

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

37870703717172869273356161186447531254576172734224711996026928672491221871409305458011184144211992617234379937675497
79500113854220252372113767118066187901961410185670962010565957298248600339998442591749322428744735696693874033233933
31679081641161183070757158087201934355264884565113134708447656200987916954614136071547134616126301222315915898894348
27993308714720735822219361409417411268118776794754863151546369084738792882875673947485999032682385184315546298592331
30438035580605274320777161230277298861042474632912081970962631567723335643616861033609744112190977697696216901975086
28127924097549454639401794281065412398339289338698642713305124246863658439409484017187003426155822361731111366809841
56864877875595756949508305218235959921749240517327135180131357957656711338203778844175259500644694804854990392933443
46698088298250090943813326320261626441200530371794190648206919327434564493129887453396520909266614280214788584356692
29053265700696906440907456665067659999370902381356174676992677054318007238319323809182842076502868748564439296294684
97317993203722909913594054978574100006623652299164097172296139052436327674609865437730303468245591988956579890228883
61615216234213192594330196282772268725304081915031338135552493047918148219001835961443713357227034482363274744874758
62540707531956747814281584146415892619002351759997128286484032409311936387269933169251452507337485449792486486005684
56843242045282872071656093118022013148831108240143503289430138452774940118497206139576001193349145289913909571634506
06817119677534111914373561300444852968966471389243800255561960406702810471060829444917239684587216484682185587467241
04849239287543743582187478809470587169718073594529791116659548756300120525167100541008954557867247540222702144229278
05769445359009833516610246834737555746414078093875049845615556405712794319440931605142579841907832962279179774831448
77307770951756948031455502139757699256611382133897364498269021630575258110854512070002959270682182965818354155569222
52779332313791473732637550018088741494814995412562394518658172586167558814021640355605797520985313526455821908292840
97554047867543163000664177143799709927990569779999003085022753202601754007166022799733437513618975124185075584973109
83208864357230810958720123475064042701843363534283285285963706755497224296369601849899675532533518828930924839777468
71213988626783824012804497471805042255744869625918795348013691750839439589798226442183636181186907475154784818000991
59841860998644287400670611639931866253151032213552764853215684821854111231567612407190939357027299568567213532132115
89602947691538770175704135847463225454370265671251572144932292568968419079757744854825944561123991577661719277066780
92504597690254508533244096028028899869339350114112277709829748857834786132772166608177737246604690782302030762197035
60327491266553341267092752152134773031558772037807455320849121246295780257421001970556309643898741529912123481714207
80825149185574992429112083435272646121097270562309608698584055191929690145620347107642375332089915171405325788019605
78095128618268904259449519916584467641475144645733187430407054089674156482953837561469950307601568760403328591625933
53818713149662645632666898739953746437140133086684801916114035134580111716449308505514734519891310900056681150504789
50807668164919802674538029725174432642854854767949790354748871758675979998439628798692250287234067737824382365032996
75701439213513111730952954507504534413813921278665703030585254386864379685477815840507576082827504721092365782003553
61807822480245222364390882126496960150305056532274003893687470760728046203372941886652232663265882624172507083631766
14221858832461638232579554785672754193317499466119913516787693800368633305689834810150412251966775783389375725209379

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

00962575516801539788851054274699951053126762972982332074627089008167732977380419935614856186874156006704146104240625
34151584252653250962747317575254160402221882364602891364240880826330337829487884904212138353092547329671941030269949
05353209141024870272827605969610216455622869053791837199174114198448401481858159464384288075361752120055327520723663
25929859857799538730165735964119812078399555207201728272865117424027929615112918954552741348670083212298927078915057
12002450275362015560858085519938783980392596175374898217620949423866974959665223756886868878739317714191994274876724
69441919122850438687884856317411413433454373533769098605126840573136464431432374933463503520015251700534227847856866
40809208831084981003177916945709187182793015030994903377584763045951974538608336294697760282654922440004850627753206
61458278994622891694990261290879630594375285545225470028533212327804057199107967308572810844765513663249231106896651
73602490684150786406760027585989798736487678678615189579174696322956035405541496699253244707216003621428022810230958
45428695346653254718074696511489681592112275714169594140373264303285630268011362830649882846993624200809502860517253
66278600122637385060517433452461336899369558156224018744260531540257003994382542670404475998524881593705946597665543
47952317840584814164207190391700805155640977178282726026568727071077276782169432145605746575163803806510084943059242
89883997592305450117097393173182965891535372042955939069705635178095471139427618251483235290035481377322307389186083
18552598976927800775178475605633736900852140902615170283074024969131587355593236230364210333979445973879043010232865
33206343543897059693655760610468288626572036936920116832712570963530378377924583147903127997307416072309389596569628
62557488589572258528847353487379726468483801067238757121471839261448751127846585934340904932513383494830054292616816
36496689077744276493451782619165165273194616374367744735459921673854774265784118745644271194708727333681514709222529
38812325064908500745434987152579250715001834901372275584834436387328652090518253507990996622991815763306982007007734
85035255312065578635344044631997944160695094437477462126624377701507814508486448032382573687536118012133910123796135
97273022653409221697638577944715080794529910073813318272789184985724642790423526783332119010604886519223338733822733
21167807667099624344814254692076361477854124901712006704203261940867161487783459323572783766952781087318350954406674
09863618929396087020683810709495132009242588005706215613277916408161490274047291365641365753879243085338960539231760
89391243173920451357479934605053788192004915993897267656778572146197423820188012020839121360904823112434099100823449
56463665838125957517821721085594555050656592686705425523518275894216564153890098539997378801836816562433401452790720
09957360554636361912927435881344391212646933096982889239489415828524348804880036061806826497445796704327027817467847
86567652295094414537804847175808133202675058557551781754291797836753072210456242822102108513203572978828805472735543
86713063711553346236309623577398283823396697174403648604053427144595874948358944862820130182675384516885143261372377
39280773732326367750541264858182122418596762313044267347546581030096455463770879371613876838160654999737419695690951
28907790303181502277963722478005386472795033058448211529351837597663210163026805602045200645754917967840062079774324
25250528558475579981132268751178670816692681028813943510034466862868394624210119296104074234235877933193029965685621
51668560762391926318422985017221904990120864436781654585744827727531340375629336312246525716158059797325230873881879
94426761347927610479960063343215101881134694706183364069519272851034925208049179088152099669232892694756339244323838

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83951391621735501159413695547011860348819371835381893213452550349820211540147996372334226483285140390092698414345535
07899884552441800951708265650774897698186008060449952614155489820498462748353319190645459977127426929006180790362361
89122585435903557178154112312051180282588152614275366611526009262135119598553449138769376878080956272751156029758647
29448965212342141057064679420060361956495573274984303131572568189784650039370866285095092136350045560928382830000110
44612320900038740746579784859059472684804354951603059354863947973410144479723661860115339448362596288157489002914679
62175561762779347191046864557332695115433963320974378037256951259753906079067544442218184152864185933140367237996123
00770226436092977564876031667690590630072575314646289181677667061426739838795391086206328762262700506347750646984643
14929904177631087825410797497620049731778497042408518499003585669162173981568556913717122424320405373914001552043802
25043934740670831719407065965447655151944418140318289344398366398738110263723839542217669475765834226656491774445965
59881252962360548055765033860746959928819639134787077038594439101965581477835444050658826481431268810795729845870084
19454196333947196454705057749262186145936552078513859367957788740056552841674628198330970079690907263065584797174530
37575493593968902746926657168082611853264220190425193338524424098237811422794491477886589474070279313670888847550177
73612026547808555802957738441921709899628905995838045608723745372689543485570634868108130928070614834583834483233384
51745569732945492971867485014160003540436314830847981324709351350436541638396513962318222707621445693505005701283010
09266864921049425479287001915882250109663184521610999498048709895284482634024475157664187322675451748265233514682360
48344651203769292862741093318344138340112393352686742558514157947465031231664721127695535876589561734739551801159266
59235669532508151022656140059747554056228131247636266844808660716386196375401927303999878689292339261826234541084627
47413181261208125688331490962527745611196757517476355499428971030623544256897432397293919754421206635646125119254224
51562050539256998213941456365177830131515160354114039763688302217138691759210371484082483188808540265392612109384586
28009894052130690503280458877676925824627654258378470369688113160775722041427786630994370338540408879112435422594002
58148002787598966164891762121793521472205184188287289621659118628153620546417452394098132005045491926275056083509849
48563833979055704034202149251463080685925845846757246826796241667284747298512349232923954572871472046601548394518328
21697741877164553326297368290570539074672792178739693688218840650301315385042621221630302268054953010842470052831256
38011806178333224432563210133150424499249454944271319736873941884539025737901339941419587358341219121678166598940719
96849710974004704720351379267334896936813510670984635440402011526786237347813483824623075702571784722333804704287385
04254841604962859736089907808303891697298227324399848102009798522195763416809546838422028975287641855702029817847771
25423171043922282285738546891696680183019836211067656732152331979482864456960030436606590858284641599578548522372714
00082290656446756507115586332153981334794689580981859321527641808031159768914375723500253669869328545305695241946490
02031954859714115975321413512024363859827033360881666086799350905274233261955078632108471946446208760307343915495296
10200505493732413881257359721539647956910879837400139986015792362881944211580690829862889149449265906826647999133053
91399829612115442439752049507026836423478301505798606301112552631011055684657128861867142893738201194945603824671199
39752831830408623405891073611550914213008340212911221522719691739243819046461910729841451837981603950240049783614738

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43224027422150348863469405368913894155830886490118923647139859841325673985276805245476379559264519336705202804839228
94468312099218926386505565760316219631699948794920863712632343862101794978052454864966359616615769905428373949514840
46830780727619551902378119026674948437817487286052681047017962162082556447238304047034415095692831931880495613516250
73421087048886590198997386080971163080509157703187370431288529234452594367061473229215588146170208917091743197556934
88527497844523253823562987636148453337652746571049323515391744895367257949782872941505181878714171845340553493893633
90664534674942014123315134712236252448496884713682913069795104094429650806003753897065833353004975032910122302219210
62229252733332492127317669934145817974853409585276201037661613375126613217464600747098306506096495623389877838009717
64701051059104436997170573582724310168664477882769026759073035294763472854537556034714857011103107656957506774780892
68523277466522516040557585802997733053566256004789487847653564177905227137581505801407929138377560192515902282567114
66946528019192472247768661716887608928749940101036716378016656305067318505172706438264193456637274756924554574824504
51506371568900168395284605788677767980679364249942627980787298016231597563253673627234548673468837294390122145387233
01595928702833619060080478593553091633786001674918681111452205018177947525189340192442904001742660499419341095860781
45481343124235176127861274290371576676097090103737201022376323971113025265775718455209138124004664891263143665795253
64943869009751622629204883693962479814312614962652658328250930554428026797015891000459560924336772310682515347719866
73311819119066091342544418929914912758379186926174394215005030440198113967562951108233516456298598332676572862311030
21698359991321486778560993292414124805601184436782229899674496970217806066279472995694744624093699129767509477511278
75624729832729184180719464085535078937633063084901501378238652850520083867745926689561203806698706885443178439109240
96965346453528201370739900075611683352311533422319646410096004429784076001382778893640063489995806816662354988635522
55159803244413102767157450603961842908076728816144652767742769087530757404021084343414451468713633464053111642832805
10007996657823468501658662761292416462167884131836046822111872676988733950998686609560575695627631043870897254237630
49903071807026406046210075319165618527105035635766034596148022991236352442018847104881120620769087074481894580178138
33541375974652401746833903433740210384123751945631892219482847924982374956430478577636445226661663143406103768153838
04542777841728910548015982191187590206077185256308924033128412219210950362068909583525454613921425860957600479939402
48582851547879475543375545629267177190824424243610607748563605324651587396761444196967409703793154006488809165147475
72682546252755754281884476224420999177544715709458004497697025439697408858364203110300998924724884355772312403648778
17122978153474719165030351719073389838564170422660042601751806042120596376495838147137982140345241142871362801133721
41153950251561521590286274727093770986322908847724618945450539351104392591708904855633511829349458330622466993773345
81860896233035762489414172620329456088151679429066511111132001307522555742845260834173620247404516375740063544989151
42094978819882277730161560319507670894660191850362912924138827660640457632588546823078218646837311301579048803179274
87533197970271702860474765554169984211204001477320975651648212216357065066735970364821893797694970791883397667320324
84976671825900718888303945170894946424121308003767095969886494073129135347390876963763939853228200626142216129627455
04328378682739985561457894681760298775677723593473082213655328226307917071926780362532169417748845880213773218550437

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52393658469008288447266579829995058911338545619392074526311838808125133719838303800683105824660065769189888531307439
22417912655775923422622356448919648968849796412175110700596682624491506096291417799889674134232560063807338113621944
29624312567044003776133343636399809289896691480521685292319430156690642873422578283933929129975947038730455863227543
85090312952789749921941974632866381911575621084167313526656868508384369484327201707691143033091613879718820427312293
97851653474752280593405935305607459218202093413333633317019212559176444849146507800861844776786342191008334634460619
91436913354747044844223867363423299189285517594015436113111167955643710272486902992087850608423369176697975372922826
38527460167922047967854699753322852122139028316599690421290726375445297675711332785652576521274386375411368671005639
44097300581035086246599762595888243930746205462823823341060153106150776228214687993538315609539237229407013479428364
96936230006512681565843179089630911033589504291760245739963480643663660838851772826032974241792666584444263518144311
48466129269111176280051492928187374400254050848428105781648538870035231100176961216974137859835614022355628197331648
24691691879119629479938802192680382320628099194095634388789857906631635640048100698195909660062754309674428770352011
47132428229811770573733396783094210866162580508119350226458821630688711848574903447454153495486032818313959138097681
04445647531054071552816433964871797929619580987889439580237260542558453307150937059140382438815154491241749418351133
65243614939804958249452970603187651675334033345957604780449042117894683409051220985174851961336025251416298061380840
81074307839465029058513215788989943646306907659765894847728474393381670344399543145643505055136718078698502163791837
96587450296635502952313805986807032018390700167796059482891810044922515678985471038841700149475172633090811402091703
38141695666908847602908369168716706010039591628282746932325980530502034463080098962716944380239297424193060081222307
45717683107779667435111479895066886818373649471936500282639294847120335269817389333593818196389627838395670053059949
01740455478866034727613621258765798059327196082585407521649945037350669207719470425250240780432687504993002784421073
88231122486600823206156224196818701931752907735296302098221675714276686653053977968598752914085344324901697328361676
23598071246340310458086629585904563826042616256402273910064597171002202022136068395868238432462768186838306140915720
54624633533219359356556212342246214946224766687937312148836534715186694529714518597605304701585947448126663118945541
90303563586597235256949803393154207436745553763433788352432755139984957296568668794759843552661932961098243942540037
61964979656762782979659328902091715498053277913886440408996622523485739470752998632598411892876858530505151623815078
68116398681029744717180815861523328858684987476887551931273015028365184587959777655029527617959483328785564097004803
21263424591634021591454804914506859427150752211402221803799707920241585945077145198196466284416376987064714627150699
95403494257776745214112645684161205857299425437746142146866195155592010556081980963513598347594223302339614174881063
50439784896344706791356585845630273347189746724717432789094355406969364871699028819330576404335995225107557856012938
68364750775978469196673625989314108587274437356367039076301022108545660413060658351141000954846744766501353413625078
62893306083223826432260318813150196579432571110025945734690487926900374840881188972171700894569821711294527133564116
67824653405762265788543779768298137091685296625972065121517184913000665958964969623432904114479474437861966971408841
91167885952878951258624339758705944053872827524588159983486318206531816503797227332793160072929250942309503245459807

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

92582148550701757172804457331332609856655881392258885076133171207320373967865256933056097613022471263776946484976376
83613592549533916862583540492199204476782779535913162212034614754508662983754900564126788495055186121000974818543377
08201620529460260546613832169613656891433091962174582298682716112264256185344724924583859099326783656049579504166293
94157888603508905166310115199112628785608574987890079681647470460755951194237603853072095061452583248379237858688377
05095342383460590142522970878699147259323284908127173074879052347955072054732256511661106548533677864810170344201499
64157734023024257357890340801388646714200843721273434636009797955393044032596588146920132362412195594411373609471905
84784752648027193734672859800924777232863859920912333294146549921170450792273516099008775560475078219195250610050965
36886858336043954580210396111127524181961115064203783573452821756515499086769687611923552788451308335870413311678912
34976162288952345599990124174173356375288756190690520833155291543894307523672473867218421504068410953370101430942900
90625482153765818474522591081787989957526575063492914243768313462434621585638021681480890326597327175827008106746633
98596197284297603838406960895710184808283751998736757514504028626866740643692908874367305493300227566115088593485581
41283290546543128919653823445000831889089634090212601568085992755348164585630483886779305904339807219205858802994864
37650232842140917959323162440030286443313090930528618027655954121671772096692693775891267741485259847810189687110515
73539190185474537355666358104866407473982507223813943524981592762667487534361957537849846055271155491408005434043615
63495041852827307738315335653066763243194902655072233318222484959009536802129063949908154478952892022201826417242044
82566122769179395601782026098515338712089514325625080632128083060968474593751471320623040916683137133754778254498576
34361143795358545734003533476037134772606735244625954753703334807424141252220984762022851078443495608188821013155038
97821292982818052109704471222648126065946353646874204358352816837878260763842512000924658552641585013905120849626987
03519101693191594170250541141513198656649193463647837426204127572802132907655536054393437361628226804082394908984418
49506659274380746807821115316129261594556517461546335236408638698008104852044256045581076540238743730027344592701502
40601791735187400461519195653956720219913483871769213006878918005411057388626189176592569381257016951563218320393444
85788320355852589111619706301751936278965674612131064568420451524341982218829863658051850740986695534819381890042340
98702180089711804375378206313956520445574572765169997108987102879195445194584757652395891507603345031403650017021541
17756594383497122462549938917981910756558995857165699617630060635057157457379252055092168850461291311512189814758001
93319831195072238135887815555532117365282930431652849968858479987847701388142510134498962439722595868296655921431621
81863947702205071278325658826237277654571181502868541848568874613365427420494788171444986173203087367918326140483980
17628068573004670571014101733748052427494816356544779696157337027097224001685091828142957390809251645677439213691097
81818859701864510955782553312237543197517359944185385989541928967764841482927789619975642904529520872925872495671348
01706042571111445834635958212431412694734349401597519714294355567758691468389765112223957578250301912176150365221614
27920714393277390654559260446735043249393693008129379349794338307056930607295759209706252977798902745981269845596874
78667059580085138274048342937353451798167324810074704065816477709035637464075215197191120904894813639188139801579443
55114108725384002248726659835695397489615798144072697821696941864259766082997962603638571700714490228104643502331644

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

183942018787463893357883666796863208805481763198670164445309330987420223289598412175326913704921667750794799818445560
76166542026395465872714284824754848419307632247797923059046118106105678693813843909808916384868192903044354678400524
11117224049735604627730493129713640063701635917511896247910893947411275293464634544547170134039300949192715781019714
50592891661472157425248083808585477087875682146079192718745579294044529566073595952797491668397141380759532648658119
55365500826533396681442344491240506217798169317962122146868825009363314767773106606614021198292572470073669834126648
43949334500956250208388623256278505890727727054004446662123497619043522812737911595399870589589542172074352994196255
66458916281879055308955354916805192214183462968459855572166149140585330618498671586863239838408243140000162728172758
70899826781784208247737421834511387033541392443463199508431099924258856088350842537217621709443718867601721479440108
58643949320041184112486375214530213683129500807128039369716084552703650949601898300546395186121642134451986035597062
80389748050278409188435970216698592006213481057905394184400234283311303831521844477065955004292662298533457356045226
05528356562613441574765370128087590240599187143662735303248430320428824306744215908547036073141938374989978699702530
55890612680177949726013944903543567811627166033555349330115106605547003107243922185791963047975224483255396618412763
33847490313091097593290449129128268764376652807784767440886064586937609621840232897757437814301459158869193984688235
80297314875414556772103578237013358927304008311635646236398375795693772724338682842340753436641306788660992684262618
17045166607474493320354778435510216389681593619829934883692891745240410991026826109680038527198445044086555808499909
72242690427820109672020120482331643817244915807462522200018655682883136787870095115697884798469715369428631357812082
73786916703011287442237998756670907155763927050667977399752888927124360481556320827958549344946742730914687146842359
54323627676695491744770142950792817138582120059725799639744150493354826945306625255790396730053499387902121517605649
43226000693288232731957802117667577854271712400685756771174396830812507807122461345638928575558274556535013604733403
13821385807104789643517898861949170060061849169058540242361537796859340013535238677524854820124099176254743302021943
60411410363630785100908271461787347985438791294759460995361623485164485189969692264738305121533501361523103698196902
77424416372557041333565514029031679788491243901621179040229141721822076480071838687392932306029136237936755526945923
79876567592965992528735525310284011035871318637111479440325308851242790800000707341399157942175195156627877242162216
92548492865115937550489892036845149432799590885088574929131435426415636666113969771085655488244138845878522480422105
52653443999433402428379535166760132968953914153898139261031348284765581623080722526846059926179270472359263584328333
02013533974588150413032054987063664712652791017479731045522049854278606673887256834022823296924796586908603851691531
74234553732048287788932862587016287794427297399375357055761139713674856758810154309768354115372162479580801333988176
69438006404664249979885906653654704911083891058565595723437125566878746083611923436576242597449463044319692193875123
08873489726713694401757473062048510305640324118451401701234206239460285879500393036634848338626270760970832341280438
25721416492866649067256183486767215141759508685289445511424475345938901772983335473099987171127522353457773006300432
72321081943490617282597864751545074007086182645119328127475645669372692429511433172957018783709329468147053352989286
19351540344588733107625377676107176207218718890376731222500661358711219590213719938965001679059774038665307356684608

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74910598367012063815497851520810589138395663956699543340270503565596197694261426447851686147433306605336224456985679
26960484570678464878533863874697497241965411821401162558792184251433520148691791451528436392595702645299752026972898
06719605895852419865400885859979925994786604970033767409695375582548360979909296261373529537356541124063646120892064
55684528995960631509906459934462211719472584474237207649366891287582356442964140337447695771181946310594169342177442
59425274328976980810465510401215289743977501124429642912436220924977161200834796204883233587622721145635262829938533
94125946739031632307285320239180005865279069504263304912703764334395905299506219963147480828580952694164209831800085
03648794020165320882692978346762527086902231072812471747052229515853858896634815570365425877960212200150931180928754
90989150070429147882989629738806857572437350778731086524252027108740078682186558385395230867816137959046154784522459
84581292971559541282447055643766128845902720661066158261740880422363208660842645648053119838965514354067788145943348
51505464588973996720124145311205228502212857145277816085057058164092142470856119937002277603278666086061776027627352
49925125634801283230274338473241830371272542919028606317866554339074546360283228902788787450421718356328186685409205
65868355565013890575001941718544333477287021700883922246406799349120335112255648155431927499182714501929501327788756
04355252970857458550857585198927697776963151154106334627720015598774286793087183892573952952147406215538043900525652
53535229356454463130206146152631032531479760026446836636987649146536255971027615098930143537878663861318168849234712
22074661772733558729641402172968829517633366869174169547353466912869666066920099216870777257893567134506847850445442
18137452155697063342120537854827533978108863783234730662820287134262273187304409771349456846282423025057142414780855
53257103215192790489332689993763298066047129957078137801657428877104235973773896518224538135206628855015433864274546
92088786473650147931120607265775431356661008015877070859486816091186190317963884521797891554792643958589694751150914
06521683533990103494470858420461069683141944843280477118998349954084643472428999824261313449987541888133657292211603
89118787339064032881882391180431001863131918066229458852643743470803770059668470426338546097820023880842518789768376
99127047362825776359156687868571639411156782748076843793353361263960461455469767093215354635181549346947332123376842
81902730755072589541534848093037864132675763049813136880343119984656612303018580663499284691654940881845707610907051
33216062026681355526437541417157706316147604039494198409530224835480813821431243581398309794429524169745077512575895
19417054402365676170236480156296654380457353838443728479309096611659565591618962078682448645301145564264777011169108
83296142652835665132379130297707714467100816306950456971142264946516665329697004448950392892336470833110319268808430
08488488559382073493631814324269057481583616544539735392217393086635284517653418714651891309371926698602682847662076
53426116507617978894175882074496401920757025228639004704284735213828562522079975587216072684236825472433079614111471
41018631631585444269102259769874517690032875569771959874126665429724600723414283354344120038266803904944329415796873
05838765464220158242093800177649064878528945153238464419136430558217292199439845825082755978237057321187735469486435
12374413543086141482477250431819623107110581761745202054099565995811332564937877108811405758291281927112420228775559
88178219007409569685814269932955209827674459307570695719450045098885429558422946639954311849854737923937143990986645
86543463609701252469942853646382555737213639081576508660717568035379450442332839359955350270946980735326013323095214

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

44868803472291204842210000644423302808940509984493217325660057589018773139039170630866340938966298824796758641423305
19147209549122474486669128595522531148294011707122409183092059810286280010658964491579795811885888532271726503879353
70816188273226674388071495481953984831466265506286563651764174011043133843823202005840230071343702920369045131434288
21882748857134218015604640192986279314393310146728687083006611623854188691042932330154629099067904614427041665733798
30770257030378684290477774977687438332368697352560700054867559252910061935400241316375857596343981247404417135430797
30662365055916568621716011315428343567316000019741978802555877271777627030113417339204416855219768914904270350206140
47882588242783316394580567017111134004757373363057784922626696856647491938178338198022731662262735300546316672296030
50198414885634174813249876798191124188992328133706148063770359799384055630670323724147729050539116317565329661827197
26431662772128036391402752533340230805269844764673617381467812807109870451990415125095762823882090031340590286979905
92746559123280447457566786843889579023889690045288360251614798321310154194656016769836181152361950554235193168852681
16217896635615006403311279716010877906381636996085781294562267787092611962851454217781365577254478509840417398722127
26870777741639833384996122455955093864779802599963601903212464856295364838747247593969595089860177449587912956750370
48718306127473078698504805873809867230112643826219448107335625210566119228325364384484879121164376078622216456477519
52245035800820995422617619301527234151905463438690650118392561447349320744754722197610988813595516951894089678739597
37899022920055149274852841056841787200238889150495348905247308066877961671283717160429442429323588060326222767646214
55038853543546280801746819234069638979601512755450581925310863242488284794295314484067700779971016355579238332141760
60095963599525927630339020818322395677268490718660642246484631900416832868122498298701544517369070196775597263721190
66006706506498880937608622791549080643663655497133324867101733108918266450956114818645759647992283268754476952774760
80602270744752969038445787383124420819341790038585171929866004963132137946913810137378408389718805894741574127582291
31547036288716424999779009905211138320293831360069254264043125286946715411326350150264757877475700194653071531864411
38578726032149275498144426985643589219982703766788626645513253175040750559983180895694067195971979312736193910642734
97902157095768259236592152411678714884226235414404319231284620519241202949519906974997033739070076083394240701018189
21601479018161084366782657545443819946777321132937278820718009811626917286358797341829712223434069184179767542156220
43387756785390982799903632424985219891598256891736895668491884628115975011331554604460578818643680262139740945319080
53480077949545503775628392817957887173730110677738024679810579962554113155410502103720497516991531229589743704082329
13484509111601622865651369673991378649044668118219006242360379185163375487916334582843956007102015521529951664035333
54365014894324683237759978455631776126973403402835370527408403801603531788712475398154764903516638244106173206871124
44828632741876287620705928968933246834706659275734997516376915981336288026956099878176996239096789383559154766496876
97546476887368926380121600997690403855712791495671889418938690507271016507624275828381454288815106827934534841721298
74492313662856994164942744187688948841886055628588349090141406085891421316155769722806774048280174873199670954615259
64814662392960491940713648060451073560572235140327268500308178597440404092990144974331476300064824596780746661616522
02251429281961616896501406400736180156550396741287002455311287628933393150765438774798874643306240289762067950733992

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

91709758610680866145685567961531533819340612489082451965063788175912405797320703961364498061564103476827389501432316
90974588332587230527722335421551741406575997209724780628337539162901135331062455881314504234370146758253132944415833
67403412859214743764544385129567657483036254447338475852701485790570592430642787725005495162647951297351033375649504
95136810110608375203990146263193613844565519362686131843042845129561963009698342681814081174366305286126473042174852
03898662105391313358044347614416154985294897832905012482950248225990884401020152137488187922986344356575546532104111
07918891584638271763513202048556921249375017377558283938551863588801901964328086300422490308791763931831395190868850
69648423233420941603863374473809891765027602978991184524563165096850183707555259699816191613165013903505280495104841
37003376469084896183624469305829640176385425267107683615090005693630778015810734998484976616813467201779695211253709
85984783917586380284977957921062876969607441794773841489220553186144395071087936674116312471673485332948065380908665
48358820012391109001482744880759776044081539721680223235116763484487767268125660954649141393835744755268178202756443
78044264992042454731557469349668027221460494240534464426263390008680610375378793206943661605654002246266952918550473
47853006455859642267356477691743961549997603633919859745952536487347065639131732910015895995538255003971790713566197
11287406542247854546313116820412736934309960427409344766575870589586373113483773891321998194562954148870280940231329
55358563168458301040413483639297137443995334682608989774195454948344333871820066365992438797266873269949954008761016
99475070743936251491442055224389622390605515855220969165708227505565688205621186637163267622090160756706829746402231
99649806512933031098320043039636069539457441123759792644078218524608199009449285273963939283482107651007265398233672
17377115512877132194050179798040538834853397705819577390434036583094151950369033234596542680493574189097661737140904
94478516452269907976067997357026468372645659350683316200256279881115124832252596463924921067399450435607806259889048
42303436603953221068929020039879242460774621886765394075396133356543625417602764918554125903608047431556221009971527
77685090923386949906543192420758190809771064604124468150641316073152620077588467608625086277454828319124020880879077
82891495452391154931833377256705880478994015840089152080795465053532119917849911365274396714977919060786666131629699
11609113544229388001055545320269945657123920069243882813621426434571061649704328200662860536045620502684907735624516
96450012849044792356955420476643177006095325701395388134601613206299860224847101265575417586993636702382809901498568
81945641745998222610263555287349378517207381644584989906875931135748022971266429410807193617509583105866080233452660
13864500436274833676224583958053258767695815544418624470290389759409515862076567210459873260308372660112095957185791
67128918685026884110007663978305646621669691226484353417372082067201045302928612082518778859063121132247681507134027
52479639472796701372140909609277699422161137614560781283486143228541186212672434901066535491932219701698135000818145
69357359168481039845585244833192778742677616609515223547352771637496682758249382036137864756777547995653235956622035
82366984400646118447893515258815930255221865529202175896372878541257809389231827440783816084990151192799533781211673
32942588770312031064237543869284226921225771461446405874516231026527694049967405793167427008930333627564897063685544
11842063002961151233502650364772212937124525483822595804498346585711691144546502219555075643433746527410101735032724
81561197073204433453014827319160792629787411086783976260786203861381155086427941078865449161223842148760130544689373

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

42841243099200899667915458337164922142649446728417463730598708608335511497463128231807451968373141879413380847426083
50018108329619877721986282986409767496589181556387105631368280753438383392108341770839319566639532893408107902734908
51117299140181258696705599113157482357204284190834065223673945370168511578995413986757782975832406060042969310846308
74306266220916209895735343520200053626314909864186449578965885447046387731186981721945666229710110783259150795682972
85740785422264931713776330675567801026002077983657576273412665184459338722520083133151537036201877886311361327661779
94727710967006593228433931696963640144642027948468906784320763228587159820192504650942789884141525122872009526564177
52510172181697060911133848003309823575079515214891347851088623654134434546601601769989126170804156618814269659512096
35445969046711344196067315831198076993165167414742211120901465249140033729213180925861751391560813866336127213775255
55012935325569283692316490744258780943223971911253695580993300853916505443850466656657851170808868011762171959905134
38417654299477121569133067264309854604387555493710099045234535194780284775821735776460535973574872650853817617271021
22828171839748881998977235274873151313822427122815128273851232883507678522280370266399359677993258659913954945039190
41190736028615852344810874913621375451070549854175132482719892634197466776390667857702541278799096131636083188072624
82905939280802020883774085187396050060823585619641898844391302106622719141046463374624462501798598830276835680037477
05618597321404646323041466037400514422872942906296800094529016190344912266771226087839118952448091387562229890972043
04871454621103914764972771731412446741491919443839163099785130223388656324736541343594982244323728087735074748840281
12446747662077726925866888821806573605473268946353601918467492034210434739910485893507860359502905958039922045338233
90621898301751458046628126640640485018123990253522458942352645720602133764821450807380315253830001991545460562162629
82882613387045556224433392088371532248109862363573135866144506595365523813490384509650217484814130992577387694175401
17560233488682156311343215378391035565776523573964319253457401653418250691139766908749408115912488089634476177935819
14160882879074661354782474861096113401629380232721213027041538656396537097191509583615813559604538771467011944752145
65561267210652883919086263214171700464903573936379833933522006702956745490296695169360598123070845808829550565056779
41878779267108599068693701975422141429509110014290952769217329203939690745055019121011072145581609635881345116903704
15228031714575756755365839642072094383674767856720637188984636912978915255634428055186275712630097763872136003289596
45329163793351066238374606521217185315432423791068909883174113925408995216129910867685843934558233991902311292704781
81907674795889777860694704176440841976206241738698959992753780891937246748159042316714791467916875733987057839270640
40104690355736379315953518205097170775573567309885349230063416191160106059731674327605415647762801150605014879384282
43803231861996484455143569979464979203200766202478074956949757662439159936660401761858257003392539674102833007173871
12510286354483430746499229204527408355744053127182812532220357986458182270686271650153692850762022583066073798998598
05905355635101871276552072340068470003427299180925758877539740057399253429396833171507024112321432468486750617097418
54822930578979007194044113858098546856817903682817977209307452611584709699406364927453686964761581659857510832128082
74894382714528160636136171201164737248418586558664862912495157599989766118977990482964301674210805034890909311873545
28076143345001206881234820252522246618932168090980105293320919265804801543931259855598035411737098262851341147382170

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

07774459539273881976532576802821027781400682017437372636976670596042865582750662918599050381229224599281472768734104
07754038834862818566214442936612189432859179019668871671381805504758435718404628233944149371516129966809805672375185
50448543531043195036257876149820074019142500142367291821776540818432579709109522595584651367023434658355992239335852
69403322965721990370667072304216113687039078185377568649666470267609236046761713093748551109341939841719885030843594
01964349767337333044577515318644756791751001018836230744858279873755299468188014532556029159571631964246106291967419
83342613852959520419753059384634626246769562479392020445693490774583512755321234180175200347379968216142949060926344
58368368955146091439677836641367380389637049014816108700957632108739372507036541487483076510618686341456418245925575
30256621775870464929061697988684404697963177062353180124188669652213887928413832902417271955657768342261863131738291
87578041606004170054461984837780345537160773201270618106006861168962244628841667805989558876013257250243018243330113
06906014158664222701694595680952143908221160788246652728331500353043960645314634636496674700635744141891624384183261
17702738965270340310416343748303683773584950788823548951194211973434218178009280782307315128318456052464368998840796
70795686115002635034366988726103797378469593551189549809277333210611145641258496744323939500911035464158131204605647
44050937505721106517412756753108277343874657307325850155746542218659411957344090799180445382216015625271559460378719
47647547819833255648549883880941152784198349848582400828267756987524457288030428676186530969393149987376075909374401
48275612559633429099816744302477919029052665945987883753779494920901041748515870970827742591744410109155623758147822
53211110975883085501514908901228851895169767778636809804967194505117388799966967087918458958617934364976652493188735
77893044583118191572806990750379911516527177976587976485042925573787008460139853710770351307676359351026790425788636
78915366028351969354439803602771664643011066273862602928028578312498190528733255821731498691692156859599131086348180
81876855856715339321501878229369404220343171701246560390301091786245030979326179775834362759780174716466188489194406
37958625840597771361531709514026208195025326543691985375150475350833748504376659648893361857375795487488603883654259
25950630910548407957534444777331040218856401993627263894642955340794419046746734087580842676337949848859454502937112
80042815861845347779324453782940630814700924283812406970475970064894739186277664804276285634468044851294662694450176
78590476771375562203289405591081474799331525407033304400392942472414296980469092466641104070867321436956105542123690
87393304117722287574694912009278262879219861321906562189451685201176991316378077940679348722636424585964223903073222
31864463794129828534868180350844247508963560075259454407399826104911787780969834137005844771885194673571880122973330
53029210657848168500936778444826990799886370760186327318322960859941858540538908175034616849068129061389004787560961
19991005095038079301688629222075926064266499017974618943631855134494278191625053456955429092723602647400454623176404
33053389485580431178276037134632636641082714817675843799551989069759315587686416974362589105110588170418884509967621
53977402137777932635724736702301496285336929252433524485674185990071906083675195457277387598179722570126364185864682
07242942734546065578143798145676795496013632065996771799538940642640708276552967347130881354180889393678983781760882
27714890793624965058039642295025998041797456098012328507713834600029706461035988811015063749700454817172746541251965
61669861659049047342202007359034998118620446265943455693460036181742853692049543410023728904592077027117422051919660

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33059449305894795429028447171838455138713704788503912975808486234321159869194882446179614609361150995027592421282664
36596286469823083620643683302949764672723032259556171596674347886932850389636780568978036102332975643897938731107359
68018857405143983207999674569748027030320180124485529426536724031338142878979848340759534066622199082550803251356702
89571237178739359074049179880867878074856765387526663822547319491382911388094628110389059766439691473629607605993898
47510461261632778076708990758209414720869443064913242200876148012945512326930982094716670476611601210074231013362004
03199695194049707805670334540339474335768390802900327736114018807860996828053794461683009604472712002497810044541337
91404439293777503129870090934874678621598600481864728572311102148562577864613271212030490099187448881187578661437196
91360713695619398034221729973473946594353881225613834953190379298246156484866719932376201952083596602725568498200088
23181568166534474808540410754651779844105708888696601370166083875552223411683128540322243000778977718560127803910910
16041075245648380986837509244478826556281225200402811190568588860896744669253902976648856537280617405182314796451770
87030054683168128278221241583421002231911818931077069635746583400195412105982064220661947371942356020497959376784359
05710611357157406355989422243616651399612307589929013663273610166810296475475814335061736041446838552679165061083532
01083092668644290672933563893646355265186634148162916164705560066520136140389978271539944182610391417675732707443598
28001027370329182021272155464846662397653769536394042331474951031383539422837948716958818856093372068859424720863621
40460494450571878906482281884890302149387720891314586972509974807133198095596113239151835129274640444048366125816961
46594117401436058564332354094411910172453640082100347092412243723318534350073558354434022050635103710773273681618793
88555548633716393654095107205749743964971781362868403312389827045972566520630355754497004071340000029898827043467389
90969254868514991197582928839682473367321765525909813154514059602996615189966431736101325075087620859342238647513431
40507529911298029206920138857812787382087469430495409058343189872718892800518382245799421360807324025064668630075273
44396078534786440640421754382955801406718684401265924576903847736260800712655824852922648603134180894409554980955281
74671172325390343595836338754658391143645448156130841775845805354001191763614632085742350001618183817070004040365223
99249430270482700051491073357369043055161484171375582672333529658266992622309481485846790130332483745248777634179096
20343260529025688400693424197343414176637501440931811829479317601407642894885132488669156905679400815849100019090986
19083830008006740603069866791525408814981933037813919803899863281696025506668917660468069057207032380773379034539052
02273183924591572169606024778603446012217322127361156385740937223951062636212573609929179144430242511396021307301022
15326188317788043008855122428179707261114012632054687420034537798552179860168523215163950099753854132681608526527648
80785304769224085869230654148415168096378802054418692863973476086173319064620012276416215512994473584785152455925905
34774338520315665295406856274450168984404926464425115908361631970179595467359133270927143708583556478065017680744498
48111620715065899673069725326818193083032107023445627461322283782211591885745352569251632766484300280989166200191264
52890572522066071783697050120947761579899961618641575308149904770423030462377135161664167791193095146650379444329804
71132130446363008769515743656940972014120433090800290652644955587542125891077807355631660868959118356295807532570592
94230926414804148383720608986402891095099774779747057524716668927519716758054451497412713848301060116387978703762960

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23448780451547451371842738569803264403928777297021044441463594227939706988261447390981161913626764640269905364582230
48018968070321648332742497550873826266710410000749021461637570106152156640887421454042368305278644676505002723865226
43550011475603192695927564182564281994243856336023940284154338303192477841829016037373762991739443787992913709212872
76583761690885721053615776355997511607146257328434883195412436847184680997762729950837748467627193909521081958179442
78034452707765002472087178732726627189397836103243214723524963537988758200870750936302670737711102914866960303577485
34592501495771889391439412988603831191623067182677769210702680244685576292469298963664312303064395878548567563419823
08899337592206342460467186733031865870509934692854698843469190499912684458509228377540179903450511265128672914110679
74023423055462796373179217965934086433674206575363957412537375006363020780325400129958850094666230023115828090809372
78524519691098955417432965252727858599909784993021571129821821829256110878909823439275683518835202732453790410730329
26091816996176512132168117374467337576262394421853642384024612971228618324470789766105691437863980724117620366032556
52543872989878853214496108311877252216570051286503107894955509400148109436245413032512214072604829805464348820568448
63095755511972078153944774894943726833681375058408116659402753630176228746713036813038732902240246947638880894578740
07090970588870099867594087397513678781556900077504500543848403282755066166134749674712928751155848929446819005996382
21284938708178494495701159346737369874830885020147249139253651762784550577806082558803079571056717129440153082103200
45260110750143640567179007344144173687885386708479028051694530541669074060624736161126398262301631243171404764485280
03486313063818072355829753333949863897098333319378090031002245063178650689602951356425234910534540246375473076420451
63289053564345110150794715332150772016287032893831008332559819858475996848988638028289179191074511578106588574361145
02383658139434180655685844207743106415702290136026175938638479504961331113931826371251065764801815500797250815924567
55642601726533249664173168299414029280772617871984433474111612251516628406500518573951316630907074870790300100610581
94155636092930156630059795700561367281557335828558267138901947160576717450968489217334386953936958741746371638937072
76994312287208942599169072633399784017398529849023694541871395824242889703964527162294402844547014689062689812051411
67737005831093126665564350982673018292329456542356036395403592576012887428153274609130577260489756445671703398851150
25045480072219563561335253022022393663505947179112113835607512645580796800859745963313998280586138694946154584900242
00234622857974267514589319428805907750945778971488161810634820184416779613867893231299186105598899303135959988506079
40252034256497451787242023698072242733720877928392142682024312991447380799542660552563310191076008978991391244832673
96296540215681272936394706303373911406879046326582096527438610615536625248408902576051622428899434521888155884417375
90378014070131876296283114664122596876136423997348576622471815181806468518472533624152942180990437110507352106426326
45154891212539554125614618934844519071420867183256470121599091675736717636268172811127169810136936172536859296133213
86495734519541952939985660387634081683649832457651925012954298980156434473358171543670118442261909392615225302719163
23871079649621838649724756643226911151295571020202685358988960109536478787441478299684418009079400306079379154716360
84003792591083858305305887545341533123349440909378464720775794542277822416524322971403876610758635378437819375258433
64593347804235441572217016217262948345745414276509352093873744495816468522081410816278042192822409458117303875004525

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48884573372229817865699090783260422599460437246727622878030860994047556740141260219124524821623278485933827580878333
14897071938807290901768403596451455522379746663772094883530634253158644199303870365910581655210465559709265642746930
06610762407772926944252032712914493385890694883195313074140600961148099341015455361549876771973647058691638998087868
59214778338719571472698718675351776945373810165806068975363098903428523346293537979774664958268573729863256577854299
06789095295367345629385792740701696252315285628263758152279056694052129553647139724354173952154386130952531454216333
22460877445646625917919004498468574806191724584478837741171611798892197188517796975497118646255387389466129718770597
63162579864838633145929783621927531025953732960955731061967554052375435716547058461713270950022094621931039982134161
02327200872177306314974891188536553727500542864773955800340200125663253606878674282350906091249078947691673205708181
40264972219893236937744205168648120600811958267393663581344294246969626111908486216363326547051323612597137178236417
29814774339193189218404832880109355489645760570784399461174341145395126180633473187530148644974903649198701681606070
68990226982231712229990461356243653932900249346655990307912032880432110157779347905120477581204513611580443897120212
70815692561000157555220380123085373155048408256166054006665623462605013553608143217986609086390861796609074583788003
08172863878543594700899105269689316929111778184836595448053055503124775003093771117104572668230388825592532684437690
90080949435899233628036461122189631942964586312171282526093221587033607368641681263161620636492610999218582209506957
10148821899032868965857997257801563050007389021468542029547504700384539934439195577411044317047560771587654332381758
93353989018627103148286388069836942517626068559365075014416788745561211834913611890120996117738259686605656456889191
62710516038869021969221751398750572863492307288647403584126454695694087549231895027735912075713856274806414013845808
73244552118218812891755798102698759641515846794626851864048423825189198888371391220163677349061065634682720028525305
99229598217478803483625104501930983367097474179464586377579005801907911671695871637581764715899816868353939579239004
98968370210474030555501851050783366952456237888971617247209641537613210283927055014402588845808680461065164237770778
88242158710264728520527920743959957056459587141090606178538045208909104036511905996681348016848571493883399299622857
71486937562999119743013253723048406574580996141636558486281642489837923924616448374139277048375527360179263950314980
63445478732887687264893315078968672674807649599014210892733543615722293238845126392414035583880069095512479375920754
92176283031602449223402276632239673807433800683835228029162929865753292429472716135144589595791170752106633287142154
77319148431347772940710970872348589086449859380578796694928786072216123586727012324895429154712744526831733965599884
18838857396826482082104457500339534117808329894592424091024474405169227805508664731504923787509723544359476598458697
23744717874299705846924978963395354777494792385882110128673236691682668785862719304876533802639552176811641861977608
72836944291151758023682528573499104475014066384734335894260814107403222910222272681467685287309812925613540460777505
44660479599957506757286898625860679072939484786029186457770483844410998557338794810241880728656263580853620630018977
84822311976309616601410688646718326974806959034079560517176481333908014967646409409956357148476983144199168134679253
17581890177088696830065556875622322028432778538196107414239368322717289346762331556172539636449653717286020570688612
84567761151608229900721979192180955515773420864697685578810348910217349398257381849117632448077520704709171789024884

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

44212038631548371586686871493014466340891175581263138015791294138059343030450808627903106607260636376224086599775819
75410552674753150928568342982952035776193314415051155282714593789320091711982299181536718643802787551097607135458255
66888382194985803830850979590484539837530679376465158376840553757571763010307248403830641963125126047123508560820177
50122710709063368093545882986788268145214611794951666313459336072386509978050662809675302457452028435318450671103592
37033454927059102433842007793039743793197563581538302462433549316714528447064159153026669198904133314634424135927880
12630731230550042754161457387326894399385499435981827078308082976477723870971260785348970950968923223104397031803015
03864025410145695698245827878198543945007784353064696554136755476220165977274686696292514122773773110049575139770212
15556474363626911698572600106544736986287486400033825636613182139961044037564033024748773671180463478810276768753598
38235423124408292725758738364678026305222571196409232669131543503131308273202501957852464114252098910760065090566495
57040741388581364404440131372499320227617593431310808902313803163958295834233622326581808551405398356320855193871386
59425493926032570614431415725632838188891915513798431196250630780635969371192996740976463946642323714343038843049663
92346167659091783535654958515764425082266824857800566337984935012298763294591686785334460154427883383592168626823834
37930425109808597254999201370924669356472892542401492533554926757387375684462579955977909876700104602314030169370951
40688736267554506410337484354081309638413005034544441148228398646188750671205714047679701418624797884524043553206177
63180983223630303512657893792823874441276689272944087694839981075468766084335250622728706998172474168717734978584748
55699915045427300149543458305524023890345526903279351170062514511451639425892943991705330744355847615871047736474819
84968682777561998372969045335697559629835160834106378124085252406913706745968756442188485515077145798025910580647582
61578063747125777245864184384964400988098631905196534487756170116499411182216946823056387417676009775261225753551995
76488753797125571357913156924420929005384793791116814920494473886498772721163917668475509516247352191008543560914927
46891211630445886750237678969440550230196318278558983855964490294822487425041461411985486002064361224617112652236512
19979502780519087594103525302812931546519512195812245350237603899607404985792050381899283333232918404144753227990791
51937809727805230572799372681298298140897867312133674369689669210777112443030856812539808787514027905189516896562691
16320120355223650649237292218275194419874891533385346936967147619601523412689451146140867384988922707096977912938788
34996851736269182819334168719234983564424726740148343723435573256046665622832867857196486301926035497031671041596210
95668323680334841922376196600514703842129046638355444343183140325204450723898677136484571878916010465165624872264591
23351086403888323434160687444037267065641279593521304769917124596893352485611273081024745976297420733962798714317148
68373025507073328947855140628276491238614008160042859311645439024974282069978236440636207471591855493156310109778565
44107406861907487334781083749682225203596039710506598353846754666079723675788671714224998654830281451494753558134014
44572402550434532810874772847097307053251185204229955857894543170465127487008337069675899272854835552536855432212951
02194783732973088765331655676944581660870357440875180633201774216045752308306649308171211256997988708895691421885482
09339668058027494652678606529738080363669745577657282914577466560718146855514253164526709974539027285772765318996861
11358943220680508364119569349452439683341371311287723758394198278129863562938893699420192045479549038370299438495127

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

10692825017417000191923013349494795396319883216481976569327272525576726647184967394951827455853792957309063381639086
13670680733901745989283190120891708584190394955209477427355108492987056373428064588451782608579826138878833214548360
91148563947132197389669202372517464219218839088394173999481390449021852158208677367535827855018768812195899828678058
01102545195926751222426402035268613284257193895937813607096389179119166865468114201272035371782115262356892808124638
65582870400331202589647096622425486278847334620328570367551828285574907492932487074430343478434553996890111285185916
89753536472246237986715615526024466983002132900328319536789916601099025334046886493221005482827442684660656969457627
69371342586989375838540920546652581433332523003000626211854849085154713538585626744811758565323966084199374248188393
66560099364747672465782673275457461409768643311650332707592547900453732397533919037898354347484564530340928816491919
76793161882077901068402059985645470315103872244133844152886050035598593583889365200871952376798502864921192939010573
75413742603646500399405835378082701938388318669078012887780252681859402043856128014668904566027165711527341388397898
45088921410192540549181567111027652488976017425694602432904716011028805558654541166755442201131139344143193785129151
43454736006984107103099078774451663212937907933147350834135659718158376528590177011831174466185750195309079807924819
48120365367711257740833609130396598430983522441487511198554348692638145397939975589150716252664274497779733191512837
65751257774034443890340118600602622000736765814989788595086597590509520200846714935080017518434196637249689614611469
91316685454740839847303143071827599085288073613996257446717261930405168887947196871747040103230165386336786004990675
25726720090409706872865772918246411012544619621471954618971825592525823837447365263842967106965593096587663574075755
61632354211261443442451568409531431010317478811877680565346090242466887071897043286039639918898280218864612144647702
68730131051744539464550026596055830398866026544973333865102105699419044393610612120760933513210960611763277244539456
95881954876291283160630179797130088776184461380894637490082811277729580889773175635701651296256084560390859791539336
13199154489483020413892816973197386831314387510281948989468033963309249878021953096745221036295992641537735250327993
61345033460834097595241417757128650957989445142942542098098662320976383763627858411390401561491993076453442695432770
38446677171291074859760382624367787724163429355324533366345231635288450529708354362184802777747852583686737953459251
75673305961527608356006115625075886179853321418452638545732577580868312269885084855767157238087882466551635939867591
65563962652196848208460506551179926468973697396285156533872790189670226892371794657672128626175759423012876080658159
02862943528661580148924473675253061583909066502178729084683897781696524677117113296708086930834447495442870156150863
83718404409104070477072914972295651136011655289125287175458536896721193216088367148692261229067317430299795045831908
27837406629252149827910941317412421575035464311267932139107284426277251560517878988408731322029247946623490492260604
84443594520642673664373766969794748767790197499447724787519760028877706298986449755000910802289393034255266913906947
74514443715058105994961250530008956985445945593812048515965995294315010835299381713168603792845775466537917238064450
27491124834012570331240028493228911901341782048724093790913366284518876172639596430729002827577855877480489105827887
50946770454907624727168474739526927638381546014324836187096045975086366323405934087743389806392526184055715047084400
87033126033126544977361800316675474139606971376687089023541566624464872736252130130630617095071172506407440714044894

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

18412376852030966616363233210047818428305374726793099863482113291874368303552924088004798240496537343776741290064098
91210756590556263166556474549727707660487720766450757904692437393000808095732382849142451973890418174563498317257422
47158249095377224830540273908860980584264678529307551433058145094459123059054982569920002754899179476587760680113301
73794461302072560113294837430620336322239487753718870090586230458723975613920876006751841352727349133071358570523160
81430845615647691098481478901536685874277575093317339377244088391299930420355857819499150264527160845808917352504596
57764834474376650888667515211724764390569380829181505576559308866063633647317573706149136808714184972691031383711663
88633922149445460459801746520504337775270350811286592520752949649950007216862102364977146186726267313140486891765559
92302010125471110513600264958498261365331893163830697814963700498644332214767232799649162524490142774053233760490361
60419493094613273388785012414597280067313484163804387062088846866816273224653025594766309927234449653515269785048528
37370296584823539784765203928477469571375170068918345231636489163297654140499388970384512209789873437890123026847822
62314641734206812761979444477120658967488186417754323355856664206530362016384062401193562239139313719738225376167290
23200134162080280952384929229596870959818125597041088320484303419971594532985245666275826522706184799684026713621861
88372255551675846035493573731478236750683581736761373493774245708489370153169835568861255303841029220366787902870127
77827828288822864562548644225862872915516162353286389235784080877599215310391370043623646984121376401002470436110149
79198467629688010524656571617492160907487026281752146988812511592506556286463792782121905027760752893004328725885255
62189369865625052968595869340551937810654989139522650432081687768581708896040544252128445812019236091483022663795501
03134945229366945305114498734784564215450351556168077806016970939312139393003821569426280931546423361625798202671917
71836872177743508204559195478084209980019547435220194759474438171095536921257672587810172507239725457752470365143315
47249087873614682045230120596743189832299357962536591450890864369425424014096703961576877248706328883730743854748893
49397084624664400152427237782410267706249951178490631222198378444195997083458562172442126095913068861298875225311333
61325389244947501447847437013207948860264618699875791185617879969561288142582213958487253094141387483976744744246769
12053978477833943214269722677808939700321139827491033215727830405352851682577431785670957955871480155426099246026537
35677342620544219598969359986661909735676020770608730451569802657602381847956486361549778596392046764402560818050363
75752202631032904509875611138239410409132051831169065289831464095182751094761896754829538352291093911760546667863903
25891442999331176574063488141320437464678751631212046064607488373826385945537018445540246599836690623129658497994065
47982998475452113916832902881328308626270105574695472299440406433110518199557431938034920522621471301533553936016723
71539228381281388588832158155151563886563678082259063367198884867186809541206065660041529614769526244505499221469016
97333377704641574294646703912937975930506422013689219411275031265716070162400971514933515417784283612763697681171595
10117647809567042413150213777447460205708278436475282361147995726305711992906985416218171714977437795183230359466905
13582020999649853034808644777302677428117311381013674353395991517240933132887503478451061539091289910717553689534871
50629175542618721677443333344048666820997816499765632294596766684555372674336796227158118444607592671207143712655708
65493207856232332877686163399329411080757105912225549234946637016112110864070480734755974490315956517211796233546829

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

75381925704357361931328204945915481998994319219397578871603950567248982367898388745963839888689385944545317101310947
45565366387535550718858607094528183585363804181234652695261880967277935552070840948112662641158395649145536735040193
09015714944748884768638550876994862320592326800705182223857571880376290854979326806152304414130094158309226202422199
41753595570141550930855252318570859274483121145552336310183511012370996904523400562719208664608963256160518763360329
84514130479368266520455001741029056911154951409300723235371388543152812885349304084802283522630054639982830069975310
57875094304438749777040087764989980432538578724753871451340819964393995057414898972892626266315731110213157861122569
77117293202179726382000011965962228710251491743196706051665631401309375062613134072822039376570587728967251603762686
02654181841670547177825439241326190229594720749140435317164825774029515439140611834741063288466757458889104246953570
46146178465548628732776196442772842991929005590572997915764591700841599683854750750891236750744458565588433126264567
26727610532503892108907498838671213203822015130083952458565114261274142927321019959485736050318649066798919185516779
56504291054780531901996911760942932033586001122838516441346627068260174186964553146536999567070206828603094900575336
91878789485766069456422848916894168710952573750568563252483389537262923156566799345900259309769381068080913919204673
51149741839153226482538230308494622206100880901873142179988229081462672731723976584092735457923189012867527896990861
83653998742053169588169970118822933638548577886482732198844071705927516642460305333330045738521992483659035419635067
33073366840735970316782934323849027338768364269253877699497566121336534882071361184604623732221786875489342133019142
99081039263336799231546048384797614853671104152664321634393549180682111597705887787329684685109554000332332507296226
80031925883906545712715564680929857215866017076287033496657501154434884735575808321014305420760378802342887006838024
46619863437399220965266889383549457688461062972888519522702247593812189934618598350618269097219465995910329768824709
18382380792374882328841694550211380505614469224086397197155687625590699293276091510632228790158286605537846876706253
68116011396180116051121548785507520010196523212551438707856690295346261575344550442384636687884151481047072171588827
83634168404713685808912837276618212829520964697050851644002262258913343840446188960506173734591355227623100854706264
57761745687316412269707132185731721963552962099962533681583788514495525573335011537860204138234912555676105875905807
04393175877222557051968731022404063314387947945480337071161448922972948098309952933805203512624348355471754011019582
08731994380149933780854092721562053446671399100227496144281623485961943726826928528808285094939181136653354249529373
10950911553561811695211605762165878001564159548721213591641265380693649166940565487907148407535120614978356628542922
60288798279929378701790658424625436001102640995162677875997218129727014214834658829511808415687264351257001705559384
11853953556858913008008322575534437041602949725022283387419129441896814397987822434194175650176818366989115480763982
98547121677000341526173802505145798882841375172140546855386222329894805383637761071296664082533789071113268679389510
74903531163499330475567206974442449561862807119631686878765261001681584957372676900206716939786855312320614359915991
13023068078136415912936300306586955405015875779763625213875797665844878530221334567999612312200028382043328762222443
01457454491484132691690527928895011260382375897345255263608039760427677655173060358545436294623225268469067050961580
14755680908912898945485993078633248800762290496460255203243454797392386506873288717169684377621549553282631920768105

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

23147215757477980861959222722447224949175752067046916265626528709847640935473412848273642823140340309752994990471138
75926920972764352518965138738397345605012221938717479686755075842355983535163134523093177399331255615030648535101565
26480584312794783256056253372866654745564437678102504642669818520826504381553415406024691668440866163252442404576693
67077302767290470081437030300040300061334939453529538328779851105818832903303227420273078530467468989436517030991984
13420545738745639399439239299186250156637357671939593465960895993749520355267274526954415210190811641534969052646033
84323385389282097305813116493758357367841342028626216106917497903055573164282696364286750308370276559325475028059133
08469255982406610194449837580744360602786686976260907963540143113594276068092276473204332777402122713595413481257098
56072357963218126240431141167394319944299198440516651204867338935130057739997337750570961486065959573961601446994913
23588096319088649898645743081381772791862260869114033593273508970913386638443315379887609790735366911221739776724560
57406584121809278594469116499955088591379908336868775695190236457288077314479005392379124407706784393192542911371635
51046281911741258185450374061828852682570044508896818578425185291952200898612664707461957657511094739247169191313860
69196725583916407444764713937514626743476272142642085427696094771136491209441333362494283756344510585707572208822346
11142893727570376730223516798855662613243280330725166901408953621005710647078552078644387321730721762809837785474372
07427372044020654988218859210432314309976819947917079289260342070035428312224971241710778932060590396593357309533064
43787738771962689227865392704105619605113283527861705454783240902492923868598053351483278063327280096522413114321141
39752323065167490580930125870413455046451266587840669683926819984786790093501054558120098080346547389926504439864650
83686131998446180281638571177090659279029495789692220009946330042756912672217460477411053877102480750432239741167471
25810298877992503964452219937129787915834414158351385438950571442462401329239271818112547951613373366148781437027153
31887154971248426005091659481517889347093091650632453946651362195607638423091772010281467298843076313356527582093112
60573380680884466426852901571054220315850905257959983758930015665614210064298725479991293084325928699054123671942083
97005511309819163293509930865426852742369768238440239079469518037636121801915472340455931714049353390518332935949649
31713164685497284051225238602502397828959145622691282695887507711262675910858169509121484105651083612480908265161017
27952062557984278557045183818788529189685662882448740683573061926490321139353845157584037986535135232049338141009895
34152501812393036826647689945093831057394569898926291992867104948164914372798905365225119029001884146884439394525865
34309007197516118427722513589311021075715147884994839084562181492666645195478597489720219456025029371351655673951676
66680294734256180033748349683664898171070974972641503956124133795884419765687575346171465280841288960703123113140617
20630701343113840605699175662586909512605342913236529547646917164478627621468398585422442586990314348660693242275579
97942805065841646407820168534578493442748352083847743965685881330003342751557419379321330389884237827096508718062929
40106837735054158686931329377404790570908926204323491071464274044128308421987156170864143949952104866493655399046630
43918126087075449430210009040043379081259383010003179051764475113458227715017102407865457453387786094270283525353849
69465750177858981790305247248737812451156839686030200701657247057842331928649557671740837364682641075336759434936351
56923159210025079090000948277804218983733686172691279910822033344601305691483210764695099172347460785218736218302991

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

40085710213635230960332237448656180959029046931133952325309282941774489437370843586494934467084778835098117272758256
51450872764206505429351508849054332317411370140924875814932005592639326013148500810158069341566433656914767420583186
56659003943818324680471572228492813969132581980830607223164874831565531940654932196752259195337235949548995353910570
12626984493543630743788506963978998570652587845143019862139718460120616017455213004981383371585328267510673688089145
79064681649886687687943739604272066198695627676812802848330277666135194517743758192059859880283895233457813769406321
40962824955995164971456271604863903186123233620765764110975712371006489632923268504804413579907385751447246157606470
86414638164478469580765115244668250041282517598725570823623577954495758966281596923144793342334357990046407207823283
71927571392313934396736938192850879254053374320951155208048006304544806482668183051631492210899854497753453122729674
55134506951122397405708279291432506176217580692697689313478735035075731755386442428402835712800343686271303347773691
59500361253972289962211315737836361823806083311277701057403859722932491641957408769786250893856211381554854114036566
63972998759700775349019151961690834792053282846531826489059672606825204180097122237411265433275793071070900016431322
64036919908750418924129589495579464869356503309107316808556704276315974873989040939832152514481798050709480804539298
00717437938274078602381627217402293342267273447001204372097011191171002213257700412699264931538646493551973566396708
43544202862279021062721496620715677789674029620690147856363512763875696399521214446421455473473331191589625228273343
78851152172622549509983435202570162427647440714757797653658247331278879546897415426374226869022627496258503983748121
06175819000410328257952419444969608607914263392138960270089603795662757590341280080405780932255011857402100335542908
32518319417832657393213394027981502588284290654994122182836836070171718487933887857772229128430176740202302413461117
66440339756632149731068754354366568424455649986836966749981835067317307809508658611345848297971377337201068393683861
14413136442475519202233230364992001360117553998129823194193224383244475343575162775791107038087299374117324946352283
64583797875268800085536500094875185940188870931559902095959126154936935119011267699063039799512052938946465544533048
87023425234801461273248950656043023695587589730742257822000810553706645540143389893572266499429418614669552316535091
75034313608682971011551267502331747893687086750738236451336565331677910295373547159178405469807726158803658503006029
67617701890730593642262048873983620818205171222027020887580029244230970024872851685763814098002724341748740019281144
69007857693861844613491993491192916459266063188724125876550124305645310374287437393340631211755260882258849842651324
05239420059246979673588685831168559883553943415700891797010263633718392927697907466533461734052400917720062556736482
97888738530281998244536560121675386739613167575779569808179211796093528181953636692673033317544098810914470746171626
15127651744220794519790221683197126362762583602908076142332766305080275336880636194194960465007887344664707457828336
33368192733680602860145810213152167769724178065456126401352347319233845403600915121220119509794968134466633088100327
49258441194477226076729386355586958748443614879665250514519590666815724076928091933422384030576445032286858929087349
78844475286832993943303150845389832358432108253794155225520651510711809805739145243638265988908028945965519906202259
09326596459571022122849936675065497920825017363198171746267250514241570100463391105212772728757058708568503603133139
78974828822352251543271390750177222733977233501542133779037754218719790669723232671874016568430175336739290491422246

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

49920684030085409686833825375062006452651726205433873576447512759958304998107838908793418157852806760174075762920409
28690230422461117127658477444456924626563686447919682661269019222225118627407790584980904588128534536674362752888300
88792323928482473416496232967586396438096670206439043275199006754029095501482625805743657030410892414462712105145303
51540695082007322564795735304649416542281107995854086672440870808502468514287323757768873027329681318417973369417082
85496090613387552969331399845583439286355278968057429015085330393611041602849056514715624269408409664878876555408516
79653871436822411401204713459172974736445953945713329123568057794075988406141984296555074234369251138405183224695893
00618341169525152721832168357972035858419362031260626749731168462481922116863547355903246604900081156089742780392168
16911754719601770852090375827841020881946155672412382795190306685163477843823346524551035982008133878597638331161163
22236866875697304581944539113800283176893926722362167073597726200764936445302517167543101844359830018835305093665644
96128502476953161310023258201802909338545959707120893091684788878579600462692767463244673285545648460257482005460291
54770068680110852229975077721525764456682798863791405205666377308978588488287044292369340931419286072362139716955925
00633035164852731338722979424218408056393249058299700957183924985407437782376566265485856311529141687654401519958076
64029909724759313652899271284555064758393095679746721384152031031390808587185698533493335072714012959732332940079949
36249367395101161218726479801854809601354555948086052129306498593819012214412741251398751831149543312463596842431119
06274047961253785134244779196439163419554309026416753777724459011125129084722288896460724903368525842066372139537245
81608261049977417249367482883518301776597867223055480858713051349704493971872456108081080894394048245180990024206263
99567813421287916154653512490655618389963409059293032737743479440357470590357317405618545845475014128750489284121044
18010337199895497753897318214266295213287363528373429093798960895614566113856720865776831543756837502547035792266141
17087198397642403559115601820538784081435559212373723377704408645158287620887426539547370868289036376479859593807872
41853457012357387663333826143103330834881547047305823686413678229789152363533419611783402713424311494429466231805580
01948036731454661687895839062617530972144263961103601269694188294917241739535742483023649551773820564938492850657420
12682579933767023971251495094191211337591627015971240531767615530976793458656090991219511245257828490201034900332910
79814856311864739798564265243610423124402294481038642020948095153920388788736726049714385014942744512260953677476282
07730001007971217417845787577666935424323505807247695710800012474686080185185728464885313213227306110352903455280801
20625327863523446415892461200039263003343250296749440255072937857513138762530953821844896878335777240307710081806806
49167892798789978924459194394813585255678894414969061393398907959905472704258135749104086888025722561970117336044696
19324111617382218403600802283111684912970918509722500015519640691839479405247401500996430503403716023114990430255899
61726885200967937556646733745859664628875174383584007945815896336777712941501340741998995983074268553965253859882255
92995873810336773485215558473614377867403551558892574846778894118336646458446730464977793389873833822683590545244010
76764477603241759168820439049286524876229957988294525388211185329115346556162804500728313090517027134680043031665166
08615968445892161324020067886202833158027327819298661201854211178743601778419509682720604504870665694150234892855471
77983699872206383029923777388592112030495080463473196589218482444770006588872649590488312589293344227221676819300338

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

12342202541661476008428568243323688285663889074615685553097754043418372813002792835750410367288254892283993147082621
77674574507071450550677593618008022327296952959587191813291791001679512354554620364681211794269824979302879880539096
22982284409347274212595206167642356830734333075521912865372256242691816548937619885874049038566058610523837965457630
71353299764391886010020947082655836450226299093468002116824237261743219214918115483104477482635476334866966637344564
49352197169272359531939709348915519507098446187426003431519734909202416282973956965711925749434045151444236364561406
9143800057433555256702668360639095746461424802097797036536728224868136549931072351748465895501875945468664298011650
19946824438103358897220054603307960672255333616950881321134678483033663388090460742464896691059889961609217205513154
63521731214622576490187102954851173050777804029741162504638944914211678163094310051915875490990654527978095124817065
23294483811432136313926441219548715462956493915104689520282117678043246025351862174817196445008643207478237788886373
65673713790952110557649610946840919065948532381930235024625973954116092835296145827137455251588319993462022875353391
46488639591262847689822123961030208999682206075744248961009665387880879795440151019620512902912459199867962621092408
28647016676728269651294417300332049648848866526666168438808980379014144047723763119475504923466417243296818120567760
91654593306338104402543741863574512575834617048394200860415366877029719959892418381337491254324974150049303645019833
41666608090788338617914565950907713844056783937401204383031493000168073724686785229839944485522601949084745429757020
00007379335032220625060501766113541480938043792947676741608593086114845338039146958522193901236259592436826668791111
17904845238002519473009720278194125876905730474723402376274333124682912855700908163004653549338701505428349320220906
60796977834286296957244439948700269307332717887785157834810178135327321501978147659077587444466780327708089439517773
19376043026048513415143802194624622947515464103167445671699801605834932146749724732329242024694242627968073727239525
20657361340664902293880545463566956267049540276547423348530790448191316013084683596065560085179902270208875120856758
86613156904308584159222064471189324592685806847495929204088971023526924587741113877195461586792994181704533619726585
60125300551826008481136990985561077373674093725278175086272478613521505704862774926370543155541521117435083575973091
71155976172622017610336986399173976766703821067212387456137622373256167667149530880319814820441771963275695876509716
87182940483486252658163545961923631934526123977434308658997568401570405139825396065737427078369377485158926995999943
58474424943677146034928075599878510193249444024233644542261651134724479295551386968616147970968510045089038911698522
86793121097287902123379385530796131629115524302733857746504889501053922808193367798558167239288572715638227889470349
90893431443258044731154864404173036620127325318331760093377124102778627231841016523296377505294110342490892065980871
88425647089263522145104813999402783676892518975433403964185201013382186578794033928597430245887287863850067760327414
50219078072794571866089453951563245819982535472341423169642616246931987484263930614786071464531353692812556296797458
97727604971881712888668890192615620315178830246014291653651022860891306074106602606705158385219358030228391859003288
25070157505672931085292966749102971317657412673063382837270662124696424534622588847070712671080155904509612689055842
19698045650155761714030528280510048448013477905022120900305875289309671285018489243610155516487584364492197139599221
68683666625446707929605654780178727241767762504175518810688792900590569910191711095651893713651003728155896805001729

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

38504148607629402777303320252328840913220944070733059277066450077410827478223965981685382480143632306956542476332371
81644082320444222769352910441099630724158576282145141749249298162779466780828221624793451744358513630632590676987228
82924306695749852887148390387730710039675189512743392720888400198711061914680217848621782349277148876697293557799463
56541091714345348293531355364322121125561137601411861731877036571100672440147694852269258157448596208811550091676004
25860310193809060293486421622170956381183656520218257755538711993899401495852618370175661242910423166967722584552485
46956677642339007657351207991574503035810020523228076152797672737538353781457704273244729979330859979510655862866413
35931588384662123996141172976181581270007458351181336523094562256891941685830520156388872491669005595485173690366644
62318946302723758408560742039017595596155601786864814500164329524539522694007256284334228359912137333808169145375245
72716972355319443068606758144087248448024380747529716705181092694928613968317951050478682855268912821788095839055019
54971761384509534632009779648885940382083115174458282263571604740661313996731669107106002105188629942674109365666079
24511687253961152157691489506311096747700561800566260020702355081468443778737551130757747945677993042871409899074564
57235182498811339849237679178483042815968184511091978466669471693569876611060396324082830137814986674618671888685934
77299474071136733495614417363228792646645564898750160347188077898908844721081594740165615365572282940432407314615963
63673468702080939425257157071100414165379335416446940682042299303841068714922298093095239613815805981965350744225438
79994852210772023063825660469795691502949710523491357476006672619053613971691494192295175588983136851065879034626860
05237796808978909873102433428242419199391701185079921525551836220041461794727439869766699861525009851655526256454670
73154102964339172516815865765575050960238363102590614180627220000613511478151434271053971096843690906245179584713562
54162615918574453305081686183968718825996868392269035121354169530096656324257051262968733797329070623827241145996024
42009363248739212018635632600622738124765349139706514358274406450560208413358021166593004408993347216962864805387546
95886088674116322098869802240504939631334434354978576533338556020118579182712079798882050031844047494596284774162052
65013330943678350492333912967101566906967003032151647404403682491617813298288453021635795990060418314588760341378868
67953350837410636000455072208066839837959731223659679566934941592012838934884290968674821667656123184732188622482204
76499156890399352321894339101494777452698486570311191875069301992265078365415140755038421311092365958083653984127007
97877493117346007166574209995862631568849807123438374619141988213169554380366213944166688563095993861387628139700673
29348131210416309734714418475515211444070282003775688067523236547357186173766852047987872968483455802343826930253758
88702280140902303845168117371796287275831894675846168828750113019884904110069127656980595890137063099142600754746722
55251767902038941537785345373148463085156983160764151610706611163802626933165678514208792283502170776187021668625965
97052601795206271685675044396236637545224958818958513126880174982212387671075665854023990760056351070639678564813806
07744938362011052899678317020714234820707390185772327720852142662935579779485059013632027414006804896662506940989057
82946047513163345595433281015077308708270624044445090768299654959074739900276291455888571328084924205098194309992947
23818117311017661516277389919378013294900959880310916440803229661809794718320475792524417021904324181232030885051238
94822339929035636832365777128244485830366738143063727717063445768807683134095314972806075162209679526453233467080417

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

10766320479486431980450905778564231000223438839556135298161089459288970781986638504130313589245433293470364746907245
52476953879978264143383523524541033113591391174060781061888065552865222658649835584262842812677774415524929510433195
79316576773208127923201309214046597367255914339857997271666536735999520481303195737247581457707700646541638299647561
68868466949385328093485191309404029440394224848054955666569286158754066913157973568209050792182014600037814309768831
43327393840372272818354702422629748523886074695113340615305421011698758539211848639494100370018803299700651315946113
69216045930444096736274921512159312060269601350562225984627238046911601174030810080916514563712078594279682451725095
57420565035538801512113481027585873579958220404452759446334607386359077538533502272292203654133498311786541786521666
68485846636741061869855416890069068754946844143626060502283978500482693351036161748709120464329745339394227858770486
27294445231264705908920121682013107704942053685015100051751121964450386934563249240617236073602699409902983400675921
68676240259579742688278567485680921453676617802889131656067700761149128469246013490018642979073308243933749475729342
59350785454065532965635870892033940186496150985498097938684901779506079875303218037564338123589241693577775127063863
34367426523567368063927102490845517546284819098501425727652384503762713389915022947843172826804918891635645931802072
64276211256604743382736487156413772113125091986183533389102897906375050596112313572714568409998373084492928085479086
94428228844012963813437153706596703704649257654950494727913380036465266766200884085335562107889430302119972963715502
30578545492314279493710060544300126349090458122143087526067875563878972236725436985087543748833729250317166522865827
96900419155672803094072393590389100385975485517056061007582405645580767291481807464136114580641818600991992238245993
68626554550653167135390361857681049696702701364646580004900235143906959878468168445749340250300000586581715064261572
98277292942032967538542734104574755585598045370567416645735359200370585939339011859629377193912752705599115396024652
11542652278360365848910666810433041045612961948327198761548033954216708249127788389688606835957412867114025265253143
68559391128775760588324942634634131335588528298384934330090091551727537388093242664895086956642657628976039443417410
90508299983012365660776070094506247369452587471784855403466498170728996119883454071795969599342383105038037268947242
80772305768155852410020416012748744917445199364942578308086187646417229089735175295812950249048679639357293670378629
26198790094250489994852102575330360778790393410823633435442114424971804737213925467385975909438219443311631736648090
29452933569088501152919109126255719253060675737358037724703350468141287728028807606963327955568190976708024516609740
38616363239474759967957100988009712571390820798032677714947467856624603736688705032305592001621817846473941036438914
99949379965826218426744253401610146732761689384994214839855401242428484726052396138276987005345423252313954213942257
27632637338602189797805463476645795210339181386356815789995620969758912502713240274195177351870971684160737547649991
85674374638410946094858679089122746688068945642078112540726926597611444708763483062282544967681311943016240931643985
93861152743659124634393986865812499706803639807399856777530692084901601933175139844226839178478284762200531242608975
87599816395442071505211851291433233009702677019016975581468009978753245241193855084545652412112534134052498922928762
70498800688671618534739062052127909087760371931621802275355328764919626891802524266371412292836358681516612512711624
49172243383727429396250895460996496510855720348305906899619646735123582546645712339748018145767367968933804862287682

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

34267302192071836416872092159398712888422050073725289640855157901611203364923610805788105155063074558571058226596499
89800037214649282660143545186504611154525217764510122741619457001547110432547387147387896268127941421662101020787386
81083410322786230433034688084118287020716037585387250078053436112513597731062962735830959981631371663254407743945109
82310323667051582949103833926645152553740444305434879927535592512115324020555388612737895221359262360219889839859524
52732643414111205922232925362515443132136539905978694381588338904698226677753441919612353585347824103221233207589482
75058565133201914854850467505304570939370543290001935042784088727858225394293777566245528779778204010079861892904792
01792119941643425681373780043405307119863593175803597276155613603021645234987136147295807336323376766886446591694698
23799207534021845816758486360114127354952149305176154461041549863813756640673177653817496034091494548114839892037725
00752831539897540318567137814481116183818068954410352397261160718125983230385446606820514195177260843165556546565935
79475591535076618989503376371425679675247725099201676051866179103624629240037444073315278824784244573456602623809029
02512977745673196984609958258736327260950298298847598650872208608427483475803970134929894751404223577153522836633911
85386001853866711708323476804239094865432669189018562145197104832944008393660056100247185053285587728537743768639966
45046019242762589123835492166651976260038220733008787241302705392350001168301534586431202309820079627318227552901090
34049105024642184860011125921702470354119870250559701771218135703538461011465859472111977870190225842154290003759623
18267185216070531235805559570005844483025671604204010619530767054790048204656592068916056795081277889462923450676853
14350649114034581263537448720046406007419425083943386547948864532437524445679094335281071583250942248631665468007110
34408913290127271934491450400569009557266174186357790753906365733720892991666041411834430412870102862558699487064460
46590195340926640586924382032289633451182712011593600631881259518042409284721307310413990357457794218876280156925066
17431369357597882446166157839646477570618643863522396638365565777597945338900882187425463895411009435802772407184883
87384137450167664681325648280446549790752007444912219467392480323438348308310409846043251339555479935265252032111080
60340074649430393030286070380875209473810189585378126613529956334844108618554755644859110689892177365978781149273889
87982136730267946198435025436523551073923743722303244525397892647634743869976467535322734625418681222012746589853643
79980883118920266923644877703507843939709297376059635663769572777426502203523257850078474336387901579709752305796738
55031101941925102848326033634215724236636992931955514676713791071337182819507353690602181155914193965322430595657884
11617432875052159148037078995465314439410709385779723627762566356490649449510583616326239063808469357462121132810337
96722226603415378301086369644354635194834516337575332079097694444518824659414767974481375998604616353931693379483537
26176126896092197957554220587595176408359051178255803034311429279807136522067341311270798583925262146068866200440505
39215479894418079613008836700898358260528055427587632875318623123766872164675612803810993976240607445328444284066975
80558835374775513031867798896186681522855804267525521589444961309675455990965610941052702811174775072920178337606568
11260915032653392334713807440281895723850246085608248524063996421925271293850904739985927331433575969125349763977454
25455741870830002483371477257883655458663555947141445457199472516091392430834859255391905739094608007447706470877491
19115459178875312739567404919794437394254238935201100447426963175623032988305678831633096814104973017900495960765265

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69914855952900137975803038743274376778846363574753416784352060005424043664376097338578273106276547451754029008443341
47040232958738868800557573024326683133521568062301732508994612980346432440083488684905781292623744260430475033164326
76527479286954159330337466305276250949159058210382346068765218417524816082440340706804089526422235541890895470484655
10364564560029834585719300045945261843089454054135345453893102350885365653549173223887989119138346208261949543654573
14276991731527608115369246127101643139964957135981327859165582072208571315987577219553207243459216757016837010376638
59881348354080791023392428417695938049523409815106868308420373174171805315123626652459002018723267624119121154908117
00387271144662903299600236365507490191584431771866764485534706731656687240808150846410849473215081124864659375761005
76757701390068756921011428002595725173098501260650302151457692831229858809126417017320246956834449818201745872247578
72475832955119540265553043723432916543001659164145709141612951209890475758702170040136699655929638752114239853116504
31574463192521102443611893142484318253648717380924371440930302817810430861658902115145452810435429797956577045343845
43520417416687318326436556650624195167248878994393946797169610650203671099389257227872208832151186770196529235362254
40825248282922131818475778149204747944094815583256375625257043217831962656283978444808536522234897880933009253909435
57658011982672375963171947827316301346203941528911379767814302280270026353451439894271600444274596723181628001248684
11860593213777460155003621684977144541792906354586577028711608946405518514085793932614948120371247442361729555072437
59336319000160150599609787352018080868115070650464803143371761505810679074251819579704885990970722938404774000266297
03575613158007323896541031712665367201236636722414064860173765026567558390608080577451185302860987008845472757839257
04589625593804466088373759235598188726455164587311179561360373749694611983775996998447840633204804295781733847057878
62678618026293509575056862804332743178677681810391571122777462373126897028999320677259869947257620284665920052938954
64207688758298275051358775142029231805240432368427920026662013514043647153030625052875627698531981957579789994839308
83800475065317703450206414576862363790464346150722451810797805108480859180440750284886388919169336675380371218081335
45748166103197190578487013352183911849410270888325895386169544072526979671704150808994418323437214187861532731178751
91863021333264669393512309935979997210257945792292131509257422139012353094999096978526998159620082313353994617635499
35738507247976825621791753355183546714601429859177033126633137021830344085459354003988820849994070196651969387508182
52536426869404710387456080191470979807166010433938581474262771865992549727950244847466045289340203764403690168953804
75667165940873868284154066891029874326393432395912649779831284128890707170550101199330881169875794196647123621115747
40796588378173212184217449729104824393311681640737323867295584375861394047219757301985658447938830787436116621931748
1847663682220085320180452505070138898689843014369668570032332990485489386518962751621546049806128766283685242139188
83627346509007260755191988569819369749530142404450909116274196155271147162731303552875661022419459202043748888496350
27588508511819425752878161333436041704641474425070275316196838094656776858012332878039457005137787159434255274021258
87290554514799504398595727860710117578433831965161716681257785810360956553107796838363661991402369675232099574032207
62372919836628213470066004090224376354125263175480128321445296182887125488214903769001181963646800437767933711915595
45775438416474969117777370399585862670372448721122552494462087904389562404847421363070619635940000073141055214026716

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

40220560563735518203785767282980804439261994208609833030455520577775551637770656951903309601888118087899499885112426
96493890130351663329511466088842381122020994534968078203575628905506417867925743706029222368847324696803774308946105
12911775353933960498066026570271018159638398837185620297439952074034138879647852891543893725631508188406071804951625
35609595219863827484837979975370190752503160164521869708901579384661888955093043488912515083428628795392345947812891
50220484067213530627116126112433513502171199567478170572314370229355127769192034999870707339026716838081790563433079
35442537841035214713978342619923589285163158935848886606640753196060534126457599565947096126896077528071350476504853
32511191427157290605775318511983091789219582572788788269270933051304978877208982798625659844289629475189091017226947
44214155006024430073226319586505220558361101102830567648961148984796668715777338124385089530064761332983198152624607
87906111616485512273199513900750101837076946247527600632886274748950613202211243735589654604508736764248589491042139
96560488293416603475120640718549564722327674308819285479285253123523162865409489699395775946286725834751564234774993
57679133446631566585672127689433735278700200470094164974124340695244649072089924406598542179877529123395646913513899
18642450334126264520126835394826600045180198620839962113013483938715241130224489411436985687060004305508133109695124
60816620304788312404644956136486337529029451112733515633402447292916838059217081334740641440544224775073172215673123
53396754808588355505618165352607009354574656796152342628040727153269407579435835437175555902567521011265991058776525
65051234237033796408041018730695826564124147820675814315291250238700968556867816046366760067575126735176070595336296
96733765307920515663244623756783278913051282098130062209005432370205795296964392352178964107941796265587030749810048
30231203534191006523761205623484458092809055930784644479235089450289223707410615922086078132710732582084093914261522
27260251475741427291633992553533565769249340439311703884423215748244520002970060458570664311370374319031065733917773
40742098546547588899571208643764385239228071452503722347775265166010821894787826197080921331565251249698828757042572
19560328302511432549436242157571731482919779104437145804220313139465362854035637156628562840276772182525935590685479
81504007113027188732395819493818286473258165385639974931406221450820069417567066814791195418403410938525081190088042
37181820267318013103720143770424108271774376951148542464961971465751780763104375391789258568358524747408050230548876
58122918169413784229827219004764228531047915377613151570951246751765323846848645910987553455717019604143208605208490
05081303142348039610766673328003792018357758924025469178789897857003441660564035628459883211245514272821695259675952
36168092344875674676672925067302202920723081605229843178768451481918461414201135569359936838215600199251654415140541
21241773872119781215948144743831701884914524293890558366761416458786382798692202720426206170681794438535321598787424
02997314333812734807830235976702498526835338643904639078164584529773496274295526953553285499378573087276766903502487
80221989347507495860746525110899782922959324683070306075245254701618729913759503572998043988530592832453184640376744
57854923840411326043847442830037296551755405307251466923376211230961071125206478996646982557219926688381819705360570
43651477460057609493704827678040803008840867989293747179217886376558844618643070564561799813057401143277083040031923
31295172916428108841877652217768866333112758354430639653424470068362064539426393930825753764599320974687412773555694
44489076031870569413068959690949625782857180354138332318263660970420297146111465777218870012281466811423797969658192

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

76568818259866684259719862672029264911983249262922465414305036885730095537266669112686016827956917768149392989067813
02089370786473710537610787416354729801572896513958630368458969549918368055779362190404840013841761374658952131663852
76624751823561170699362982319789439259357132907142482922729953006625027515257523490887733798617894717316581791123082
43206709476868111311830267736611641305264461289283829508069442627722612507370616652823168310339846796860053827106025
84725154953266965118763163289397238660161414853092658027893358071736265873520883596365715496556090410691671965308575
04783527451866072827557536192018867975358878813702221427659462779246811631604007442701888079964493705876792853401350
67891663253425806334073811897939659898129157105379464979566494759142507900765242306284571329010825758021540189037556
22984034644444650406946433601461818168502482275596272658860452305505263174642595349594622933052607773213702166003511
89838293317159606865011038811670613014862673990039693715327193620320376836988795744909394101751645845184719519189192
03064865487183750029105680039026816169641545600194079186288031612479171243727381269277793703571270257357006973491468
35588827347548078268392575812193137567284768473862488681302402756538015679058862960273647163094595996735456486922783
13849928502561339839025666100300969191320741829543391929956238657761973005875000463554937033633721247690167303825236
81123979468780893050447093816257818963434922521155735215095620023955141371597182087330597242864262654445524308708843
26758817033119082042131358852012126341429417727156271555087819795430548754938876019889377526280659755114380668221319
20032794340366702373903003391624007794671258266130992985803911139665373250076465878689018788824687402290702559998591
42648035698290911047581760614883493894875133269736282135905802574456837168852672813975451019284773389390175779363597
79978813731811175541933534036195014844330937276570387867623957452861466513938181149651047572116017404221503964136322
89696712307154101956072096251053454756732700389781746343784231051730499887416155759993274445662717891273326262677316
70826159005829859299366303229940997792676579913374524985496281548875922412567137919381628897771930328959291608184274
92661281559221269154031329234447633474780846580386062062030909661423984793544648878508519961227720087200472925106568
33039568599547672479478137699605396345295993969186013426893504486133071325724523195414471420870405737928623445692050
55394351898442392586047924302495757831016413161962564654891057456153943990584700147854697054664088143663476360040643
83160674461711028250283100354571306390990877206119793581771563871283154315162076925167796675441344281419282999337603
12033046078650869751082007322268875176426548774368782589125047401533639552422021564709337814690358490959605560477810
14094367476817375375790570252102882421327642579170311550647078563402469263312092306940887018123701053096570901607397
93825179732374492679463186299054169907857467641412974310732853872801433073043411329356549639080436415177017830719195
94526833101631231632866355484397365646957134449316533460434338617908486591576919721657494753820546846052537740370174
56312155400927446549511419631924462914737461944889457957058886689434072116785133757672307576477796241601526310270610
50576545182240395145592520568301502979026755661159281597254580618552980517779424833876145060190327365549294343438926
96066829940692771539155306402872698563503777062411232529569727838276636580792061335479871954378212091338533611418695
49407852731814705669945013115751401648548661834360481537446375439349237042308136558226183309703395484634305933515457
68492621578936026807395187393064169500798130924687644034125789979552237039748919555654731321478545575131724289587442

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

57350077752441796707688163818051802109435050201015262232656823303088177501364702806749974813306736348398588997560437
92075186378265611001279643392159500432171564243894718151788141997313581759432371025826371455527493454483316895794809
49994323124408715977411541717155319541323622622060368890787750809639155779283139546082746864957356164558551083135402
40837934990445539039223836066376074688617964975731013952424117211280607937935252624723974251632318801232455225940368
94634861248446402019929503842393867025961644345203346733793167256026283094342058076360237066555902529359702421689323
22108398029279190283685570056103543157900738275749828379884505563600680466956576422648493109699033542055378539347431
22624690119187857404500900844433662214626560198429137820680764194680467191732059569286865395026674532530485668432598
59644760880723998754988091889502400633686687186786136951058284213642258979434155010109645130450214381687028155829544
37516435448630176753573078530630410674521764296783531786022169478380923337998477601464061117695817197957345111727439
17669286496103928221104270353452659740875532303343488275745581462893722289046595071318694662847769550237574704988276
71627908799575379916713102408529668420808290825458491347473017371419064214306791863113489671615441698036931845406540
36903935871076553595849811260667169243415205711259753195689228224908070391321142395796663118300467107588596991303379
83341972668857176574876683580402149201584112180541831075331249470152029537855658799677610817186352751007663675795740
65669505353924386718770052755430218350847154154238742141575514915133881327737852272246909507487229921136251966240193
95171986943020977950004716766484896987088952187723206615594534833767011916804992880065560171440730254733840242386875
76328026491791344462667260231333160620877860152978663027326093682746914096675342641864703245662045655833883926887677
85569660574418377970533079296463784677911298238863916697919019832949380321800953466223025010820784116523097306249662
18432250236034523871321470139866029719887778289503668551150031601085332184688473162096841062106888563675554203939872
12185193706438111788301611222867923199058132147613261584819650915349036942751740367626466734923329342441190686962113
54323955201742851783678714262121886833094598603099711604091497942599631756109179951438527900986454711941045038587623
46170640513343773634010516142940903676738780610828580332082883844658991226125917385631281514574839337332098137079702
31752735068771364640851215180344949905923599398432409455737309530665084573363355724227806474352574024064169174580991
16840231174661871889851832078957339197831755607097038672903737711661845526331241306441703167653304337644450419364848
87721414706505786761863032203776567797718841266930174207876369380609162512309077200408841128100085419314481627645701
99064391116195089576489275246811077119855424346738174251659605109763401783227518431542905347878770058363455890868462
88293310880797240091094540432855075759657552896529579642853644562237839515973013366152867978273602617402196354315794
35008409693358125995149263997713701725526612577283164441551792523234241277822293672164842055244788649894400777839876
97973620041424538430973721336894004558177078976775048478996516124091575280996853838870059043127970215666825650230854
62475983984016431347336541483193008821027101048184684360095790733479946318141333959900321671211699421233550176638089
47694256589431911199370254288984804934244706751515414991923797513297882728931854664074997505732875855260541634910295
90628412629043899331596131276730469972507279878672480548231850635199368097187127653739083563271723572945651967409353
86670937313834584598945165576009912905127363771626298250577683661489332130282501018116101238420156011536100390515812

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

02176740393755565532261449744605725348029643747889455170638824846874521418186347423051225897326018022373271951963441
68740336552275838309432439581096342922421095920750026478858385352992011939794388004885784138112025143881602655532719
94949269685434955512280932585377311999583994619594071440026415025834322068662563446515756734802696405530529604140885
29822269007637167327063677280453456325715372511214191321372860938263867589665627159664527374477717275716514319621580
97122971704534427228589849263280518243026582496260022657977082823859588892372374436420018333204870846521402690786064
27653966725674886064432133685858468294877381626084981661201748150351676287620871140233856146090202388598082946460976
54358109530165320822736019471835167192304580923040965943787109318238831465608425190251222480222584120100839111960908
98098941702116790324948670432746825149972008691183740463582560037692470278969754776574998141623616377885410045199800
99247659202341472883857844708700823727976742770803110269957715690844668909422435510348689889267716027479579902676761
32395269572171148233741012300753293703644176383349631068171507824763327483406064933716822300751964434003693585586723
62472261084206911774568880572689996711759002739315148484972392710606268818330888509558311073355112859604721026915512
67820155023131901174237340685075260915219924590753090803085989520126873556731587250689777934138958782892138192027648
16904161513542875827505944966121278374206674974132118226984677740082986435879935458773188226718171757459596475797750
76874581358096163992560056834518650534729986392237183794294290842596552691232891725176669792944036665514721503767115
25927632195942229302224045188366685929676060220266029493166584926617577007468611180693181104063212697160675487008053
28704569859743670859485318016949454061589672897480533829877472325713708408648408007592283370272679841423904381176053
59891858520505025258681494023384373761650991490590231321227410996810472433333203023965269258860990725278580683617962
34966650561699311150693519492931467415110210886788889598230138445607365653921733517618011454575299795989057266435256
28919117832742013926866937744962825601357212467726932606436613370929071436502845162816851496842657669763130533998613
06019528444190885534344009830773650106078068074003513591180838978587930405534212335039465117008155266238839148979821
28846157375063357204001268229830761897863974087280396349376313057769049616434766386782995960614274964330517070076098
56804553601964246658137925050981089304950122076774356191328519710369606024530756145455824242598546668676812813521422
51755387732474191473424198670220364595978068406837991378161527565214387157704777887732086177319092706973604346094777
91091672412734523241654311148032828926461367626434160954960134791103656889326927844465929556948336133956114346383644
31470068279070120143248980074762131941045982453162197553017155003794818422940091519482140591846745935236642100715611
30848758288933982574589364144475025039654459957226894046072525589124550412359408429292958413043131322898869026182052
00198802468650027469589949579555322551350376466565009908147431912347217799079617208207177994350357474511513464059110
55561759783358580049965651112769449853232441256497644505761890630477904911218439366877338163051039646846164863011844
12379014695064490881600721098082865021036711648490069316759645636823825351024373454085405908045713780365360995909727
44977863538021584853327602588371463705792606783835543163819888133224837048971591786937621347271105284872277409936475
92402211366989349075237973236682212191007438787373599085937047281250454257314313399787768491671501033632764272428833
52701882545243766082548239721032519166312486097987519171873892191203555179482925647246062634627214326079482607213418

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

04245408611000851594636836564367474220149225039318071158076395888022559572782869675003718350336988892535580903376302
69852145650293207450085426263835869359751885711788425602862211694312874193916959637595692647457561160851236807244844
33992013868318421926163124053713718541749712969760523330535217942537766092110461677554317330053653647346306120826248
71286395861540470944210533106853002774464930198144509503393306815966187202533660980996287238246011347988405060581603
71351042558602463805712095283493351352578984724170213440309753210165535036077307495825276304968432350130061570883454
60647786486882145644017005550930347314913148398682960222299096915052731917048748388726134108766419217497263278176588
77838679078133655821733701649999155439125330581377359009579471246211564801159712468911014021845694480853703892569270
17362752623574687100503983266756199040897249288142223636886019733579469606687116181427189875507240438472109945643523
29374199207131760353353461640970061119191839659929010647298342213393394710504296495075778066969431763022939839573167
28437218141983017278373486296689297084966520485080838572479599361985950428725061280208355649892767875934715452212915
39576801431893925408349778012439981994839203596878976723467593369821571958101916446624176663806974127154746908215780
43169223084578192464935246860000973057296685677600634009271966779456160442960625061320451174941541018433926383810225
82075736764800285711236640970164864599450946011111802723199299402382325818843755375252498599670782488128008347374702
28471756483823467274667901364191842281415387652074529030472394614228372157985836532484931708898481750066538555311958
71658853794543973287711557716959465715823276293029196337347475410301986188778067810954432336028996824767443992160711
40003121764792879763032706597281975317406790210740919841064735866406268052834740513230011259660815638728930493668617
05324717494145927827238048253172390523010852158966169310161156293565030033640439676601256492045685319040974340129972
09943721067149087265006927620410144909950813968440560619509611819257169975626741635785253396316731823798215744396072
60975471232790274369673405648640795691413230312939820728881352348784168340838734122940574337858554916464550308454885
12446509794369324991025730984027106365803601785822667839811799541396305699407306606358188343163119194137021829811606
19373104873981597577228037517831444187187848438257119215083468719242838840285539895197920202649081391436429320716807
63732816000187732663205635777483653191048869437742811136843977512704723268260085072769257094262017260109943083060388
37988002232945506339923613465082635616774688170090931941605809932718023104112631589959472552281820533787703829201101
86212391680582074512916886978698075428991239443805201582662450140161056302115310333095748373348061746705157811430226
98855975521607827370981029044870133131073518282031707668809491845345381638069379511659841167955454798350933969509695
76028578291229927512354608164685774167060256906756723824616348942338277021307302963188258905199550854557344744738598
77477706648185833847101740755695659063014737246867571283247708538859828543163869781277374713812560516955407376443037
77354239193539603567056386625293011005176465628698580479631291548737955682429958926181601669287077475396119260876389
46493857038898497816410825362481309515338623248279351999941173345627101779719134949785344567761668448295813987183196
45632555387035039293399766580286854318662697187854394412269103180228658934119271596797303795412524571050515670113000
54696005882813732694494345060205550936668900168904335936016145973593312801063053698044885175217371825844595814235781
44784690738579224444424733720252249635324936268706848185589028890623849253197636645411691581681908555139872606323978

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50443331007745956471411482128831458150148517412606605902399993185918230582162604036149747102407592758599140876530733
60549584950284405413107652925721187542301619735380064803506374271473217563742202845276285188302127221739319839450546
73994643177894895019702479322809839008791254254566601369889216018630984994094108959719033174772341164081815878275268
06776111911427690688422142842728618741357901520556516756296927617597991248423824285105500707710647970589948267766057
86610931331491691610287215602847781146342206966943053649203554851423035676612502775828527542841255701442728803242748
77558074086421128841318929618956216003697482971833982219144429834644198169255289624280783839860951034581303753433961
84925882951808045728945495218935414132924491075356274191723303965593382724980079495946856606733145447462069521039336
65602895465569950898889184316617938729551084919786370070305590076021913623047000643150826019838837772102894484092449
50661562822245165427216779131127804722438663709889164058564300167620536872573274950060597215180603762932053573871126
41326550131472738574252905139185080893728694313409630366211431457800398508208595057603117191016206622602271433864238
57316286296074462761801060780716520008588705362621098572170694184965584419802167187840759004770967100838079153450307
61639825547980978325809020361116980401577588214769312430535205085495248617638406820109951283129059900864677938153147
85815802074333653005837616851347015383451815074163357778686705394314718610814669759163385163605594022640964062675091
73253425832970874686951666844529464804958538410834820786731357149397677488693386384707499430263201916659146791904138
60661764035153344272183247520930982830581701016875193135135804994046606362831008480237918258592497191685849760532484
54023949672791680183753010480700594526971099129503512409712941819679632741716324790534405570317815702619627186094733
14237720335029710753108091768275667350890733211001788943648514827268005006159651069413151954242142064393796551161371
70668529509739086781420346343180383292067342188584087813717301761778509943292466122911585970114494133300756616284243
79788882012786709530175256923232794125707157907191916433237915992415840054298847284457565754335135879849227702643783
06469066980144521956058983112885798173253579947339788156453269442950327139509455964676915891633169179277092093863754
45057976507435788642298052422770444730706611434230807644236159179627460604593025468606776273674644957953682243449963
41090656329849912810449181599830993679924956634528325234584474717255444398777574412024092811348898624209287671494554
85175491744482939478920864532821492382408764154002951725600985301553423005831640907231389999777369405779503237556961
95253962357844225547067737388399888285874230048345807606936542782339400031221392877424144095537467645082046510080065
8226579369713548189085667255423236132419163689457757997733410458621965299208281058391654624512346718127782465502894
41106821365527572076901384497959431603513175312084961384924475414182751426181011228779449017485122201087180747250265
60620960215248540988809794341807581310540164012699553154667623166026004543581214676751457793892442829720084290439009
81862053903691860396616186726291914547668765861422067348518475564759545331859470279728099774272607708983905854443210
64398327627819742233875043517683908183863539453885092506008086033074536760171005125241126132471731869535869060644209
76300014966333335046991483973685899679605017527258999142731625981888553945860351480486948978674755010781591614636789
28493261362179438485192313677959198860287470792079354819093316035077121579864665998594150100064289377432980152922821
09294934677301930144537780354419203433936671285115308857797687563605451210438152464067444240361783154638832650245961

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

82296784069797370957877419724132277530626199181274836910054575364998905468534588121591254138820637840780769366251078
40822035071483358453216282476141583987897061190145713055489041000281332360420425587125891517544829075600945086929226
90213304499238038123131386748262306550680325383204603684457083780836734328374347793965634994703729359671421108769792
47956353165505090226150379821016824585934502062293623127314190321914778123772370196015407566702353908800371875646333
17848893594382049854355026941033898985543042129867416831162288665538307965826255928536390482665558739790747533679019
79091630614921654412801343393928791118015340925616217061070056293533695680284290587650415544243628462422562664892228
73574085852794285782071357076061992930047099432536558129686565907291229084366221168466997250532681541714976055537014
40820420631783757790566392962490396144883736479099154677653303953223380016933966264947847101349251947250013167842923
58765381652328965090168731005288944582815640207019765107872676471604457636827114987324085738925948526629731788987124
66404596666300589611638316388681111441562258615377131498175490865864837560653178404870224438322199703363581058599218
14668650989952189212231733222502766578633297612311683276994118937880239036442259002710805669815036214466630741704061
86258573305001020873193066663500355963166679098006425405808440093996532643384664790992242256953882319345094740766878
18932581301171018104018321013208891107712305769338880066084586584457315428175104993709004910746084764064570046031436
74229208403579431998282213736440545369775723440903803089921445306465773854993393251359797118320001856973881448363370
54013647794015122292391527446169806347333419962492878114963084860033920328396714181451340892396120212046525302797086
09683792301609760148783554074237878789102510743081430875587643206407913022471646782049942194087697700254400524410936
05252913187266886322630534932506833496091352913289895721735259332790674810935257341745528877891102739029331039378444
78625675889050910482325221756283646713979995313596539419529560135184739082601168951170838202347306309286385401593998
92633427168210186665278801981906443647076684621930280385343192846488599253755930987067340069321795426331417149512397
77520919565579061304414524710418499352268494436764318440567519388064039170984214249997983831086380501678207781601064
49634119778466292768787892833756049289812363898959516370926311967931340591040018572165790290482517138423002946775187
24759697083808257940375122762231126246334312600878920030901617051209392925340470693092464984247696812456746728688576
70312509315509552188301251478436483762934238719244425394615032945898262627381386070112373009322090721717006523425289
62542730369669892785590030886933571741832026582163642003871110014781740909989324883443073136406224327258301413733031
73401593037657926649860251605278896546003823164239123633930360252342527534739556533609795141418387240910664203765023
06738605950803756356370382156870049789695559188707641492225304047687074937079561203272483781422419020076531972686886
33371671196768940660739585970035097939401233011692587978537528620247683796001881475117517606073426335655932196587488
17101163157380887802110450508923175968682214411310773735206130265990252585114012695555681077112263658181049816159531
82275056774045329799547340439449050657125437165914816409287716950563969913229662123180662801229450318616848944041263
09664092217181151562662034918333493666204362059370647523933394511282128225895443979277199019280566419682111989819332
91606312088847679103357597260998057724668621655084627526660699876443309074465384962438434180383783484240190471287452
57671521088714911927789248931088912891208646383731717608905352982034409461175748595056107688345770292203986136898332

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69758909369171008783384374668178301634256040355755950644797629367246655322141761178041995196467760156009584673396980
81835835660705515459045209474375556492864813243681007476925731537563986530334263437980006702809877131034578157493962
26329902594057806225921092632899953266832174671633069330109478690568710143265968416646248856086731654281731577915825
48501806905541329047573668067800484839258178722262792905707919788340826676461879042420952155523720582647881138419937
74104146762339509450417591382134628658800765075169698263078834247493766875331311544005747407655091317887888815141307
20538179851919442486216226662685178978546935620811678277068327593422615774973346840564416474682729315874980466963507
00220882510702007224091718535517983559020051281987650989810258282439705582260728290093543691408650787025447962842123
65547238021881393264314935733431167704062684058634206256896273112159644191596999278293332641584104179754031550329552
23626687473538843409978028933285841805138178573714755085571883581502611524194399419417512582136653305816047503548719
40687987571055352245634180281858071737578828795562742907400496222795830065612364967858475850785404673184592411850143
03421812930032330539792456517701168153212844756792164321808391064922844052638061731603404251634491378986272885152539
25847166507017900173117120919258910010912709709600137649949013439080110418824226146613066493776665895734370924660876
02621722987961311616898869550635019012723269734865325128117407480895539083824892314897261246517366153776904360932976
89180196766639987321529079684969799365421149159908124459489099481693518658484752413242243095333053982126861834317524
78858929292298716369267180801589604629222112234704394387721615532114632295377233707225212870365599431392042025586131
00562690043542679950043721921236577143058005735903879390145943433188807445454861953308783749851588305721696315442097
31102682253095089602127210003599007144720379544460233378287429861991368734516022440802157221900294537679107021200184
81251527284025299727662868874311023947791422989830400328590222595422276138115335646962736647729955929110759307222591
46331457784703507347970538934082577084309654570245364208473211391445645118417285037522072912937022992271275264234007
83336372396397314236350206188873219937472778147775322217578411114216355590215798273153773394213094229725115463004323
09865490645194121678264522993753731457182582955801352281636514680188413160324175336308464286467337717806828722629844
90100763257322692452152507495858055479331198248502861518643403352832256033054360907452921729543709305952535482801328
20287762305226470778663803293798632807920831778987381539196086016718439715468017656459676805652517244216528461179362
64964527409583883350473040412309041515787458664979849787548948946939980041094373946958227232207192297902328958888300
17031041493930506960643455974145257272470950904193760576055897967958499704468333941208388284241962219723187246669624
32587613140850577259723701169555855461354126642935415308462019155352781690765737432640808855690276013472380801442211
11523179609318499174481431598713703103609612539124463469342280947423246050175456604009115051203085827309425399618288
42434484966380873669113437944783003789235614392133327504741891044167277523640137600780610970868527887423084192354807
65283219354420350145383992301995565775474001623658239202897058636746768775431924487140295847705589849333228892969461
33033999865824535162281453623600927884396135605456431901093610092220641280046475468347295482595498679812425377418938
89886138517030142688673268166331882575951719322603621727984158389318648210456476257180349402745723930080101329235066
68991184231601005212012935075633909228026404028366174836094832481463361864277885215658309696878128756452098204044462

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

07507733828600499340463643821907393947246433014176173302304787886996042341283100593894680411533527795126789889639953
79903545716841021655539719289880292259862344107662198593055558781403519511423244012139100831357980526229036077526048
65847657510274160624637860918447987393498516144398328336360536231275239558071227250705303514758665457237833015346867
44418585097932642121313987315402820849973057604680816186882237986125820981514605248118706774848655976713256834010281
74236195320090487856216651385411288640438410198796458132914791632835725317422396436741901783673257840164517093477707
15715956895313234689102567392032655634007155018935896669137858966107491988804304575022804182504357397107591368407576
24286698616132555029016313747900847910779198914661468215775281733941383731592885010571388890746797962433903045109634
42715061502752875601843472293940785895045868898794508519530119818469119499268513191174687017041476296838981517583319
31786178851130171071358611670219581419699917120780207586958675646599300022615394296711936805326948028928391227778262
52454910146652042453465213297726873198207969914293854496419767961216734858218113774697707393500135243206472957423303
37268578322094158492393172833245701167693765593027223617538066975122413571746967291791337624208514795874204075927887
61892240623197656608696193272021894573082031876491911271953389370626546730236859294067059479164806920619048650414789
68304879491831107940653734286782508210425050697942129459155760762885419526214398648867631857149475559269228156690079
63456817460515900863364567156651990830137222975791762889544717709853008751405148859292063329120696131236188177405044
08679317728085971289413941946116773812213364780176453731719378954266375538996140004958581322766432849090120696197991
04748694632925575524991205890028429812640531366779446131955653987372189040514936159188623078824474908733848359676243
09550811246796122633033801092991382704149893489056904682566533278540764311474023295084039267790586337918060759549600
50011818968742749851013859751558760899954692093523441623049496165359789937700637054460044856218696252014014636575679
29236724334623058190599747974210380478429810633168640878578513280876600152167602432291646172041164065582068459596458
71504603934453589399534123635866342501870372490940418832605778573461576899922689255534968058719229503400364971322724
48388667662583639644199927320663236287927756441724157971863789747754718588941849170592335452947752884994651422445191
11895797228786499540210960635898199646962332371395728019970183383173581176533725677399107013906392755616199607176811
79968774755286359645394047268149145545594730396420739382448805315929085966102720903338824706225831967007671603120329
59672869161784919675147430794079347127346275937274722706380186882558811321340955110640039250036277639461531263651156
09871087370538207446059777822784740129555849369574331972912908874988199495332146367568721595504780170460659643860089
53094056354602700078530759474445020313315047830622324552466652844705851272052753459887284848474489296611809415199067
20306500014978818048007969912024209075275688294927113098328825530960401398960138691046638102910023301847681797993660
53061758239499706924499058846494749245113941247888590198803380990643497921844075121224982954373720197140672310998415
51943953970316943173786669348530442891836890973997659768819854033756130670703364127540528937524262455553842027793595
01487255432946579439320612115829847622295232506257269638555992207691994768844661741180501883259440429735693769740165
23718629884139546552795968104679286540560676264473983871498396104928784795397076933198452951830812339857609110350108
46732711957195537038176042812626957004415664222236262200874215452715690480868845625208364151292955499172287493869886

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74913663020317927266809047705525800644223161393548379630843820668087312467777155135232352942580892841479887078854911
43863764336144828198162717784535276317909017509167767939814009772231606498022063828264116471369464243766792091910909
35607710931637726464881469997192859540148936636308665979615986551861148057154522800740355196840511132914721257680397
89806375835068607200229162451268996005739668632151821266045434192002238390555913695860009697663340610535786162521135
57304471795479135838841951620528281763277713785902205197344521438837205760671511833158735867045987034426315849517155
34974764702493485902523188212894820137183614362058346287735896428725712313908680783407548834694586754831838234988491
48232881259007657715017286027420716410673306817690163055504478002227865371897643843536750967608886198857923054339353
87425530868426059697132302576939321244876606353885186530399003001942590820947853044034288396336262824485987427213988
38668961632855145978113849698033810033257833898854836719976987724722802636577728937041106201453372761765052861117466
38400804292925359215874348250762875805237513483809908724590451406536295682824918386718811690717916632091515394955176
44472718976862188687654153661649017449396049433673283443883533384018106147647453419443433816028871704914870016117375
88545794251942153631707490342959843702215834637480084431442147958417436531972223704707654117445800879568687579486698
63547742590977111467959827829743128387952936226774360149651258865250070333944713049590346808476594501155256283316921
42541068216725273125212823550499907165966878565266372653057025983128569636358122856021752700805522527277423680647272
01898355128880163932360568719359713284413457438444414037759888438703265906201468706888773598202621400257365507334012
04710018780013052954127255324304023881736213100628987086079170734180572683981556718819409984135432374212797744197181
77518904861280651676469750461454131915730897701554673820078080642175126207196818262587286305527265866580188970441867
03244686603725258664820043739562662675457541385440364339252213271674409940490065239459566364883667219077522606803748
20379930874371786114381093071269641496988969420460264234827820109908293742107060966140145375854943500254414126087693
50009987597024575655080003874660703565847272440169662357142917283171381444060773370479763529073554581049937307482994
96098830017971590161341637605800561549403298767755706240318171503610608121910619909452089029056052320283702153860682
25182069362604679125019115281717900079242313678033632710816341689459560259787078106871489786556689097936085509283839
29328458091853887495541431376824086715062394652742761917928631598931321703917606067881401847568689612147450579319339
25961382101142444583775159061005548091549826666744772861082995002630525835699202893412782752648787694637873035230523
45661354113604867789835075035356085214297270568474378370951483414342904958409555336064452361941788062320120869017940
30655116414397742956034763821293959307921372413037283157354473926714332820530566212913527092388858455166234566623282
82982486494536525457697948352503235669928970657780238688837189374913936762085626852446957479470290491280267509035263
44594461696431976222901953010848330170597138768470520637370316422087352115896503198065088326053901737688789384297196
58239391892311508079529495434977536439356806697635060910753578226939706148934593433025128192737964042131063426239035
94547655850019093996989895552784943441644142989286189699364287486709723077152444342463402627823651313584398804385915
62323817658208371707657141345807140619313062714607498666974001002694839226957756783454556735039239350263745217155867
90123106821825491435539935240742032010965692230520706735018541508996836664891130903054430478517231540671173296757768

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

27608883411528615757964000244791584522106986833248078254241187659961795609763251967947348102591867955903728339134693
56403417319092724986349930999131655074308164905887331036629537182676238939205987869949751207618495815990746073097328
63583064343665126539457283485915163875579034213535169971694395612523457714423874151444655925798755658424571470816816
38112509259618561656372942516588929547355471613448330998928015481286013492173582604089477790272554384466487963218188
51769950947986283934316592416546228297891804578259889340198714154553444289684281590827066311948828080219354147284194
65508595464272757542432058929421708961004592038212553777694199006599058273486645887219410721236945232427714727062367
20867599748483357063927745082716053456080131209723283653069055106340369435197864223882653836571123828195690826605538
51316391888202791130275538976776852480656104206869786420149323333093130768769702188544131366149432823087788104708728
05519955095074026358119138561832108800894007580103851445589409627242930236079142802096948442417133352744760242645357
95600054164319708885913302623750957318926472643195414103403059689723398893015670592998053872130426389118479635864855
88270807370012382382176575942425170714763111733240847950359828390973649373815288890896531583545044140030603047488236
08326677153427627224344289197289860442924903866116811001989067481512013596311400516152625918288911903459041601309359
45217858388183579219486242097945413602475190483842292306094898899979269695363279380097965139532147474711229632114919
61947217176344807182872483154995341865603367053182645209433517832504369913129953138916214222753383670488026005128386
49684150474537787179568280922506505745586367322834115108467977710500059784307103761700269602182620470782696395764557
76471372719986349566740698880370602937767010994300653584474986519217128066640503655943602575523953328920725341697207
05204187970207860737669370777716079551018304910556289359425630995135574162068495518903899993980415551710819828643605
57376278035055964996254691473508979619016571914641467641173131341299657036565218880958754551980133206513271887323108
32707629251531681872669062592546512782562479011482333508053858694529228216508343489242183006228405713234084401689720
58471924194318101056860437806661140956448507735355350192537945032369659804257529829797770481629044651033568631450795
54314382732835983958593650911256652561261390164749460358805644882951699019304601045591225029945695870422280692681244
88780150091836242478306642287307556821539072942058313408309546101550322618255873408242136559180761036446767327089012
98941152310147508558092079582502691108972998219891371174975799688683885061828072738553135927286710073297584034553269
02602173412312727930387770326705794709485703707975355157912959215415093614441997584946494797274975985470040504501441
12540825449413079385553707019699423916851006473359729938892279630766620991888670370054897148735807731463465903226396
99515419593168548080420602607916107966993697440885838934640752237881848827214082529863836033039933217898996048595445
09347327091674220648052594951167212021219143271614886940209214917449298073922277410917482069033581007016799334617966
89180064867009784430049793899405574470347215714031850492495729065751126141610235923462977947048993434104377802229217
00354457975586632368463685867405072598333364916637003022131994346346394991675928472046981062723716431742082235696050
44990836711586710129090595406031110285360349590884374809085753594426620398053813691907085737536408138993891824140106
18342895565029453900239818448652045917333794864236225361358639206603376053082599446902178431801809410416055717680409
42450482619379776414899102589248106421594545825437298835850926126083176072805601756145340339234807342408266750886313

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86259511987741562127764671660139717195175435626380498977191656664165296565165210259699668567323196772648487282735993
46031453467060737589310581525999869634963761070476675294144059234252137399633505886077622012393371100652986423524610
32298886613348217124655819050317141785974723424340293435874107053630295088330436838944239212840625458634324613673361
80227370673063154046949012106355212124635674425079536684970886818739985261357218374806432832488073313106743144123742
01413517509327814783496941978653327168104997504641971320329221798120057092082172067298195131709794871120751364676916
48444654211492313895069607363941005995220488010700325239130140649293717695511358545300216297444615920960164239003135
99768638962247349778121072188317571077955645641974831711711681664970932804248015503843328543302050799094043992813083
62417383429519191759942684240784283630412585368888614501553018363591165105833461581795303634584942185490539051793589
51883435094699684211887329381996790676166387681941592444223172057470670132959597962780695422572987767686447181566010
31828451881678568887361035659175220014917029124597427946547512130284435719585804640159842885323653611874977659958983
62476851541061491639179116374620588160187312530344238472745317318780400447218243884552922985077532964040182362502806
64800651755925005307150419925798126928488211698628806937996479815315509275259545526254575779222379910040579033505950
27616904959145302333987539534302778720531518866476155975583185154913729576556271902401544896947893625015961830075285
50358841422286489273568055217304744481630447144416237179603345082238399620787306313269670363207914190804863069995076
89690336795019456529158048023400898022130487711531323033753214751739534476881157968123811636722371570590653548475932
71466020569078420438206442856827605563983725258505471468166984967078462858666584710313750988838483515085703177404171
11314320070547920631633377734363491918565239508822113879128316241249409288912410339280912232575307962341578205116186
30755372373758392657415756863815950228043280125471045616781618491814599642689766524082715894154951008276268484212396
76505339491584945702164170698292135731672832123110153961213847781135382049346872821178665019625570246056051554086785
74486267092635859397195105869527933920016345550366106011243147627174275035525123348073229636819326215878250865172403
34105485419663793430912483917303358952006540548524260164557394860215259398651710517717926778500086141874490852969783
91736533045547757893172360453781399579967551016855991327685062404905376269669711380432937369870004391090327694226287
98485291921105850068833171500819727989571089042175659492313644566214655239259648261148825850232555402374567019047954
70032833695215553159796621388219332710787409549046082451846895630943528046272186436596208934140129174836264555787262
15532545517252301561038484536254472447592399699163042501301708896960625601684570904622766728987904753873082913482874
15588420512261251984018953024707820615406573834665216245401104295937917988955697187059852806922798256953503422691387
17305949493181560775479452401283038859264945515293123116893358138458819968858190238200760559446939223817704478281635
83284960151533816882285121865374736575011828406426901595269835461226887258830409760915614200691509225971833400123217
45699491569207928693454755321470602654839347938522327978201062042278553401811021165314154002065042943973355477639123
31844400129116494413894939744018587983129120559668888936471583937755769330658746810135622840171085126335511644018041
88212375305461108244076404933620170138844798757825763843513980530746165239549126866379099591248287646271291454680031
10211690073857298741094573246664978268384517121757122392583038491746987373954279457924247622499287359347991440418325

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

72942530996207387678533293319386560472566735280669145626752430923865281979563417241316220529771080608555471484731338
98077147145542359575711588320450282913321397766854606766939661940935572706308948890791892148400742265925896301248851
07632674448985794060389016171429756041113285983067554332439831431287098651715196237542735610857725776339948176894196
22316409641234456431118920645415033230548253879105526792028443685033940944666788266829572636057352980525691832636824
15300193270562520738174077116890649967474636308779449906840144395585577842040372688526973777268967041611120663293467
60754487185514082037193612958073091021705661959662913821935648764889188658409130424294007316810196405754235615106684
37167794183864195668689145167162648740643420558005735441454630758135154098821541147083026191871258642128295044131339
08442342430984790245013242027821922525535035376772858108553533219739908145484235874969035479076948850876922993219097
97473429992092590522520453826203083145455415809126329825159991935380712394861277418591632668748763637105252877061967
93833777761544084830111120375841473590086378734912506776384750130063144601065057890693362309929361413800330222844570
48945702274892978093373070125849781969529773374885592694499463287140980825179834523294886091229432124615902434953452
09737517720166196858342391774496173080814948742593180284691035794519169417593381191267940624696497286210348594593899
75945341956292831356257273406906007237335237194117007979764384807881955281205739976921815391168746280643056306087611
87381341018341417417566102623890005267031057349036766932350163865682068387038838613380855602536651103945743899291629
41902921840420882856481221017851469113651233214375503220257407418831652576326420616959678186761643246143289402542182
56942566111249305206146286843996702412715871553822742338708849639546599311364376345007569451443463740013308438580195
91644344081525249294468557113123650866783451562703219395725853861988679558120037480032740510737509666700720018121859
02387213667093520194327006452330803267170234123797558532542851890702743410900017534322562507083744430994882755550937
86079883223853941294041464060432218919660378274847937371157666397336579876997202056969582051690596326727448992451746
64077525339740744381461666717598580031030002040543030646002239483275119356583832567057321024714240622815537377057873
11957054127850884056273949438738394372474695678507504062317342770851790940317538725002068778642864761497437473714860
77015019662450701470223990744591443791367838091758944566321316846824570641169209184783126132394578005752305407674417
89794597557787429156470433417255879128379204608611972568505780896819650222034874183861260183843121612363506818973682
38978768130915522554424718628323408796574415431397680204260461603138622259204858202865051665632894531273349737330629
62337254851382028822177400435938078963570556456154604973753001290824513340875567903677251219969461196051877777187043
35161506212904911457398631957064858154329218125227750886264226757339192386105630368171427882301211869494083037768665
06239018811525182550874796827201416846458040725858142908834233222672917092475315723612920284566115819286074585965782
36726212041555294776776189487346241036841767343762580164640207743272513978526544026589625895579947623669906915186193
36914948273488611429911914531521139675560093847138148791272382081652576593783015013031644743961055704866878658598442
19213051993777113246725594389230532870530043359316305228938072300603188718411357784334864995089096151906856752812367
79404280176776793673077207501875277785356846234338028492390836073578204955744453287762866877714847120767156098634718
78645291658343975733772394628969198858351676553111729659582463346007574081777767299267530114133042863586967570350647

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

32613356481805861187850152472133687159005074693420965485297339540209955901494368265444019935289427843233136547139831
94424308252876872377066773667169776568722739408223204402995469726206821806868355963812006052563449794222441645305052
28334489082476768725172963996536356935881374614680633919019126065575237677201230765479742736701437561453580726246377
11699008342811916957162155118332916310904967502504453742580706794068509405368449421306636741386661500874386910637636
44638092141849743394185284400316512687074732399371560476650468976234583349008019147703114812294273566032431915953573
12002893054962234864025753343520836526398744496390879625928337406764361003099491392817857252631012382315434830512427
43583978200453505453278542845367867297671429789860255778867146039179724296772664775201310041772030927918267607794106
68357469042927874385451406611618950248368582476115111729544413389335581789531339233307131903601162324264247784915121
92916494054029940577064778480469958153407471958004120185103545050825253402767973413552197089328207925289005477663202
04618744457916351921620898091996093385172599053618255067477636773841519895231074972221923297596818400786346135166973
0295646332086036095057958000845576887791806906257308492368316066012465523463987490364731383109822212324855543219461
75585408145716745755648543633396093161933229396328015593470518774328549464120555599510193767709524546263202306829682
53242569304414402718818251951801296156552655039435597565652536631785667509276068099306687382177463474834558468416554
54521497831347773602393449052359461717530701467160440961463666349667829271231093351398510149721482601970680493575473
70428609873007775597687724840381060387150640478986986821328310574776839925320640195867290279929303713638536700978417
67323037527782380987355733659548994116401719698615480537072200544835196201997125975320372448491846433367285048304259
21528787152023727098428570691613566667761107173551297437372820178296671497785453225681943915303801977957934753097419
19414422192557711592886404262067091037849063055960606511213152836289050059104663123403418926418449213730065369333097
32492448857238567373332787523174406646713525009743743203445865872008387138213715878295597154636756912229914525304108
55065787120660081061419245937998261727082521390473045105337438377779368111268482026226557617087487392946352364871477
47764732851715945321910292422221365250729849982862346592508352563276996873109766162971602524877166404494096963300563
56397599762671587677421252310069353043603227382729745105657604970859389514944417096092354266877893906017620508332748
87478010577691355068409664085172374463665660803223324605153641353832580672002876118999278717815847994585496008064138
32691779741366924888807130662783778181901176589931225150166291076010804759829966696092363665284179290311369038928679
75363198995106259201542143867309790459136450320540519140085190116780147710936785673204209339819306328899661149864686
48055518792513745504529236892727254140953365125911566458507791384493109476639881500116880259446216557131287833427025
51807893955124973525286388927802766675090639133985872963386313420708908690157522373149578597311931010961280723101883
77129835561910096404190025452126239375640117474073827481305290735019244754081982357321249193262098896520272986563962
51140994891067091581862554178208356858693202883776195504531075004809988660515884602979865395347799009136744289360048
85843034412338674110804462246369503657323099635291051916356586073487889016312605939920098606903755787297597543280981
05809957251940702314889610856987658160310329719026672902852897792752865117994526934913149275786085248666166951251830
35221676782019642303642828904989783486348914516068766788772801553890141507986024611015610439815326464704700812809841

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

19754608010420130244724137856724253901851172116907359063637904586235628888949122036945642400256992086635937404367728
91785557285497192778350397835943878172440073100771460838717531162471375935080368453025551433268312972385940066168679
97818812370954314893742917081625723025130735418762948819240040750489216519889734826693633530329513891694276118564570
06914618941091208923127127313201367354346325080620610928311273720077468166710164565366964377165289808748485216984662
59507314066817492200031159445412226519472302678204628679103010013405465013253741819326615776518073042726525959191574
97982223922690193774562196605166422064329489712299069553252952461637085432234396833769665423342312605797717926101188
58463207944827010605831974763534341941698995209262331449114260233416158210226012805998418802318983258180127677585816
39872560105558892345051717957207569747778050006313851119601158709901530270689380499395548570238453429875474438041612
64515116008638983820819511265195157324528474333832586425100667099108208035030123433158243758299675504464980644271034
36660379637414120239112666531970304714894292467529302909829446374405892201869912589532355534645917055972951541753635
17693814821946075405068953709446337821268276935082227051614267259737532024830896061488103748190932823920299611621348
30231121841963662614130144270443478326542734946844792344310252338495401449145686198652893006359390939583829506804800
25303863045613798744224215555139753815952716746092566288952833247128477455857990432393177039569338404041727218061672
21800928474678316151269000792064270148088339124293572886955578776170286300388904654307258282450524608709623010273987
15477820573454680227254652953235537666929275210539482735577027344988131682741989460307347800460840713773940298273813
88025446755631651397621359219886858291251507105725786812516322421847013746367252955089122081878796361808404543372549
85590815458018791279013747134976477955723697180288256768903046083338802865832337327390679825148489625286734739700462
97832025693737154675599783942368854604971268321310299781456236579909796381983002549780818824773719779425821431415246
09674820186984204025113345501553797597541579351091783977920487452523824097963674446745567497619920300600123360639575
12208707688115474720544433708197894688032211954931154008371962503928051813550008302874100895189612767338695927837333
59896825111220025936773567203939579263004923667326173911338067622562686225680540839444562392642556342804711826837138
67554640490646941553921949763275016119519107939672574982103272608940931882909803691423487588830224617259350399135770
08232010166464988295561959083185222841533666092905782697579709125735789449187215865061762762024780621713803707751917
73358426802534913114049560458486941865148813359214187100720954281173702671263750746903833138996780503630055731400989
27851933338400523604663886565797481507821631046016081811472446763602197789142187101088974338292437331849523808837369
31519013135031846492048467860293737772461945273909933687012737160009432738255462911645627390136586375902035989493092
26760497939451276060834203360942188352085053339252404147221849374526763594942345495419501193718070848864148074271852
43138514802624319187876154832839926113997191636581641720851097525902168970405298454311173024701437121544503930339112
44942059397909548124598676728164445680940612786955169673581322484771320295666466925176501581418605999542891939213141
63153794936111797383127651593107654133923988893750732223059349502064072858847008186900363925870029198676882851487275
55563813784815149646110654542444384144483097292303981689488925624079008965265988314807493854998844132795736814818109
20610568085051921850778792524303162336495232761438967252591790477375693458443658516921058716114430353613101962421455

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

84482935872422625476910195611989804837338528551674590027694402147849533541425421628003990551876158660861219875092031
64199675597337899264314949963913678638861727032222088856805904893598510395768121431535926888954480553896674673880837
80644486558876151640254327302312843132576016117888310510608776356072865721356849815905439891811553226404449522075853
19454060828636023797306341823473970467921126939574880747241779031907026213196466026213162911755951386303935037053439
23252549855286922386537892555683776484869879115263649113305286276289501098306322929244107919707962719411555535239884
41273141588966493608686818589645718460991550533630787415047927124287071795162034835530489807736220748317542548624963
81450712507153124112644065568937729566658158931639738953187518103007723831962302241716159914782535418288795082730487
06013644687763733285026076635620223175999170137360729699736398855773733762349896055470287228354531443338854322154783
46724474384200231953003498681435773635320687926331845663766739019638992763385102039275028181508357290714737977257654
93795992091175553770787281313213136973873912827061088148629313187951257497439841630164396333238855577260713910326940
97530285459832528867782090908875648328758946198548207563325120920978215551052568389282645917696896439320488270947140
96783939197105185572307380546715194343636066491588649045106988490923794634373656210174266503783839454565160674808797
31996843421341757019969551070463963896544803229313206865324550171636556295438723532935121420973355922482438186751396
79592661145475445904512657681814048709584608071416884074195581562461412728466009085433490900845532670291338103815671
87501563601591322651008714726077386305181331387708745693753653729721863756105289752250263422843634823164623610339853
91411711097612851402549540082654646696374382924475817595103531632911989485686909520267637999491599420208688777349155
74142729721773850058180462507157535922954280185321043426554922607046637743748112047895391287573111361845223060373125
34256084551403962657949149117416064195367569463746834743549111915676826215553756468696384594855191003415928176991199
21748803848598528458602237491388409569571776353192787367410449371941629713514811603201257794238270623051508810749716
22360565913789683457932858570150645725430791122461528682923129893775808464860353210347764963413177313675813920875686
36868304115672143927538450119560815126860334578818149972338626325746016732017084262607090749123736387012635337628382
39869441373392720312966202888996383513159902767826609323643346499360875621814531445507416037168869985949312592902686
25391718091882124342219891903982781696754329126651408316562620601253351706480532571908068547438912642952040272428464
61129018111305678825913300561174770118006190365082533452870004350031674374237301251277176664526673552802208101868079
08227418334718385080307369554906563353569323323460813454348805136523593615435907234997477651762877292002151821340132
08717932627551812741520224662887096181709685862097587618745637538486297063766433227511452140866783296322749299167775
45831684131885559496958483185175625404513579058094708339599916810524149173538086439923628675841021103332386598480210
15037888305814118275270045162728109269520571327927198458972277949786848833447429134189207562580166011295926081737435
56727481337706129402391070517134228498614613084450177494562731358776528945241335731049290253579400811328796663412305
20760922902376970850447478660633848811531635613563324637506843255820476766139734083002729080133862732372142520335991
64403913990634466518489750937664075754762814708765770123873672864769136818779572676182344130323061081021868653488740
52406715660093586979534309856827566761624467342051359205798357840782351132040251397498243959535160396828839864180693

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

20833690781600962204074887476846674897449005459372973842429491309855155245099906486177899026510812955732823576629363
90668962599437201731428225920091879685622121840563562203989871952364739166905301005873560280588102341677459460053408
66582628564286372560672675826045740151473887132557555103110816563678320703772929999192813175263953338603762613703484
63344845029410713890302400410259542480532206246640737132650536650123639456942764512780521462779446715606845692721339
03453412443212198382529890263043914134709132990933356067170693131440136900308649735916782951358760999595634146970552
52577158197283080479535814412907218897099323109317640555806586065402814662968477644119842753756346210765327484498084
7295468888539810668901514485318597869421169357278440561968147201885730123095897458245721614101240292823717207222794
21245387416925927793564557640180844299927393413001253154925443481371720404636302822236102979261554627181099158032038
56275768353604446988957417742092065179202391449001617633442997864524650259055351632752604258096680398785046276612394
36509423100790626056386606742188712080778984670428219747812345395981821804144436978140271148832231738742206277226184
76140488942541048269466406891646317285046619192376830084639951275306667935619542527442513519751415225358175080415468
83309868129594712303816356077962553869740972762194534757124011212528249404008105647593409138377563007070774348591829
48011406152508493286999253863674203372837142000403954810377769840060503482517990920526711344254455656762392709118707
90318204525836028212968436187968619069610829791415098986706717876889039292163690278415100560348214799558702087766925
72713216931014059376620829691320141536771524745892285849350817838714292027228542957759441742508237776843235364092259
21802003823384352502644688300367747556056673074057125470575737406256190343910568506414596099175330791348901159133371
63470272148575757873791395005194703102764603976630814190009993079586420969891284882431698129500158929311752126346845
52797124553146013750914552114946276947161102801730054883768227987206922195285096347069821270282283006940966124237721
96684638901315173154813110313981952428494479700800097653549813770006948525708156111075951729769960399799583394305057
52008179630845512529761219375837720957701878495997968520169199481282591561806930632427429058551967188323898436928677
86300400165376933533396965282335572036974221933042652718290820239007305741197374241536129089291981484798914681255301
23344019858970873860629702046501558583165813355184644914856439816408813006144157464320188838116383586709949194335920
90186551641816156419287981174606858671894418524183175457108246306695571270120634156819965307777317259470133356975807
93857796722830432940921503907084718793240704945591443371420607940111383434499195903949903213731067924893033887711287
18187745100695648630838015098537090782120470247387075169042684581367337159395701737124945594920649054240996402643559
59190576845255931577971044627141836900668487700227891817201507455718383346028649700751784213453874191362795469619860
45320010533572032022117486599465081818901093925674988519694920591687868529428851201876031662368217385729442379110393
37821261790371705361748529820904507010063358655351683613663498324175306710681724308193844671502810239734626565947822
58510634049379177140314115897422297722997923848815507642169399930070801982990339267038448705666413338415326112082737
52635594666079310359324044564059592164485471032496688307354115934940846351290138890368644785881795495210944469930351
21913966721100825831488324029892892894294842175178931919806571416848805279775013011236684502120022393608607797971400
25329299750336192562336803309707263969229164916722872272169229163288059131936670838026053791955950811748782666793363

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

82850531017763007876503087457334918373312018255597554833310585368029728970476593989243362897435535575884332790282726
82088607507030838047405470403214777173221920764238533866980560922673759648825499000606260802147203685935888425575325
62669976050199848195930502160025373378467700329331257886151999667597871639461266409751797764620455604918952389059598
79358136325404937298043979568214106756849607419421345306454314376213364253213932810932111248106112285281131416099401
91963573939175094656754066525804050143764985186241020119895892523557825434008377315856472078722051224040180931951294
13783178365695300842209990010668017414990792701431051371125652154056094649546249361005963376233124038080880199543765
73944307518212101209479761740301814036633404725610961707708958562807683369487084519857099560966837727887204492680716
88829267556632245143657158132229161498483820491811073682815199144373114307861877772516417187569747193684367521758778
13239471907399036134527747551167792768534528961686976222906434357154946224734271074993689210378689223771500916387032
41878970296272396389787455886484129737701977206288222064023791370316530376097676894026448630574402359621959518361341
74562081377159938975562561550061066975314737584742526681117805320265367706754433377552044871951327481546299445621803
57541718328437464033467717635974201251040263527701427152953471638838565752890258806165121812484517651358449926681253
75206093064077069140245475952960836609621507310342471985008837367965469905722422611222771778542038446546889633551948
34218313970516007113576705419643374553399433113688422156812972186853691580245761495581919397007066504462045538301330
62985384273303689453389165783403029857241403244039755139321301524053382465841813992477567591691560780172386996438577
21401123301617491470618383519435407081031208199919439527829461555696962603001782719630600906010605062290160359426938
89827774446522083687521827875840482755444734772722046383799419016815314451501525603332328431661267339758648481172428
31809300712383185932124513140683846801170357595418580759936826556819375967764539393544781584566099134687540231337305
65901164382432544950398876730180174838387511421165934733309842916675548476800944064443286324463286477477375564848515
04502336223008842575540623366007967266188694366663939258906851821430264379129189018111816270119905454160320801344507
24125742835709611615535920545709592626936395056618861711268804489814409038502236851987640883081909124396748010488261
97707897152143125116148000963911253252322830748004719511648031312733787739655954561272901263878793487735844272508113
86963260237850445239846954323468238231386006490589087366958475784200720008895350605242185022122941730114311086838658
30916241611400355954873259724763059331130177983224756413715204649283263898018281743963253719878744980983595448185180
69538189203075578815744759585250733604175059644183041873746404438394805734667911817901433301638157607164016619499178
79861014741043566581676759601138938868518167356631735509285036146004914975222714079908880537495142320355399502525325
93956548257037169012629038198268236696789801586794452019215296653403228453198834040510654941703942155001402392614366
21895730977603510509766668815940460402711930388028383616239049903099979080393624213248872830609374939643463459269032
74542147120659844116143794685846664026806053622452087434899121968001579150975837626588614255472053243930633297639391
81293539418227622455697142773874043702439404102425729355812229443838973302179353930142400813585529390625302435889439
14779200020450037569179311044298518341858231213290834813423757229532808364210073557286905684585841410691558007744488
04235141474190034102627927469566751360477895597140810185657222166015901549112405789730033366688273825971388347115354

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

05087018166523921279434105190012990236740466547745476215751970953910580985481289417211930366584220275450702265007623
18389371900186231238713089400816429959178719336041764309728036638322398793818510157912557629621236455672809458924990
23222237662983620529878966787516838638767083964668685266211022523935680334282372625029684304001331960000227954711925
78433853422029516574728783554532243899603375489538974054418472006451931408570201151481293742963071873162077946566295
80559154531545647142713165692241720999236000886335186740889463403441288954589677424771810921758077538330154282687585
18261672187868871193991696480026138646159062135758517708902577694896180148820769403725834462480173533553650322628858
10743814693125735615145533086410089366775223296703234236111528422922891715380405555926966206729558614717286010632594
75823251706138834860175433771523161171869394467627375468089010016697836856035383331428997545820214256659562289691565
98441408327578378076723931915471740385151826984600366295220387634921307914191156276368115130457055471709415859939912
80728364966842585165818232268561171318839725848026538988229406000470695517759416216165819694679067308001039948301849
27321665886529014583967642151913737997720640194897287605789106020462854270418423932541592732566127454756594843114990
76989961105444555102744311609068915055512023740136060964037268465238240240376884056873863789696552512497569738817196
68990121819614332163233222263981917975167281729969940503343551259716739014500118619198706150516644443881400845750589
18852950177283900245527167795081728675888905552213878886800325121404463659904312562852359600452656446111674053035059
56522381279144274067563974987418896498651201225105287677697044727343910301494438371548015458395428758065728668855186
89201901215264797580249312507610637602040560651398833716345875131088544234650298245880484643837631242788007295842435
81327427811278431797645800811389689034535420533706986303243517115345940326123173918148804062515589229603605777658679
93239669731892700800178098166071554083427560315489933799162697630900134356125100410586807090033326676073485320964299
22617811244813152253638353889670749033168072712508636328469254034859234795720817781819321248992446384913255418866325
20340479621882083076468404864508939636501443820780621671632455126129368971120210130952714635137397098279505886331307
94534608180903678767570369007287689698772150388064623947595366406317245536988976135880651155856503308570579970059740
67352692485259089244441462067286292844654044874831790885445793768986654429509947593127875865436797975112437404867356
30407551775067707622460998870854097435131504197169773426960993732091887676960980708420617575256958260530793541658111
85021621575494205344158567074785521633085280920139088203177860746520045044651720814248339478111581509280377854445118
26106289369613185172149031600751810463596357811052478855302212287076254679494435125483540542508413401278706720333039
89590913650296156169912493980933627695301548164261374983473408615853632408633809143426597226965878954472985012776667
36792591971386924842581849808236796147014263618387703754165271590812008159059122735701348578781663446616622539805473
29444153502737717128200801657581838424495810642186577611245422827361237640641640173885263738509107558196057588174541
65629773696731751479492904427224281268180636817104052386076789455384128260294549658506568788369465342686152923269208
29162434536848125854490435252920311591409241805803034450805182931330698634366950658014892044226486719689896594035214
07212096165528187973255243875991251571265365159966300667460358616866679855930204819815384011747748611157191235268609
21116401079916704113104312585259001631028105292976136718004219727777714210795585546435357716760933100192182598602094

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

31467953666053724988304725472517875305127311676455097836020306424223531276996233074942812853182648050754651287365468
50919217736359525002765921867193738209779639926319090826551891203480433921116291686411549687014663477692848821099033
59285918871814733546728794398568376070334415160928761049645674417845525617507908611448414967966527976763137627281542
19625267123352617169698026471020486556697468517736775820353355604712746563101922893247644595929146459755419916849848
25596360267590046371786353100742429456996965700472421002507891312453619314563813865599668902133149166907157334886409
38740570762589580800202549091793681628168670345889453188890488688484132837699414834287656210464822163798225881431163
57027388549442143595067377529437839186463444840138503402922412150922711437906722408036049951899636752648419928106351
14813915571298655539955495172544097329916058718692863499772678621243175101040213136004764914784014322508778062336383
81513584690750416386394743003248093928949666047384732378674980730237966882865159974741145835798780936447625901251746
92277712144774387946603433729742701067857972917907200652133997705989340122937081556368699940718625107877346808509550
79621634806553799370741329299169655043472290768466044796223119952918029608903872605317445739661205154072022635156831
65957337082867237455549210466773989935652083395098301396272669084445533932913403593914169323493611007727756046760678
57533653774095898056948736063792644370717157054112630369730063024810950739583989752692867360796156776558477335785136
20564283759317927287278569083911926605027443727683248019400316498907990605954410273914760515775655903927653096062003
31904213401645714765641325172363046463807813419424427991456833565679948223235229772981878179150864480159659369418964
15256426410440657047486943617039781156330414743221304231431224006862706616266381847628463536987885362792205137155129
05028750513762092916575775898358022163416138391289026980729639468009078016955051205511084724774426206173069229137318
33905041503946292269406887037606775737699437447445784794306369916710553260833962095008313984036562004504516251038915
77861311305604958185536972271312643092056563675418670750484327220947398711787245652505018365424580928787883578734165
38090231283053364124571989150340583482512595703817782358614173592226343304886913816476322024790626188907638844891645
47855508042008166204273076882620378988874739782618558932586310211345606837540380882722319514413639590291478135268400
81457167862892627567860467820237693741415076238938799770526980324027525989676501013980616997139399536835110729969978
34049512582943691034221408591415501522742271175843462287356575084684968008821461465770754180740973761243215321946862
77052196622544434959231185002345950272162656149376814681169718822314779321936057503257473390692785258419038776241417
53597796752985358435409775394481378809983663232214558162584072017114461530668971137503705527414681007954844479937978
19761343724463575558208046772557776317297921473409229349934094042804675987672764072703682535470767067568405175868795
80085727359027659676221213343544180300790072345566057847008109494331634639174116971042474908693872535689634051781898
63330375678695795905025875156284218766007456670659350588612471540135563582257224558198802039345725003424264083068458
65527035275902420634586119540578607708516891610792203291244106121553349841938204423582795166398270277057226205795601
78818453261387878919012876445449406561614793065941805441570407445797468173586449028024419988112770854638558041054292
05552188025323669849553422791737836777709944583127632976940987849582363658979018674894986872990809201377494570626974
80850031091185246479821124753191122806522742284929799254347222999358716048104636759374764464105946067896354352477873

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

05625911409780137055221244426436293550799664883934638337797215136093657151074160227517393636371979220585087485905425
34757145027915476832510990547642054843313677051386905097561709981843940632300999842718947549431667243436046043433447
95690945008901868295180532294247013382466909275138446353417163705238662081834545797438418037318578846501612954531509
14364185559492811748228305507863120774433025226592990682642297294968961176288018071876111778512014189781553566374911
53307142857004719606820804166815191374955907593578502719630846304505222202179046585331464809441141149339837769060604
33707827615624315713398855018066732201091469321140410770636938763735736011811862634136659819119658047283609900090306
87091369744943543619045812077820243407570829387218149071624758871054192830139578749676714618109489324889601551799966
95099504676422659415371989140506523378328842598489022460315464996288220936497742045148812129092293944406711049193299
81942910462166389760332886215178937840675953188899444457435372006334484021208904619962378652727560749889510318978722
04765775700613360003182023795630612598892294957191825979958171317680668687482592038079335804662021105642507807007293
40625398115635137372818054215042507379125640559807913033172851045013028348297952687032571548528520020261491607477530
72081983226865515224212567640065533291227815003720487202687649131664741918965753059816477095031262706327835042816213
19580921769952824582689499379855159750067985766392397348496969978280576176184520520581854281375859657018913592488036
65078678712977628318683167367964750130955449846780132761135848924346748210720825965671948008935140853527660379407698
96013602891660391538037303722322127361664687101413163184805167513573500300074522866096951336339936805251189004852275
13205986919234150973407306163563606218583531739595364115932313594735555484750402571965211965880932144112852205630477
91566787155656600649666209481123983041289934633234960767977840192542023105598500538460593159042517472996881019017641
84787310124468033835674414933715694621299713353643986526220473655414184091488697605802651799913368330299329138595085
25714347547566263227184724181812851589432817927852221118784082457803535513202865053390552943144258390323901153578124
17622822272121791904474089868353448400368035645497789465294641972860792378605202108415532734897654672912838515227240
54650499522535009194540322826684373056501714523490297669113785969367156290886149922723377061626469006620600239295125
69619313905452341086954809078763519163764945908706615679092962370537313054992291248482315684809572971069165573825546
36252075413071246204290809380408495492678925567278907137954938711551382822720709320949160705739957671304926605586770
89788232543915612644067664587968334230308803003422433536892406402650436876986545867589695211245399518618500596303876
69254552795404320127537079721707432388008735939336056098364342070797431839193001690817579849054438868675044026654116
69255866934404896590265375299245798789147667764486149295826032468947202186344116968560253123352470228945269119780169
13497236042240420975097933932803581189852716936884154180886973688696417631373609377964717518674639872151156663887954
77207588810098732284336418503955358747641443886842459783035507611821529209204145836030887391542114428512152151342447
35036420690527514999888221473683892011218775397937038211490462563936115158471484006485403746833911292379429750876294
54767975918933745859976671019772329829614231488447010211031709340588583857048152839062304211017477243638457656273437
13763368754460851668349402446897180759041956441678470338376166805237408665910732058422335724838020038349546362388545
79043325637251956387804560110155203100396117075253056337787997335567953924330374755162508800559741931214153333089617

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81128273266740271629932178077845686882620355833733187904149577556560704907762398239774588555934583250036926221612724
47912546988515641536096737429040421599755441813976378924145904517116271838443908217384143643140160690524535018685741
68878208299740402795175781278587033214874172966452423788698681458265298032216296994047071950503998567520984587896520
46370086986603630605224172391637981401909597917587562529179196842105501624707377106663181979924594528691249368381622
46552545509190562125542408826772537544033585282517254388746319098395114556351208519189700880994402110526553327414560
73444657082525960206617860687304874013296759432241783462854800329370406954006769685768922646437862194345771065031438
80982831480100980980849786487593536818282693241804647235661715022187369844786001358655032114074864944261533177063006
53821320245329076655642510069726317601823238347625069655138073150475561787303714750440466361800344672464673497730714
65508434313737974311443537154652831712997206469683197977595818328246186868893736500719870122509546610499851413971579
75016079293775140909449876035041086244671979389563391268305694393344625414554326414515062151235710863011394084624792
29369059067707169533870483711300805027841921750060697328799164547283910780605880022003276082568453239878698995621893
53776148049576232052379933290592599192920096088404994388717502510865957981420863057111048026743327446376909562387383
66265205451144958382484264033092919299904756455766450857205167821541529199722913628536645707112861778822720652047175
91147096356026703851172989732545982458555691957100523600238175866127883918328452552444920989180627032110521177513703
12569678982248618488917801697858405623797075602980970575921060177471885942105583382343106442210263462266503061570661
41385049611856388918425938160819665072789898648881892198429480928246095558664631952953785515766205298915338678090722
07101592642178056912927092690136336948643364220650025926186257943287211420360978650723009386275410470819704110646359
94880744210455332147057374930838688243188129759378537372654514008853577727062307821478489421721929405067874125057004
05992913961119775941989102590446097569953346234358223276695990645368226544718251671057053881152794172685396293857512
35225743109491617688514616041355766006445845317435138614404690545278713648326978841761532086041825782400373233772196
96622623826466253988346501054491807341661712514995776746372625113819898538996198228259484197613357299507715343521331
08658773034675204621785497617630255922526864752756843412085629781286436949866981304570796370231346843381852247762440
55647769674165984084853030544802852288634160825563843535885864893973942080178844112845743222196026412496799272301256
55608122987303948868535029456193331716551211989709143109911290021401677615654740898499671538093979634774917566605957
47161294120552853768612750634307774327360428900509689777629163908739932003828979888524932265130636138993802947377491
36803799226213412357260437067313254707587420682921944105652052945268017072786145849643647049037004939613883435888834
01746958568039553864128612134259672039578548569080081312989783921825517458523114131224083401277232489400899671187204
17340836624105721215163169020136885104976099939906137438219253734078262082666044666495960365607867344565308209025555
10151864897705175143468428096068678783574921416669163371813710014245217438769348498941783519982709638282227267132964
28271695935968911829516339023569759630064370345613920537475908832746970056953152829431087002009739787116779854196962
85382153844153952643035239438628666491718634200553404333733337155955396534961505391264216641952552724850617330835005
46873266327098712191835121490751647590615519939699842493153577382448640267084489168924627953447039186429940344971253

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

17227126378765711136303615752605497066205802685650495513949335454647311065599511344090007172183761424910017098504883
49661487953559990547084518224332556317424137416554201311827605746596109001661363431168149708491024588678407453546855
06320030734031539977743141571348891433565827136758450724403894194384784139072611049707409669464451981832130086480229
06861975228145172022498656976736350080829651698097211884830206580999002273721802699593912146967326715877067914651246
28912938904328140196885065365641491796336031691534644127087819548383514663284458754697687089278682752093817911310112
53743115914096370246994036865769934240060752466064814967040745319557903227227781318005096366105757827134795251652486
41339119622002838455670178404716451340410465868560330057026650431732913400176240002131609353891032734288583737929470
67696495835897915801363511765477396945424385775524895671068541666593772460203483123749443772918980490506353393101426
51420843473696821595535062178561568819568961156066027036603206816612151731042391155960384371722564490244356766621426
15527979781477367112854884461281354061707810914525103164135995365511932737068279263431952468286125924606159731988648
80194696100971354624414236054820177830117047852470449131701447989202622281620475667861961874087507218218964519353150
55581354810305526298461480429994160621928170713541759725620538786753173011141425498667065421387734961731382099328348
74442028967901249568062098069491605152137975384605889894946814783360874932441671909926499064958517705072330194992035
14056975921356631531374465219001197880593664450138002747240634010642954231937111114336637248212195134063965776634495
32712145559075001276609497084952232207031569790111489038848819189823567888441827481226696174002967018341611429351471
91492763066311662368192305428306563439282112408641535005752827109628779285872686336375694674256229849753971074326164
03356801628398068975889335453317603040953959922946219061485893266487682080193961710288248751377050780732742050518675
30524332258773678013966971865307475177120364948604414444296000847206507402785893315331018359206466612707562129924078
89853475482279905871937779625240498463269005190025749446853542454201102418784802336048942517356773122505564370133331
25113034629873247672174095238252140974115751136883153341127425106204112359431560793087049091853213820508742061970010
71208465739040830171206081650453757697148518977081016595152096551214156802216153015570330341057719083441200016495917
04647043889926199276929636045982322269412536031811659184184528729662557940573281892947333836138417613236366503901456
41468745096223628921870263428932352669947013207237539669402402429247675712908704367128996399036324868319522114617253
80024872631347983569114847238319046296179149706582051697821513434052723897706718132224278910607851847733009427339825
63215747769206640608403649975842319223402254159565373717557809632710302791376654270319027940417077043593476653189449
44113678252388191819170465688164586819687803773618796689472580842925058583691808118911875512822880647158859791802302
28793432471620211948368797252262577217078845617889185845479325177048872129541499739899875255677544124497840850922568
12548005910653830771940149481249179262121797407343987681956332686021856666199291131430979174550199505460710323181355
67540296938526840923025145242203128721407483180323220412233861103185354883863869920628860212665771509492099407529677
35639796920642663371460181258462651193587948809231223997836145790389786693337304362581686804924186442994454973205985
72466625525386467869083145565055758476132574205022281253045484715630364223654531655335524260722115875320877238818686
53853415949904567614057260384356875132742514315070397673163511587338620039245703316418652152698269155901209529569247

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48554036726037650071447433594594209932176588340511995508392886819482306649177825416819934886077257482321633319342845
75972439198337376215945246778546147486133444610807942393528699998701894643444019949873125544074003747686487289903554
98695641583846894630397216715966410341655780674415879474937524516339950486136800539560384596149782077065844388074423
90447658492142344614120115678997619376368940410275204913913471053864364443348523739198840842662698746576612203393766
76174337000497125042901503458249462089695014333079349610454545339280272617794255830937282381547498253055206855627709
27437412703379538414799358456047771569257127940389270339939654431507550952424091663861294909191980031989895001328517
57324735050338364097282085464919459068583805830735888914131927724248758430596133141191649841302287070917207497719483
42223287518232267965050705603815232378624333859793691751862267734942935488166081426122028515322904653366626447068170
65750762388070876479471639848434027225878663343702713119481545614267022531714871722594939321402515187506679178378236
87864994274425686345581031155015756798873702448949817819170517939189833372613554741601424789879835154314315025658466
11234319585034819083692934649799342493345629274831354076053156838743447494927303715320011533975335328156075124639750
50957142365822632347416400178054855888843436296055311413732560384265229119655234778488346168494142104347243874197511
85215679201306968764766609246077772752186802149098006482729290059357930246819330971838834772854170485402305760912346
77708539943128957117609760366300189522518139825614475979016229345240155112414887971113399985066435170208612958573642
26201260702784438275959143155398891622151802117705318324841922185413747755347487030901472565774088161782393012945258
71685827188377521893818083332107601770116448755854135555678581354551441348619035696775952570437524168898752376130459
06082741920087282007062273034859032151567885215456924990206090045896990303186692421565621042433501820283741808489721
86842230660668114655869415941098457447633281131272090124538294527439642019122938524712727638205200130808954428995610
68860647009278784231416481716358948180718055428063510973379562995810875325528920423356485563846342998842199036652780
77240142173485077676300690122839721865450206575359448639627070434818650082608064014425405433220711957787874717460152
32899130642789909571877807831818587329029096771547596171725973331026104623596470181950156593551455316110761400159388
71119379947160647112874328082819154030979189450201210922190756815947607146478694613920597259821203916499560261959472
64894664715383659493549949095798985317648560093762877920340203591000810467647508693634389914796279553428576133987246
58365194557348288091844917100005722683318707911271717388931560291682977110353470868904471791291428729424423067335743
05289888658364826690070328449130339805319358824244603392869008997043062693892585894078236507625349020337726856889562
13306273686870017178831610233514923794536545341118899680380270386427134822993079202331119004774225196447474149681712
03254892607531560610275946268177492983122745244224215575772207328338761579576734045755939796310305068385405735282344
15693148422847791184985725061076936769637965822054932424015334015858299637193608482949626027386400383579248377229177
58677415855494525505765474445615016684778840292154919422179193203882888803162941910317763769552341147176863597106301
90248735990718523996063434971038500828478197664369667432239136751917456070314619434392114154962312179911619894179784
90655986390155429867144282540343093812504418750230663249984294033671065347330639756565599627187296885140131399617551
56431067450182248286321692711932874543500866952145793439485315006164806888807714106199407513786087656364077772082121

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

65989261191053230073667568570320216612750466546387768015884605847397355647672402837689892422199207145072326198887708
79682268523595596296376135300067951027466556447461900346039788002645441203133326678056112730087065187442451796256350
60503137944950812182818177204818760498389761235065994514784290211630109352550071726112094804082819121149751408956751
86039464830347695976406938120505350360363950439000915859542892474632887884537788191986154073494013989787093793318794
84143960345766356412582682696551698743614047304698997616712850762926786946689040273455307055688249103622844162555985
18703033063836130518840126149266619722786945522564072025216888491936627495863266985932257684277782738877732662977671
28241053990567814090906531376143474396902385325151036315928416871911803238017208319271076243511862796133294576631868
81744236026515491465654715650193352059249726699236902855309745946958134387579416261368586961027430360974793870067476
15820590321188643843960605889057342473468446299855469464667683825022241235449035331558852898916180085233841847501037
23268892801847599940678805669229246823540327257735633103388601171800314896152029946217857043295377920110672205547314
32425792591540543241343424241362799234232551654192451398663608958308487718108567382628598005886360488626591388188413
93154053577623775771186187447165816861446549758572976625447570882386937441672177841485491485108896968238084364058738
75867286284413308022274732599987515457995069229470053277157557376962241654654037144522769693620819910910447502543718
62140217333152059730343850938109948117845145789827696934957896914328966344387298459066757795650423976861868759956058
37510930967147453358379867677099804097527772325188326735673938959538586854470638370232573141329187028359713774767911
56395907696735565952057975908968174381569082637784691045598372525980300864615314426831018288552328907610763403465932
09944443549116255430432119270131753884650942348022059434108613053442128679426296926025427961621331714812416051404504
83261030345982855789517825846611026649898820626386675952778445584467725116060997630825969029549307015170552054387846
26755131573503057867904155922586536430832465951512193946769387616567110502551669282314441108203474070263219454094421
23189138405258406199564909259139233649546757112706083937236842304112397288824475770840974411080313664425487056283906
89107428981062231662311593038133766538894766656946176997299110647384180777274029471400638149172537840850699440188658
72803184523205915002996117774520369162280251143095824741949367786577881602572339793781191407226061021681376109670300
24384397560885889777783687304208859502096794138066224259789451606680364702928831335235133624879581720801986139567344
89366551507400189313455623609435016028849805347402864870065977592745638245263092765126138599452807328181436231724561
36863341762202860221390577039375861649853822509892612371318991779771702852621937113188423884341945373046232803840251
38320273119075189661980742585865018846520502461906243297858869324724457293106807493150082028134743127981491451173129
08905065068614026373519359283076122303778083160200921159993835542030289153209674179170887001352458509977300449389097
78335260689156243289713645540708781047647159962500374329083841102081733595496392025425981604771875467980026861464108
68454347500934664289441943546303486756464399049323482166645472993824474369605818498611695436900402878413674096126582
03409856140797486210401920444275274426901490774040945802460840960221930818441055827564489349371992449523507806981089
84246017279001041213893232596758024230859707492423915246708019835513684703793207983021333164080512431222615910404325
34275700037222818127989537649263578883316364109105243112653048613427495481550955219086723053236007725207186723875587

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58812954656688777773862371293286928740699161025381857794350043788784626455060153526721795709120725803974946855731727
26373798236941268653622345065652906460496171085415600974302324668887743397241866026265801296845292252112996839517590
18072456940188751712065184542497001802566401573084803886289319174298316697157480125351165771010591758975684748710029
61469999742694139198198358788176622546328324620276000825509074248328681372749430032348330256707015149984131600917184
76612865642715628944572100032673881629428370141691659076875160621652422221700761143926566090573644273784967567602955
79470484361658844164272334738973833482660735931072953275791776871900364761651581180564273418038698361137242937778812
58266036905631999038452477134381665172989275917921995733119704349722087590402536926468762593565960171216588633937447
42447159493301529434667277116125276224258319084752617996832343836682572900397697390678190707549870741560050819003481
43265245400055860010534780215375407934835832134897947916244694972934121621998904481191046054894236329096670538575681
51316342054947535322682443304829638086600027223124228794075631284778286263750359560373302481704549416242543703103774
90158465391689939991306658957520622818992847655557907487224760513499486708366935696339451592069970122998423159953586
56312855813045331213584962226249764936817877136934025108843530475420597787644115919393456602793800842118738500377406
73342071682269556990047113624454474896667960750339760441211265928616942824262913653051560559492049731829801291778196
15512695414811572739845549510826245995913582357983888204812276839457080150361810380275976947730325660842501823461082
15555927860711452392654226976593548086137654152436869038848940068845478457484282212499242095789024921961697370947314
35683165431946340928027736248367132961988915235642370683920983436671202356725785995383572752495146520290247467658843
13008858315892333587146423399429257771341914914144643925662109224534182772654890773507998131521977447923217244538339
01472175428879075576816281622933921909327983927007953248153476397264937717863075894339153935560259465787184663934451
40595371622182979546193103640896767966999886167401526212169526144401077842843569851668535488059658061762801005293691
23596639603082272994814375156367868488686940606851288865961495154690431641036492390538554906913557314810690878907263
05587775967127422957763951975137616342402407383607695855123800222423175717787067794824202936775014929450252964476772
18032505981503428773634491711179587205574111646125444364597369451159290092582705495162334246067160551597218540284760
51370394617485752602910651632043574944241649090954194162609952442556209985357035293998357530168727629211986642604298
97494151847671542500783174953148125102110463812040223741542566641711045052541983517348201465504605405834494114123117
79112141042078410358965430871451660984669770214710363633426769949705478202260081103104991741176650053995950374546460
21992622608807171479097236767662922575295132266538538172320221027133474614558881257562070740365641974755009408241603
71403216236812145568391050585471092994821042070983277262726450489371412055181313192999868255464244877540895321612460
63580701030729746361262442625458662215489783613987001415015721425269672033288248447990086645106597873914422442162854
13290028023902352268582976687001271409294497823091897855269751068432325842372506682291952906234367685959164174869901
53650325746047969979666079948158682415859120229183826864228371930762007792252004465716782849795523495858639978586795
43730620003043800657174905075108930648468760449126656398151096166087524196808595966869671430118262824730937095167411
08789376667123953182695233030546071382129734008244435365900490701105372061936518182751168288245137307106425846745788

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

86537508304376279171894655658941121490572195941400474528690384292795265067436765194829399166997071103334832064791302
97834060970562873215101370169497999368342539164056017793418605359232939410656131200434661525846358578970085735117397
33008698517998088664873081642111478065474634244495145594986561272523590542735352612921134011027545259858095085228840
01164006966952108533775383222123661517940625587301707709939372288182878305018054936526024280027635801411543699185779
18926851982604494536922784894287345420073749225183573583443446917573960365617564785390853240899025466098242583232401
04536708785545330028014691301612056059347026366654013340689471929048746907936573801614664492525301141140979030057804
10903161922712744449751555331875484749378156079398009939262426591517154354532008832523665732249924695696712212193614
10334673893310743013963142959495595955992275353709116178423591091288481331051826037233646661477877831511226629080997
85641716322476050797696084268823020411785546861792991522588495525609777854698054575852945700394684449904238458156506
95228541332619696485248524811248817620718064903422706344323290098855916277009938377576608175410572380869716655026071
85688618083388106493650161619381371522501579148887560499896528938928002038366674130483140955702800687115172638341490
43568712187515438216445210762787125030883230490938301503456078232877174554946007922205518395198116030066287361874807
98233989677842148748084444895694025229175822992728251361751654165239017850212408928770571682307941565212824637618117
71361505309985127763673684800324515221546439317319301288797516489066248593303421744979647014702959725067800820394616
36941673317443772636741759832248733512515897414771539897406563346463206932613307066521657656121796787969948148755441
72894816227318950266418846393058364194777640466786358244491515214012056136871193639206943012908181740653548558683215
97250035342395725577953676494575015592663962421799257434184744927424274632899204692373401984239658366221868899100875
45727455373675243712173927498903680024580609221341739100136348269206236939467313115094231052219962872706464750948955
96345929819017299976035647220617410558866995610894382196814701540497496968741540226532400832682639863589090284250547
36041906365076328868788748119108446643653474424818353981700826557631115942857278795953327317356674796754187928344938
16275739476285929230142518703833560092904878743661931694493865025254946744856154269855758499518438973046463311893882
70075048317322140677393455894513718403074553802326349225559932937467591339165003408099628395505909026027654738838942
64638726855617656722792995765107452301529518663652538193217651297968815195637177721411383485146170678611536271667381
85821440845197095023931877111779331218336763380965366446634820179957868542585870598615508167628286530769572511756559
13088168862224829507984189745719518686602693725390385129890666420497588216060439464012398007547534671902252055622581
31897186216784838358000902773866228972695672540396880932106903677253414118346820771750855172437646798327377086199761
18919877536784631593630527538673196138646427295847690216239007808192413791473690848262161824438842957085625695917388
55010745794337635170976087082076738616593148153152615984913941365217437100508874612674698136001041666053173081792184
45420127548517561471786414975946007228293172007124728767449073844335207179460685718778471488319505888258899148772506
56635411387058669062579471789709596205023079808050287563622135483211720872606673867921480257910870620125424056232683
07949872366341063194416442448935697341745886507839157300843424974988704942815930297656475563578119822558850677161220
86316909292745730857932548045513507149114409745132651744075851463321493890959956229561489048253885877030884449009954

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

86813247683872398723406473811105596368512924854516956732240766056498399211795723752594194101342767525090549737475281
75925765280083439680143459928611808141295055142601810548969115141075423456202321804955725054821967375035339319682051
03820933157985918241938373091607322501311118814736441012111136535302273437577971693559514603350030126967482236576765
34050631958106234715135247266919367419266068352843330367233617640668372027320905726470587446191528850285963822515264
59244517348522047510360353876302088115997255025154946117794000200712796494896642470555194036517137169588438623968832
05996175447729403890741498731910701024372761608748737650450190666081984225334122466178239155561372674201985819580665
86429843462930184213594168919765596906004081711170150466625390181257939087551095031114832924507071502911545722585036
49219484567098080691102928649835640163773471309585900831110941777695812441416979341219331075991882789119738986317655
73272663703256980301495813441619012193218699599270289888148629333920056957931046837942354969763845041520164427724444
85148660420340900210198990355908614384386682602955550771440922458227068379300818842788321397318520435294994923519899
25236311787499789809053876910643476665333955087420560952698926817172108207976647036005245625312010767784228778594035
28434368561828264067326737860124952441490512231448203286480038966520200894354602875002532726251302968373690420721657
96335830777131215579022154783651293998571319821847292349684886644092815572918204610557944078370541128501497017287133
67463681578945557715431441587811756923619185278408574137965924503418424953845833443871154321369358814252738545456167
75257974884791786727110223138742303778349088893124570417162590307636729838049572507258665037787026111200726155725248
76849894019599372502634302929857544136191841573118806513092708919299945494141488039446765999711137000323642360082501
38916142448967293089010629557161515552358306525673660762976785636477508314324711578358851271704782448144865879366428
58380233860034070915924695352580210578926348154561587106677086467209282538481523428067171855689707554414572416113213
76722639651221005012545927716739414120395086031194119834902664048183199765196457431787901162385415784675757760915564
82398310247230788999340209608143856305933588359822633603437083366510551183347560597680096001264980982882391218967093
79113010315761464564387863145609595750067354057689829193492332211892718061215758878916305533366277494008023098305267
60424548371889053354847437427582647320775096621864214367788014919864284472202028026520812407096673522135613960330201
35667943932309774820082543840918521012227862497411908712108086605416956628311185107722792676180785512181040174786490
74245941194499211853882935133367099658023075696860595641710234962003890153037723178206953613686369247158262457714092
38042607726704864665464561015949685568576001218864504832184535773636218499455949243029614818790188767558507098367793
61023363025490884984686159429622811566495192258834985920473536620368008309520446995631831690593947027824037126362134
35275957306474531346462178510854856150182673854041174903713261542940569260768814545716050922887985181041749004517508
48944618710371509479277454050391130002391572091925079287381570336659787627559446343126182710263163957329070400612691
73148701756724788897446946245093145559456240612654273561014519449385702625741668564757425819472977706791953297569986
91797975756283732738573321862837601119862769814340369608541281910464237175190053597967831105189182244739937955930724
11437985581361133926606491859377532118842715772903489064533823866538007996972545787908055697601344688751608133635879
36987175376630639590269414806020994844176028482682375066561844311676493845795258462711993938996304055185877695390429

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

51702915783949245629901440734338163827119342126963153389199666912231868676905374157015129484034139125700435524512261
37569251676919540577005367561880999949662174057076101055578827990211280741620821162974041554740652338448461322440128
68623296552299396761186036788951892793274813402837609835628617147116955562608346366970516821963939725493159673323050
17146772437705564186859008832210280014541167643620081909292035669124616214041804553488843600925429310641414213960286
46279427915075784929205399819359086920547481970983986676774711354492760502171122072101194900763330324123016632636727
47953646428771482871073092084314955961792836604100448357066073641677653532825343993788918520974167521684716384880884
88704557051174828400659218653452332447012509947550623172910606584291458212403345875177581420307388864614061028035340
89003177535408099948569341216271690192727944478696351291545347144483121164129557313954686363625588781262127086528766
86433632181225109161201090693557557643102245805228287710814435225296458895458176317706357428982496290739837424369759
59174043362871958701078289239715670777818904754964985151003028615866145263301223091457716454906348206924341670172493
91314979503692700387605127767723334448701735988725024266896293428402808332946951416467877006066838659242110836149996
36958163959279248253651790814847938832990830201465377138016023869627577896941771779029929144872186257403797690229797
30107906991242207863106128336525226200868301131943857721188271469322055751598321613420853304597298208995395216755607
33158352073415081606356033560476985990614641381082464624434749597723508097745899178345013286616640263695932865449890
82124484583324769871119137138877356591553630072659193356388481675969579535882023031423079605283828917398840166122782
65418872318030372402409206840808547383980068196610934600675903285319952930382869013575518791530891012170515741207888
08418587250929339586246438003344625633775596456685391559506809221836990061344448192671414446967078349785482152573573
38782263503336963534565264832199759472603163627554786803433235121940415561907337064468638086463103368668912798482280
76397975844920982008974515065191210765452350221219197202008008543032538487270271238445215211322687301481269387408254
75353598794806946418828621705174908203231863614532241881740119521564253378138779216028268704158562595852235590490774
90986236201080883031834564099559420894861978256774143974604836102250626052221945536387381674038613927860215993995705
66138433183361968223223849951422557130820042431611381266183375119998003273791675069274729647594618818927810340140794
82348465065088334959327777729135132448930149211702790724236503410166410544455149673217811786018032082633479366379145
05187769662493327815114904533282395111193249379467895039736325594832204973855560347583333232527918985586319164961182
05200563276601269087764780135551600168473008919622822758160652865103767661931521462411034643968205364927520316600644
26641927473880768653956099256987830695376962722324299989822062058665005598165570244957425339280831004478924941522907
60643848757855436318944613835435735797116987928938441065513773031348961023688527287900863164674371798916069228416033
55213021656445764776687781008750625948010088946258433377802282160768283442486613041563940238667152172451785026890325
04960680151855883568130783701551837998285673212982855815391809156321624952660754208801337278894753535413852917401365
93673852925642869214384017675305035449211114269700063434920772369611269033734095386394769011891669899409187138976296
22363076366188593937712032844005101734109326226723544939207672725038796136736340847226203111801463788788905699896689
55880680660208727195492248441955094718729011868574278337581536103454750989123723157992035562845799460009561501625704

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

09811689931466701468050396193920432524496336545930861552729019247129566715072947528275668803494420718629212800096492
00576963538140920571838917709696989765324786342096752890545133524836772106581734591008316518906437734914891548051046
55271773777170607065276255331666416861150470251042463073672457495083457994176863368501359447692152653562862018618829
53229161249782426053262862146633805460021551318538582883273801941527410806820935591805431508873108518616984081738235
90762845480147710948123450556906049745942419441575795810376274683562234607395217910398782886714957279746208988122759
53925408982879861689866176662818182501385092102351643723816723265686516251577293550408808857272423656720505808736672
59456204277132167548667941169650650875103369640141351971532079791870763536417525161983082541067516681182825491829632
90961925683452377611660882136885975973242162980651555023596550757263977416067101109649160598407251831923723620129221
02604057234711142452499475547137568804153918038092569295348029797503264163159683873960234179096184310540945038891234
52403324536174958877916681455904190587526371374761078667292545344504320539665021780661349380403974321335895311720373
71649180353345149223416162558843989374170980644827563219222335531221575402668957134890588771592254488327110416958331
66072876764007995875020382881693099349745563286953383586489714692957739894505595183909315543279793906623486813385404
09851900883727968068995702029640894003776477109513340784078930662099632916138857778131425495429709992862519080468902
78475273272372903409050822536779954855553740777622014956208979264626573276966981168915059306288458976550183792678412
54624355122184738058158825205173771836752602997899703119968998823812070325931334273858034391599881332720675241932284
45111766861449347933575574107753221656560217063832221756647965198606751888220818770413066585625611604805723100287483
63853088492862114668030399809941573745410910001618333206632670417023969293694707251675988875991145691348968346876247
45212782907920754721381683260394491711621539179492913196649766129627833387498795504929458832831338458828578634955393
35481711584760498799711218017005091315576640000974497808681061491169056090228159820751006425634868903791806858573935
30412594417051495613115615803976818012038798040679758655619070311101216744806647349009928214394193637562232386034840
06207348615918417537614584917095645311408200998919491424969405022963456303289983581216671087745668131860720625653123
26142532981228984905987240827163149926089997412116010120727927195831889957326705508203629237587647928978159381102739
01715246220043262948875176997998769011656307339819140640090179581030187182735814351866230207309253046388564455036125
18053865823388520495024467773843197466910575002117016304630247617017276056726861898437444960694502953130573290174050
06597919382368405097620301428443946872434877176715229544551231248173738457619651535933326929034256824297851830195868
23648473617527739466601972792216810042403990571507293597062603513309412347204859049907976681280138418930632990515880
29942290528369901314145926657257333577771594185946471719188679712507082532080574207206925523395527003568652947106297
40876111601643068722904556389057401170119964862517619497853255866026579653678662703491626325076016691039023832088611
78984878397049923593423435153572632724787661993664741707508159059333633924045492566689256468911541215393769165131957
49013851831296167429838899576603832112114537187210966795723866723147488368805775042188793503613269606967241337638112
64034118447254416253753250915973109127510311803210057222565255752488385503337205720103270885384172522623730910406167
53814429894792890475007070386609204996945849411758725715322134656321172207254521715459763036775320821015267640346938

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

93511684571302590524647128398089833327294385521361239624162551598335969980688532681884588583332573323452917138877087
86437952281208819085272327387578329679675401297588378263253881782689142530516489240711450053821613143094430270850725
65965322414009541056806980687090483870163131389337110228160558420210139639484787293363792445179009455692511293744217
42706528511140799172448176842349654591414682828170109411459447288650636295749261279442077146024126192170688753643413
43734844211717082523802614167072961929211892477226918296802543102636826167868005362955486903430064562420613970386567
25193963958068436101240299116393992754456500324460328724109752901778137984708442476400688803817443354594475639138635
32595865984858349931979227711173401422775673989323691592749352295246219535858215975083514896053230327588100236988881
70372433350108639306855991641778180644830141131452264300495186141594556935516670621861106599842019520377023343888158
08599458851624315569084775211106874554227447610416634762780093209678558477558715597351267462210947080057529568253591
89205120652088628862521236694406452144179137291037110080010955498953435156337947663270525627713275554720975003672962
74334741254700847010924325367716855702179382470727709339238456043272399039848131066741587654364144103486875625137395
98579207180045282415288822602434355781859712280893925290382702058043599149897315357357029864370717166323903930949757
84163611867028845306297051940620890020960012865648881686092088720038844216102424367147367682729372573538964108586761
57280597340687521172483683027211801729889294529167556598411918491959264899457124740923263285400547152301591491473852
42453230301528712163849848932410675585178862570476473390661501563360067099917981522240505233625560034693163738539904
11573818017259727598290188403434913256966181318128585825073737882673213616369692369559087790253679183318683629808482
63164764994198175153304309924484688668067739920960951215688766385751579236833776497355129894409091985403963952396589
15415696847662439361526637375401044283923873416421355195603285340478549435810699415089264816144439840359681301296181
97957567467418877421687309958024588279071627143407778060206789061702089460272965870768250298843968092355817139701238
14543058681239967744390498592684080059627735410588785797329322089860492947618712543646403760458717581241755285319759
87617813609624196282689822172372248791005464673807892135142766766191721578238904854313198205076716578916393402834707
53127219867845498717804251514115045914564849758959558175210752994339451544955592669214726496823218234236894227112386
75898717052420977732526655775595231386304444345797758218070572696321788172589242761327285488293367264124704046503792
73076445348182367836015301019274828453581276187119091145268754962213846155485135625649796925533173444643339927904695
20039545489066803479614259023157168217222787699113908899010901628767031649052847106972678695675857032675071535904534
94942026878831619153287510478077476969683298303757620169199272933818098320643689321007976804555481494551024680849328
90425391327942027591546649072182852173379552343351611194613492690962924392543761507268274732850032612621867577858350
86831629437014269064129216846633830454158596515617608631185795454436562567132458001821156895087376112988067355110262
74341700406998483648839243420788448894765884354292448512376789841006819785232369052731062011668787788652223834249466
22561992768364301516726264533783274086018935785351279236324733652810600121962470096757482307769907138255757282419538
33870301885946284550599084246482172389028563655627239300215363368032752700155373886408014636005612293094353970615690
10674443308361721243678630998095564432482711963752995940230671396194455207207797984306027060262117714383462810584238

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

79841579642065213900645584914918267319089334048071661002235980887579431822149705108467107417227028045214883088033364
30093235429273549205907112668273374024459783803565684411971434112806054779886270703253668752351953367076016772846577
11552837216034891840912673927298532959752190449237748478817873107951439686714803612286367892237567769387977607898733
33963343335222345143132719584027664823769896824191560276695296464804115082317371371534141837731746004294746854015673
23248955748040954409214559364360040869757274908388925818550006652317424973354845523693716242890195281846807862972886
99100815589095431893498531368208848592893019650729717879855266375906394731526500450346713381233012302583198043591230
43546593609480509491206248664024010947242499610892383383404098018625065744101774011634543325345044369204380589788448
65795438610813889413563565075278860637043623699350481625345007338136931880333873342797765303388881049991507803434527
07450265249335151655275881258407396943123188736710605621427582570643247304118594988843934596926455314435401707120456
74321686009061522763538461532020755607719203520854463033578910978980639840494041404157869717837087773242058159379691
87739817406145342554932866521631527286416025624381830966465098277502897568826895435915051863416020819368236808554738
96054232285623546370624441462320884711035059878115219533542687622840542156905713847665336265017880872609952868991101
06574625436157217814591713979581168018968845225473236804313453344312048146754511381224223504398119820274180078218569
95404396208137299290442765762930088021396667456914415001822620671670893079082570848977983817787160809665401813997695
40422329382554938440513807470489894145510615901270504043338434408051229413124122581222628552951148300567520824743142
63269501365332387318664592697346208809038431617955962580943712166198190189733197899505417060854947612968649270568579
31238782048438584695793153744697872762079164425621365784041004567630320577312881331464421394628704388589003649659122
26035952140076450447829353807670568221482408752167334005720169115376258041216926891160803488675853520668436584957323
30183920125108666022912675903363986764917442421302346444368265720878510126516322349290723913329741686275863685578978
01028060616350855455599895305909938062286879131110070781726516261169411436973392973785434243550041851540538714586138
70319926822176016507001655993173517098747399871316091294699807793301000231443623461176040142721299385576566119847212
23817053297785887641643318435925622758856982781567465821609078170336350093170162166999022843719960536391362170984683
83725688783578271664959852599099674243009476823190364235720601505489163588441192942359308434697143236159293752537959
76759003240978383488353945513649013766071723525405494449189994915273497547721410551948652089438493229752716738162144
15098935261316106033166638553908236626848781111847562064000281221536373779796149755736438771610206082097384340396033
20036367949999031339323389185900495465978786190608455561127143967136201639050988814414326763948173119009518186686586
79860402441721316589165209636567919001853366907463189579782504954414988891976505120197308329768157824652437084229200
34514837048799402136558167746897665554996715923717929524568352410588428092722535555062311302211249116939318870262660
10512105328527054964411239893118412669912022994760166897464501874078192996171927132184644753831955796697559983335529
75210103539424038256255966159875255520413799996316331053530495970239333901391654584721832458937419919066550436859361
90793677878139746800746264123006979888232692931505921272325788613730315262969193483285221001648548982703139134005048
55506696473649957933071990898745676644551470311919529803421374393782689631115880612569815080084362962456653980442335

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

23391202883545696536036598967231090754327132732979913166506284797590858963003136915131870871589033822396371778925007
96752712009360096098378535315374442236769236280113515688905738842750467225215861827405641524763043103130425702937577
02931166840682586047353554952689423108204893317978861327983058158513919734309014052920850475376936993639255813640937
33900761638662555530180419907901371709255205868780878845787770550860992431792819798133008786011092439970590870109109
10428933981925187656436262668344205103662831585341011346099810713881898154748446560537305624519874762056383456075721
70715303804447609884420823825292150984114608865599866945437165548880833040047119099096478018942023852133463914928367
14944737057364300089473903374971445605309552688392783275533749632278400868090607464114187794548338921138532737042749
78351112912529920280494558117246575074429789880216581958911543155653919415757173576244263880517999842877870031266476
45747249338883981974135944996881357688728257296736127948450626419547425401145162273296536647281105634799904439993925
52637032553479207386334511534460373756104831360721496230587240943255398581711153982598367519781597110248150472800525
98321032742143257329046564943386557555615071187856405378350741600448741894262786441155364390162422875076044141067150
87666163377387438176673552520803083562874427581613442916871798089625533120083491356865069309922980919987324118828517
54854207562828943373815762498796598643766541789717375652793009844508348302904483982022135991152194169939709526149950
19064483419822018842670421596208716079032333856320806445259844609396030669721019305899117569865706719121842524587616
1019484262779349815519098702628512153317195001321159812412937255720386334157685874536289982166550226515222225610377
57260583181714748111532757965487796367603638142323972117253562047280752122678838362712092686087537431611183242597573
12367994450979520027452619676546295334743003435291173653158741240344816996774631442362633462609989780518622345114890
23903360670403118805721525912202460998478886394071978845197965657698097484681306853858704494724431043753021699999753
89345478871275388430105574654684035239121769426211696565347593576349130792281537343838718316619513717288826315178597
79615365689124877901099245366388814504085396550463601741962433264246019676989958018290425863346062843199023956992707
62125466755550134576106227440903685203915287919184377848350520679465782483517974290657913171878526344671186432570663
44900000326587536942668634773464408871130104161047512383427259486429685990755186713563485713051533893629830059226768
68923838448932447852519904821046670349797297309461715650393107810757594269276096272942350154711063342691632777469824
80230015127658081462300047210788194090010445108980985246892563983278452294546468429596321616372897908772434601752988
94498575865860714015928476280262040409871914991640619227577407184193058649651380904155400892482863810753103485900240
63411298920416910420275942827941229853534347575962628479999980263092510478862802073457495301893314527135198717870197
73251606810935069124371950722698252420476484517979637127749981289200517926911065657701329846005850982744095542357957
94236963089305442117045234780842885595424372516446085404639351649574932345815558019853803583448364337461139438657502
18680244092414044668852460970428606228418955993180685450775939828112331337807317753270917218708824794385203399235914
96064994109022136779531916077195390816433586400133956236484317778165372606716000664840398401759269651788655006605488
57025723559426053847255233364378893920143993394525877740851415480599127498603944877939921525333467434361704311385760
46347648379891160686359349589172406642267684523057874785513921672181722269474053799615979625262647553456087561921886

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

22579512618601658526691742963649505365099149773823975088478620996654594831749502361460298575529244364491924977734469
52891952247418890152829556344805524092621591893872164746320364218458079733550091269145437777454151274739767428927305
00952703263472061677808658882752661459009021999522581202371924102687543423270925177588193316866633706410021036302077
88992470230575500405109426010534422548729137064008026380611133943725746681167657814798089395321194621391494507268952
08486248605864721679937399367912436652691611379447711684519725689610741665417652314100697262699123027186406701390901
69397016181224507377866452500431725888399960642240945521305457741178413559026002459308882775573924898349265704574293
65421244527751442331470053728099103788882822732139986210237586438519392233424114792181927066876459445980607496951084
38310641341194380556997089072763038210821165875534664963876369092487691673563004153418703770228041421871255580811340
27208525192829573903834972550795636869063534663765142256598996321521955877791435294049657509196944326847125196782653
97242738762421078654369854556904346541763888062836389186622242975135901579810455784716585913271518170397642881303068
82234832920257276369533175930392577208518230214863091874958029368649439918997884878409255670492934636958311761155712
87599023570776962135120675291665684409071445046015365773332132925095126745830611618392378960976602846382709884955186
81319529803900892949576533504069776826201466235355999558037596267103150717113883844440346024343981405328069639414551
21331000483760775371345109262853174776537985484788794384726507578356761482475415162088266004604604922653061244764744
17987129150517631420826851473197495970101597799514074133760647613972084721394522585366509881998904293137131375242474
42557705420162695849887676981081153481613623370888564703443873005703340910343147973186064085630522002442484019036218
44412138985379321905347461776522511510309077628508101713391490361501897617788289971382210481305004146266200529446195
19607598630719718379519105032640998879877258212909191933028203923062544220931388777164982408597599915193732960913889
05717482264171934546226598115477081429640696299450502432771102730146153263087465050811880073788015052917773323557631
99637438577010814330727250039800549655011045760060635094019992861531862426388236787664513591567978787332971693345453
44485191768645434701420206766830143303281353802775353548427035366449432827267593770177497155487883899439158773105042
59419283671916543207883004861392749262950799456319512563465634544477861648886570577681261702475641565106660360832820
84982223528321687631951047721094935928627107944437186312990715828989630276314755322155403028236501346428369868764202
60980600632994849337908858293180271121325315276886175129349019885069615763613806075499659175822768229725615615743152
34426896052689592756840771025218562544624603886950195586394505123590010976234395015050957744252494713288733469020990
44298633633816244464386482838082961647614170558371520545363485507796015377770145553256761849179338770690028828026924
34388664946069858984501801180264138237560107661263640746949830247057116870511163400524580882999046897109744668871242
23099382956606699431961983422644424005300477383958934729889970889708552001688447036350102309337494604228942415897357
35562480192382341552166218450723137460067896342197268950542536034224291852809101794220781927831015026646818837653217
14399129401635100696783152442487037757033647616398533239918826264117404258458580638400752898766435716436706764202396
10956633117265985424634351029604850278934587851021953337253048524842179968011656935489485409820720064163465050301636
22977877953495580666334059575933011914698078034471653647364413890062171234080164174683188806002612320784636930620943

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

14769454739643552308620000285917521629868560644545706045459361655207627110607672098285116154896786776760472223317296
08129103651170270507135538763298795482193806684990548588843280480441766587455294833635075978802134080648676256933268
53104129724974687379499191557378205099996521709935946352612017822293118462224928860665568013632649007614432952815942
21969250643011231481146029443804034095733854399180546791026919758026295157814852205336827084232141323212634136847584
64273595978408716478689015037331723253768535083851627734529687484283757940946069587609527929246152579971869766334711
19813359816133568596353122347182245266499219644484264243619181838575093508309861665418883746504588986375331124430195
51044529236160103264821274698340366335316569798755813828418217056220533807386808599490643060729749503943840359750104
27775373628040732129042008982502173265275731590963756781664040188893009350313759271122162483131178349265184417549022
45313760538798698327205295625416991694361713308529417183176486797134522445504933349855162830920006612713240537663137
16743817957061069926724653512345960361233451326982372954091030462111578241569696012183960038108695944789709903602560
24855606405429607367352958506392678644034959591633100702062100380792701150259615291244832255968577740554222781846739
70344736853211175822505314592743603662038954133983280965796237685901325190323222027807644265659030956546001899926249
63761998630962456132293028143799251548826407315426138842460824437165992359714165614275092699078282362662460949805876
45693097499067200128632718612329351832619423552496478946940711449291120222129259594278460937736941129647681098351942
91759036595119003988117481855338290270877082580792686793298417985541223131279150996775372906092041363283496553539761
62820331256259862098299801789722205777786636584328086672178416141789423821719138047519861433996069370761880598687222
84408273887355852113300671467597545261829759312092485900766628096568100460137941267345477785020150196881202293384568
29469437409973383832698650314789063292191024217708981236195487901834628563500521796374824230888986156005374150525376
22874835505866363119742037295306908576762300288834892038847624610785545047958534231532266954695897579221336817983583
77386345360151300850540042264612871487031000101949334034731073228508823324291335095020629877149252802262842996627649
44538191009977127016014224082846050761196371078487683778190125520261289851020368245874857185577575307173435122871419
09482169862615911900996226708060798730713884930948952998473658832718920584417174448268104540990217290696816954625912
79284006082044232251774766169287228812580151654246185062415284871426149027553998343570307543092127988126489814564264
28361615466024330709739020683959808642315062604235519431666210978739316688912221257072877378863900592999112414268232
90895538466924034411153747391848258376940784647560552981046691454466788204621015855841314911431257521346005698241047
96974788325368524915116137214034854196268905270851485033513361936824387484364045243042605569605224481991155565211181
06746895114447488008917204348633113478759544559053359999091413836336456744034048991671353448095484133790904258888299
91182931331997245351477417779852087600138283588704581380374756218129204876416634071781441936781398210307959572476545
99012073753716753751923936197029592519614187064932651115733443407773974261391683301122017232206912922422197768760287
52052993438573783547534806828886955933114759489370840482930649992582845988091694428990304062441837620753715682995620
08931895631956198064000176828510562445225433197264433252163083595088448469883807774644916306564023269685200751841150
32390783203231241157438842719388250957716628322747632862153248061299442031611725448026898203285904844511915656006554

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

16276415797038378485539946959784785572255295415073653103203842801558264667211345543204292369659857430485434380613283
37829350945069790758147514661637487158340405269457363084844490779851861085685964310050595427538343550145171199610441
86026435524081471631478275335500330124054816391030708824115810422226840084736349949962413436206615216177134352964330
60669599085552894205217990898994782605229028061744164608649960258776635465793748047903180503479310908033801812980863
80968135728985992242096405466204461850696615907109465230430092797130588879201942732852226224121167056225839666050962
28646401686807399486758955089464025602432768942049987814827003674842629795515398293283107035227027703086537428188073
90349910607276255635574726436494360917660847448523057950155843647846220509650602788414526282278309938447206431155319
10037591587057950718308947937962758621414256407186304303875727390150152141185327240918431302459793636823047182368969
15072279117172226777073866153747856323724756676202888607798528521796539064299003905482815881199544485738911337814333
02226825148339585606286786522250599463079043864519598051608356667460840194635895540085048300311072527575256089901634
24441884151405561586695487213682210630501682748352177522441378919372686858801085361785428654033523304077226730575838
91825452963042182479253766182540876280242579795938573060298986220990352875513012596470333072025195210182342572486319
54320143793096707809067926080294935642788796807241443443596556970086607394662994666638165964383661198886996791362680
29741808241809126716551237831875439829548380432575677825786346308262755479358266352725852488572161636405431098941785
40321654193480696708265118416883787710367609143184308120074858578009795839309401674513085520703139749045515192308409
34824809527391881221621378568927751506399816413118129989199660024091517467311229499622001800284751234196982163579205
04416489490141513455176941619878088353070755742844931119881647584896429135499646172823956106623008493200528313159510
07378741252943828004138888279382091938752859666380677601732176526474298065710491164030067099115985381103652694095245
22970474483480870020007352283355179235902110721574672228323614061777058370464705617687263271429702613902150720085961
09776865084037372518038302025589797793959866895500530384820443049302316696890932836199702795768135238883127304973995
21142528289398140005920503384984605663125584134588924705268942589218760745861975174709358351786925467928419916412559
27239880128041104365909256408408415422539924566262971355828640334216066229997396660527662630305640382405205789842689
35454356689297429818940535929230585599137152001510313388576397318840133340800036590555982525601997739261776257936483
47480920609233208401957357650761782800036688852250934548851933731539122645568345797932798857855156499237790789140232
46833553869471116400873666201103068261476490943761789867278119567530463913132201081524804452148199760390494533988555
8137165964940171667223853530146450415138798679449745863664119860214368774656569196323307280721847323234402288089309
27647854765771994052563818733354444857695136779107581653032001093969890019452108580284524722846202279370096346202792
02481046199982660794590747627327403394564990082225992094765006031787478922000587747274791111680448177684186453933631
30128465002122182281379479525970890606611611653414292621905691201885136541861085198438245335358506377231303161100993
74388752419097238828461198459515384802783511032420286396435553277432121277299053134762906499587301293613069024997070
10435280179257563147852781589097608866833900757841566972713250644763344975198875334901352996024092925575691261257634
00121871240712436693169712651615963673451209530226415000890321404492462267065489519719456270291751737946998738976470

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

17440885319407359793031744023861817221591033284107489660791643598839158905251790101602277967274472845214536368376260
96488751700452515751394952382721071124790404621593303570814407810913773688227749991369025833477931222461270723027825
33484097808671725763209280980119748728773129291152289431153070074401979364899726985695869125086564332800117739291473
11045411935615494361106284492527011489012692892410372042023893474707002621841313485518237130146194121429853526835708
17388592165625842017031617085092490860806804568860636497432075428524308969736597694867032883933193420487188989381414
17975305239034789880882905820649946121776822479853301566766306582928105432163649278580464668762956019564038580269976
78040719585145717365054064264819147072652512805157377702589907487496677481826562771723678804825351217305073601049415
70839459635387353517561819231373707222247610440408970189254419671599294767104939295640357967777615453283146211168898
94744256330571030585295429003755391421597391429961516404047135857570453047443207089146264299789833189082862347637299
99411164428054813270960193486560204179719613927242867470151890782846864973764556634253457948158360795883357922733092
25919745880425181869561228251729534792224660474668906988899711908260133419063419369815246849314692967271327267240524
76167811223906978182272245442294845826702869739692871517953104037630081847471529626915447814730946395770041065458710
84246876413411329834289527258001467870729913371437580246870424883797353726061764867623729454553042729393874210430847
03328194860942476302323672108765741619588403399868070778413733397921219487914241728648471186872700596579944211026419
22313097160377219445609361244084522689971086189624080240320033517626679109648943249465515424828070763632560349072055
10241425655407181445710227094122633922230523993222905515159814593954172667478951993463418295223446667474020794997438
95082194038890967679042292316751752855175593835073295494305622064137581758469549235782186991501595053496001508234831
66097976966870162902714246285665585956572664061819099295778268468058455084679934413721929318424201506824738399569852
29169972120338170631741779221531399709613247810539628642700144006620606000589187584216886498061414829709653627910164
60331487965007262524162518529332216074087901013157313375138906030545279107917779727042199957992337658627264411080962
57398332298047538626393966208768892867142827804268002219761898923737375826097309653496099485576010658961307903912478
98896968696453454858972226914913438693232997299102360361952440138827753694028065427492005817697691465016005941992605
85401795444688086070268402752830362171338094367431937922500975354100830101340854598140386790332372629432098698089229
90664687273829551671778802381263869352670984790230990772060506768662431791816169265302245087950024243482835045197676
98722483055533439930076153794654457935102905377302578166179309944113072181711837772906174459706035859783496328000983
12853735378188757565525316807469964691679982232727291006832896997422364606226906591817513611964132593512692763321081
97310355501188002538388909771942510113423688739653578994522512370671149586134142929124566195716766910927019005386494
36508619179845571634750366046119663043037128744868345506940758063912693959615625785617714381581793723373794917168949
92355601687420493143231996727865031962848392915777597057501203153829367553861063411329629164476832045800729634733547
98949773487576021346090325412766818152019372564854843654452996942620765154061844698409319889658525695452781673854501
83222687048073537293885400728018552928339562678539927722984775596941151631591738848748610348891724974272734055213696
64366242626370474446493682843414392622660140880029969838750889608015634861489384355722038661813918287127216873134679

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

04649488257203373056121226756957232959600015815804011717993205566819340940818648591548863552223114630135373132917060
29203689607596391322636158173254894122065575615979947820151352179593619655250343116899308361070815211179643809331356
68339780949973863962594601281315951881288654017965053456785775381264862672023183048623626400739336802735571855311168
13067405358340647604218957820178718465275650774639878051374807857025080614870561191320115878948359951086390819282013
04899829916473068210809916308226252610625772383980632410072889326849335508593738740029241653699230303519362125736781
94253402903289116937750333888308942916450431059812167752342023766353354816817725994610841945689249352596148434556109
87620021016942046789656819107041236208567072646210221202602952189820871850903319890993224119516651242797600215432330
94080831051303235736310637420090232786135615736326539338937109652155621160261997512482531887545434384271315711708060
89010554648495297474198798065008337292399869216898608961148568232887029779988451501619753712473458571073331951529576
78885111896024636877744537223429664691106446255254498657805961775437665128874764297322201999163775782743688811486232
38782711168079929646523918045304616500315819990046996578120870543587983780616894597795049199153289244446172536211897
02446843448343763794932108311000887088209051127783159468021923548136694645162275900660372362048235884715537982400629
57514076573186308539786289111420826696797924704237017699441210940669965483118598049805825830386652503447653642883528
59922120887723234888535379917571415416559750262091639403807706313560537496126891393541322621198929047192089910862964
79468118073265668487800066366126006825965371983343174427660167210275761599997247793406243125832864502361067197774046
80200119083082929667108422270160963853454921697559476898368685662943600390502542742802631224743155741155330597422737
53115464122198061038790901684340078407188967890478399950061175753099713749604060411114886096971459938006799100269357
39508903192658613976956020169112267308611358911221335358346329161471754606519169048887932723200530634964518699749816
16199287006115713599895715004173113959820395683493136488727922392529396815961769097198253832569201579678131419207936
27299610366792791685567943827521802770982978185471529210185155529178583579136003911272015639098008373221903786619559
20963470807675816025070908381968872629663532309313960622714198287599395009486294781688644621372698033756258073522119
78084660641531563978721873790509629937419874927728490477612120167681585420308086684611891017377211683365891429422293
80555755605623439769324894965348042127416334056052190031496161819353607642320905531146715376278363229187751879699402
97350570772526065837845854725741854911351691945426258221537497438429322167359469700997965446758677581620126263293318
41266235691305456213289782763452525990882935044252290597727880020308486290688870330466584208260219588605012306712027
43179498800622267472358440776729077874885546452676749615299263803481476931668820694575934480240602536920439096983576
47619362495512147661165293181831847689616854244821390556665120793758544822539774435614323402073631526136910619557244
34954679125023130933718781608702842676162561860954037705697625155522506818551917284942701355346995310983840662372399
85512810470174311189583070164910051963935321309385951716923097662687897220297566248658622703731483108570201971314116
17463163108293403628781387220437951257479190271784147636961145612928884312312868264132997767364065807219755833626693
08128102477209252563834913993928631296506290860928622334446809045893714460180102707707983571970825932458945055907926
65220748166868884035533281655634209393272887764432061550081508238232493170070646932084819775276695395942490400088386

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55034039537359457814192080218854077733939693230380331775049041373631379161471560985005753386753446053126910240681433
00752807582435966587476883107598821283114738443520973176024983908892414275949296976094540216250475974814416675446414
86284081043697733284993835251162724982827500511096079070447730684714657824914897953500632835472912628169848360135067
65118443249997055620494494392495279080063649879054524492357425555950054132547982338868741943919794337147914870846328
06603432602752106023707344605205757681861065108875630722179862824159142605138052041340672463247332323921457422408981
22282466865809045570021483710612691618560004243131109430419998448954042828020047757699797157165735120641082633445029
50852815456661891262099381210660212542366817052964930612828564408251877958276018608941097704818888740662734136878522
94296230220300395410690135701842594353718576582801239168771102344554456318667345513548708556610811629142755795523563
71344705324630387303099206235837919390448714416027155019148346786242410827430579916275786540418698843730358652426534
35151500891351524098616260294642451606588364368577969164421711790084250907439839122887837529621942990255411759693343
63064542921257127534841367591612164889159607510106301113851059216145648389652240844230318977337625964570479346881279
28029750473257963675827320500827138199179833849698306887144446564684722400566798968805737111200611368532605781436787
09245059502015857339314272631791841662396350814163522805693625143671073963311648257763111516173851337352197086025416
29680927524834323925978677096409338266945069173093417068975930442990351748069067662217337484527692681732092977284451
62068409947207917982448787456408726209004720033135343725905525542683798905760307937786451470072739992748838987298023
05017586209792725022614615856217218830100382903904199427944809375416355119973287938126444182460947240839798923804896
70196376513039321996565263007096395071826859403153300269299243003132380326380414971803102610754369554922480124843148
33607270005228824131312599250920933818794501656643139877532200525988895890044402704556166502171050984063371271959330
60251264873375375840297467929542150000696875115138257692633817362149169001345955692644814241969665789676788027607688
16509664527965354511535539429568959186803294173494883454775737772079383477759301404440952758735726958030083764192670
54953806336154480119486540458309538083844958941927598678250764204036105076909329419334458969791872841797820558242791
93348013217409199933603934485226706593713070347100970648269826644158050498561182833391818540326988515079769046983903
66251623359587543240965508767576387165825949724739854256142003985774731529509932839516795151920993542938203477262442
87309820816014765140642101577114194589294078447541964441407405312419247640784370881494398526106039607869043133772428
75598445401300494785910759210595536862922506748416064139647157822719348302595227939179736068353096213113023366534944
04164474321486089935372702295218766547632027970208127660494001975023857589677408648250875318735755713945564487204694
36653846847325967758303373050466121697212142808133197381325062154226759365965442326057061355585876392357800275255532
56401731482617476720309290087229246227746400474906398594018002311975441243677318951717603526360469272101001556941561
91680392130704360770563550550920532134014254579847720091337412942547641751409175089304312073074765781802553003206733
56920804033163258476481876916206455880966169393588268475156266049475148539717008665024144082211093671866434661092273
89654116206008592833073185123222292202782549774646887437427943260229875224728513750995862996814768010901249982102983
90800153655585567219577985187679017274106294902035062735723741117871674799807451565016125559641737063886317560111476

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

77067178532445044197332650168768781046830927212869198144919742159826040730468064935733171793644651484529851794249259
71153878688464789717635444664367518763227710165712906934688810124097826549169126793047111892074296749924967622348403
93167236413416070962627811436168953817847676603008222331402148633607056034405360003805126976103717753413957671766071
59563220401117252954577231871534335415681213815347585585813137168495680494336307502121233988387621991890398938827983
78148906373460892447526212913272930636750715860543722069450286962247596925164599310675567462048245895813466096657494
89823832091440863336776959923557400957662679790415231472437080820895556118800088474536184695476756064703120214189415
22346398370821305245706192781486600103821951746894738011880217634874414123162026973265918688627464972452043595088735
73206602071874654231272102054653251640409326395413574008866080332331420177029614426680254134889624663639133563279277
51971196472668066689419998955307275577300356530214738639339647888568802565078508865152408876128307740731749576223930
17733324919221615164475510778857324560502165930068898535663560972630176422992484227599221909650684153146778826992995
09998334752269695951009206764902065270763595981184370916719496756708242865872577842883240964905970091926073646279941
31453449121901656108711939172347104768757990408682381045285735560651638752033468420515526447607610584448142620847244
59189073863120650266755964072722070126872840438940488232834074329620701502177868938105032577916768688273732740436178
46392657529752308302328918034822728800132923173846024979676913150279584523142006784615487338777274020317394755245860
07284750420481387770854144001857324868162793956576588560596890299602188130686869433537107393044856143868021609610814
80874752801217470898282836674752341823857832946784773138514643315697075291404794823190868707239665541237165606106337
82880477410340400854945033530348941739863550177415457479654598738369115365146732233805721537266359307746914967931855
41840293109395128843163997675111969650808238051171731115450100550416356322175006829494592738159143687286252889757205
09718853456852820068718277108868180950653523871547008884088859604170560207125016976334789196625621242901509879020705
60429823523109698671789483511648673706555969272624203161627777397329342836137322090662813338366572119623457096767709
33206039650108893329773650041356711623403613903958802587024535029201282637216270302587146232064509115411232593039989
29415693209240401389263652916090102457876745137601399983285499140148324504466032394673085362118274826737377613290169
67939220244853633376082711714979463486767762594231769646268517547914151513767379355076718833809810605641842891449994
47208165757095696962994882637098018650412535429232848409048979538978877583214658343681583398500450213872832415485440
99180084060203357004314709528586922015246284891247505869085102215714456249062026586075695799910261952057047514227531
62321250199759159344832004310259908356592532538855419515088683627872707162890621026911478115673807752969072940770953
64981045591857341641497005847213738529375479214819698651521995193581010858331195238156564585439077161218213868197582
34942340301293284882263707792988742634170462615254558039471438370604911340402896727418982145880380220301783818891069
77942933195010716529485946149498716249592811954028675677486881459694628450738457188598988688651837918517947076342525
05180179662548750090273793162855590887979905325018949906194760680192673021347706914762655017040968911416042740200230
11123228646173807102506290800124903752089609841971085761325498917875085712986985131142433067229580255138359338497904
31111677797559147145859619696980025243639795233682881743394138612836185111124568254077331192475994187631608822922462

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

43035287970166760759314217209506363669469189572467849892372941317771794070856619040989698226932399055530958557955871
07348570502081745834272864230062801844681562428276437121538434921891347748625862489671605175544456637503991952750302
15888103358269752419418006483722745581727244645610296279972283532780673831976248672281661211542525037486101165754156
49462652135695052251471797758827440383830899195921227352699963033157464071253247620132317007322561404591953622886746
66608494141619780707413679937842875366382337096926664359507418867472581186043496876930550192152534042981559951288043
36360584729713071304917978765155036980288541399285066935633042376199515713357593322668160942751772130561291595735670
81159765195195836638186392372798875009221110100253034793545753852274664581394245004739700820663797879622316046111168
93211456092506171303217425927906747448597397376998766393232733169853850077550453459681829730234136646042502380096520
17214445492808451118099214388118061790118017742460387179751736374050633775700524953580638720625138462718841161160455
30101692593084215488185257458606122618169463147738296956702280819181666725926933886738957678566693623050795418677940
36178801724268036381124561684494291065761206824873056092171272007024699932817006399549100447105094571997022060243621
30654213721410966513040751886194020463769651137102425238846669414107330681033351392600282122437298397453844552687048
92427309757608380967392978622802074177908381419150545257331847695657795526385041934721252699483525021259978999065579
43563018809414169107974371244382891304693223542268523824956258878624049814951039140134772987844976184136437172548378
19965135366570360274805283786559694815888778389098548992147932955141722072614665177961766947061409906455129381745526
38708559985797253246770828083999291436408299053012487855231316105541423174189825385653546263714083587372567978903719
42303290268302791355293229351420777774476699559553977522926924932764602327446531150955594364890589134074387247794204
60107877528980676048517879058611319019824673992208642691659139179137020325051631158944810907504761821702191286940955
26112200668298304762640014572890326746004784043510574020518163622929209770705046212756435582311812910175568919600353
20708050402665485434670574777153573886602456991133201359784391054946782449955960730712802541022070833699944575290299
62328315727794690946259060847559040883394559445539042366252588582528890630382579688378337027039423164045154869690649
08912525224502121904906828369331117114622782847423685965992856920046848929101791003977912804418284667918725602802784
34573275079582608707654171192436970083692300099612833286102304917207239424102128769104206853023419541551908378176326
58189424765151442476345986238941653560422938296947216517700058993901379557315968702556504076467575051947083579347060
52998409684579382364906546425618688244087430618226944463562139298615749763513879006565811771060872708578395223962932
19712866098262946414448152038424845408712549810604941049775525075932295829148298499438606057575713000926475294872612
20978185464534622260615997791067472938226495978688725226217341137396544558423565327021763272480819459113945442458570
35163860873333008602487126070609261339336347329745724610942515714253136208835768597377155982287444147935122476431889
36266032454409338710470923366354332263822232815301411518938141408033142293538302364702128959624769798793603488048932
15923657727631044903271980124639045149769014702151898168306675436957719487176026620365645719320328454669402708298867
88096916598866552466417629219135193922111070003519161625720500088986563403465911393407876455347982363832148049910508
99268372459804685086244620359976975172408340303772865057476147519436140043359178295317529255821903862258039392023121

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58319021785302506099902964249517371114193453514602878020332661045884818471130714825173363506564426261291159267947815
80915952679961256473008937230348587925918102124016680058075251379857029347823858714549226255725691846979276689934598
30374585882176741534143973463347434892230352634858171626153867694622022949492501559331626226164520240710433036282221
20104722551094810855954862071899183512015504677651187074116718950938993670587643386238016183487841572744216497063728
94798674233875232817597845348043522000634522435614020771797535250763652892698900045588474365886170639496460101814247
15958315100133335867285410616093424147835249902578887660644033756348478969661831986827573682568692509477882876359756
51027218944862252055819721185025122871975876049640306348092383149317421173771394786285332874696240093996046903178884
77931885045061299119877225399113001953755984327402450846920057296758578089031234345839300463970914538486714530030336
47981772717718363984375782133543068097818099393599159895286579496720737081487299076645464108344012608144308499289637
04830049811542066455775873678006246895531361459388715859742897953476209893161910662039918495884949862067060169791027
84391610582713372662539259795012316181993341301308922412180681138943098907687342564607654467797965277963233937689134
72249934349563126877389121259500532427422959637928824727818195029656485319884332331105229459029133920203144130448618
33187543872363978667528026857222131724109563647147099591433812508440203593117256132908658966803555090046738535487343
01909684386422711573375355318620518979743157564443772270336286123322922396024820916827689941755948411581365868477605
99857348315669070607546200746181491518937744164199963829631974388810850804909040927412520757868295543356880429024786
23031197842845960360991014924371365649009113310450243064226168134347652432484918838292694019215296419531371261739513
86351229697564389533798048913389191844391194252370735198698171881479841682626248214234557904025409494951000220361946
20962869127336392700962836738725591545941243137488509571973383058914448808472347465085222685602341149520165516007092
92575042101269806777769118430895491278162185094742500957418011766945475469591061605644587191269679604241156915766422
48328817735710843996005202278914703014819170052487737475150622352536982753629572938403182626895282426117183773707933
02468152177555485055777010602701550719298251044896477432173350844336900733856324193201144429225283896121230336788891
07627136820962223910923856611757793530363583749700194849348228341128918198118247824258839335066878613066293912288362
30207124071575102578476834217644090974706375346985365597218073544786548201233106178268530588566355544513602642922003
24256879702586909382756921260239443511508757952687498525313142755470966449746838487990821212820384481692442631454840
17644092689666439912342193770545891486331637394364157508147580612485420702899964108507000975826450345402322562938822
67473922946884595359053113370200727471050582123875520208071312282791414849331185724717375285958015087867247457118778
75208545196462609158571399661120756132580947031396298293554487943049820883460260908017907196321655521693126757853506
94313199306507931870479269443737414539213291662928809579027935994924637874785498870200654219873471994146943546322878
84727033680350386596079480058877861197260497385305197693324331200637993782365768639167029122019722871130523893489671
05720800286062278703674498381595522845345893690611866063128084629669344146318830905575247800292398629715915804772496
71779772254373311664381715313279902147018166383350445302461509705134013040501358664204939184855215433070733014483552
46443282043524408786582853616420339940963304440963961860792581789260683701428859661247589519826747150269689769490731

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

72998055343991568681756734062807878371671513019090232566993170336568140971388396683772427443884266206527693608002905
08964886367123475488689037583690666044155895339360157217734933895567431783262679188713072073986336956868062926623150
38605632154028736735768526332542774391821169196278339729188497820321641107242359969122823523491532456064968512777307
23145345438763202424177934734419109372988178287956383452582343014905485337859671141618417183896323286872921161005896
50938159974884908736266101617491302546646862932139680278740552722037236912804836881319242492853884007697511341183919
72352461100413695950419196952640894599095374255665835262626476200461627152636711399859490406544948389201251521639682
73686565391223864211085270211459333917433220572954108413892927872513918294122719556072481274519228896839848190066575
50310085313559333018511425570372689656864328495948053295974646304314428157179556105066209773319491476226896520977982
03390800191918122362529468864108043197970131531033875484425170507249545515451147717511922694644967775248560942092059
27630497882591553774218167908953449470103563856440318813083442239059776565445076888976956702597730267619580722472758
21301980141837981542146271954480948866135317796818948697475129566540302861783207482705473220069011076727263782056731
09221869802882572133564580284141555277346824471051039379127960966460313954333449921623354212530030799357683951673480
20299214712538232550397925708505665218959067456957412504681883431021475402411300298679958352781878311418549500068567
02400185075457135774870655132954974647482944138488145382370266485603955398637621666399427726000442847010431030042627
06509690307376406919473039203886410919491932715435112156895575023058870787754989382726455165058897071214801689891128
74561226343927972879415240415483020037595875107376916608540033491937465066221689809916426671339507080414221042840983
07114581423478465610926852713336148100445402351297456817960097614591106631164720117726995399503765321701529994981236
95689821837128118537002675941852140687933342387723556409502634444102757243774476875680103444455966232712064724640112
91296147012768918107346452352099807559178752943352387087394376807481480848612654716673157486578429394515125953313104
21065794562997804267113806569115431598035744233278282467314453463027797133300721531085121432339119840521283933230035
87658224860695545911001414905839685079441316328242214998922596951476832306482578474043213128657904290190798547021289
08852567827192624013197218996890547385131913916330895807601147837577759276328257790050974427741853597812639984116843
17000437020177478815825862592366858706875505673950332428705709994572056358900497964612484079927538517208867276919515
51485684547604947257618718696930914334176285068475694946716187724149760178420690905926881489820687546067792803400851
32999426093680897997756025337062918609737617194543925261623388719406573814208602135957128584887250188506259233649970
20342758892060118014149456690159689622165460576002688039353305029708071350886121729564378771191304452424630627522028
01721305765575042836741579288442927717971482881495096113768324172937417703421657807833454402363241083687633645352426
03062804026650402531294969587105167803141523145033403908760474416444253560440004462821772026532368403312382292773089
07195525589929739591651026182502001739897489838626257664956798866875466789721488654430584094870109140779520488158936
70613435497741723752694375760183167289241819097109275052000822918236808503283655117888207311296128932537290804623733
30929108225963605376066736698508023018047529868607676168289034751790239859243467196960914427706642307109300614871072
87416868236179270410445443187183773670185252322311999911440381471615326549514250673105699493838587310213885152503688

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

39765279301389646093447295052603629601770649429055371624800030073462084011044500501245261144071776501912590593481687
34444714970852590995353544521349776456632148941969113927874298378714665811611569616213836386316876883849371398814783
89774920870352307717480998223927864343582706054906679599476307617363129503573994923424992414827136738052396014157414
94472636149386864454180724904007018944554220747758058302671902930903138021622200253154661164526978708492978449282522
54608402903250922516839139685370883728400333935686055077886255359730760472182435745284401995068404261026652139498570
20106466639214432686797878323258559907674642463814503329880917653594548178291498231054400146421187597619965140789491
03442811979606314139593420647492761586035996492800091181683182151802840892960340412326663103543889089219171524097847
93714749653219907313224686554589862607977186776625698377149985759529812356827073104953240433443087901325020436142421
63384792333617731478239468029597515404580785266773424251176445046597844529893303422528599694681272805791274307344343
93826177364166602195908005779717792828897771269416580578238749951593121695889967616357232147557535165709500765831674
28749502939148382607304115219848761363333768317883739737297851176347678490675940636533106448377715688306194658524638
17371478691955538710990616754034560126402777404460572000692389072583595529524392701459352911580357903238902692324134
95801754770015348006138517209707792464705393452850678280226544673699495399590741394565171988291730348796994367991679
21299903178386927333039024212622764875344877199021179333057415135484006255648854228614164378714703282630306877093415
88439151755918856231512003142426422097475133677384502934279082441832582510531068104496033827333552143506217866804749
96863259947806153901375497569150884673910141817865155913771843325374027832593876924014675025770135333692028949331629
81908975224140048802848806977469752187380452089607916658414890973506171962421644679096682655244761688695522345647244
58107545632940994743237186543221677627948679937107952645592670967216885523495171651422361281757345983696557621135554
52248683799266014049718091351375681176935660498116229813924394171410692052655793776444043707115648064190497773987500
97244435891860783053452591020691342571986026282567980244798591471917099528281185772989763252014609180006370425407488
99900644511626309815401813849454357223273510373117835706809935694755225636466142508887161755916035754916460166864946
32142133512469351180012748043331576756774749703436904528795829118716189585499584882571889614267887368008623936844728
07501939037045803113852741029804274709699330282986458989475631863621202789230045058915788279629259452855057114814705
82144014672719177262800441271952941857020920264233559025400308058112196554484179756980706317116282293900473320071962
62506158088461837071029000676210052619471374262847516787641050341231969539410221209473849546648617619017556640247666
01970174448028390388645248202598737731709927018211297280645008355038869968914147819020155782018030438076256224339246
48844132205297504924085134538133075723087321288126680754577119299559545572295024675229261933490373681591121383849473
07775081243939069243078367345863095976779210030808880726520300660472230621008727909512126773227650783977798264947465
23358803501594886882644996882329517583009140089131873476113276757438848397154572592080711391608215375727846535476491
98452060346998460977298600333782588167035468176559799501181553807265273485136056763887604966174007126289997410607516
44153933914939667697447647561464770214976236796858837548541209319579726501220854870051576971274146069349597376315543
85546316020061750542306389191482585346031295212601550004091670409860553210163770773894124202995982050956928072616543

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83921218965515832015550574480446606684717703696550722661647038573908493834100833018142093244101022183600816694938511
97397722160829531428662252264061321825286587159740748288142997545954716378239898391069187803235411359984575769883509
73854038231556288878619536544912960629228441491570318875582283860361160593088120369166975792680072351557657953374962
12560270798805921497648942450330247215317992600210610251074401422572043495754696510138607083149093963062747716632681
32585630294904825577541502746526292265815717146293662296075687649074356768162012973843596651187399497476628099762188
23297129331490097487800843962783876392121582173941623354864865103913480470221966856439334951482164765696950734470077
55521941170116185947041012236374003265741012963734848278366718057119699134718848501228860978831543841588317594044878
33270814542247643936764973108920355702134453742250471523449680450931320615795929253847808284540856401052713876481707
38617871083673907662995029347864580126431507553883698024367085371130424181575939826015509029606724084294514151907158
18115526882097342243231052788845579293681358647904703734358947621174115541569688698547720290733450947886932178017069
78403309260786560497990383496174199572323346214457818263305283226385231322147421200072639633997616654374335624119573
58499250347051646622717704899377206874394246269421474093342131638566514658089992853338738247023687970951702065908077
62239229225544699347588709593340035017982226906260446684192177204664913143755119707932702346055482325158788243917143
86676002666606477467688792710067516034620774923366383788769541751394979016185984353673329062559744739032846342936684
53276693011732297424402638587604037626695752092654520103716338293258583870225434950949908016257075436469364533595313
62256542871466529125267820913437043237435283910374741896752809999237430494242948428852007294278065928125633059524338
09683233697576577402953968067405044683660444138864785928583391980905391079551790139032329760503624744324172489652952
39807783436080325554414634713839387851532937558366901077811316145768214538795314389429897864863202470342567991835274
25559504842726408070836427954017266724580209806757292631220625382511908600272004859719089041877913156784584516433454
11220832444484641069217934327029852237733486786034737018100564383777734289646815772686795683448943848144070858337237
14953758417297347934035024845096451230973529039128376545281920631078712161097439092450146068316903949226281778925342
64047168168589483348484735041205433164571755803563012421782707314048248589879223220968152792654230285480743076777980
18573612371232299345662961356759052260272412219398693966032678455526560013254709684936894131401304374110900024157103
30954506572113495941941629799976630368827016029244608592770900276154664449296202818442921491973779154528007190435671
53091467260671084616021260131252247648456176644389428890475101678441749664607206018041360048930368050138508976653203
99280450920259464856708344117281450071006211212591692526405102301848113000843476687009853336128541987865566619468862
81872939705901489691096162626580487648725918189481292387471936236099112067233416303691241059255424233675036149085847
93634114162569455887386604323409514081707919840117256074542588785236655585254961520697267896072553288327260796911458
34101643450026846193596596384881814706911391502718671096624584111571546821761142943988926309274217465309466910788238
88079215597817068165698438961049624807555535908832133405336260167191452504589465083691476570832002527984042578118382
73476457749203711600353240176735748348710879116125927872397623098804368666767837912077595852062045025268500414171549
39771289282833503992944095321542530698971137096015776180370094539783085009916748470552881877187766567513076822633798

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

60548284610367268610853428299966172876840193307897572086064821137742084935824695398005523135011080784722731881107651
01203944751146726109863168777452227621044796931394156819819158083767691979384536420646149476868076979908648827351577
01115359966581301996850690731690670379554728074301056021598523729579118007357744009314892364567403044881655456384345
59417742188427275053056128221697792894606842515379328327534320868608255370036024406981221263983228641340175091587772
62893031302278252661828812874713577069283086118662758016123008744966862377213630867977809055136052831365209412357369
89284522772833988093782646992147926166333259942949500843655465519241838747346818527893660371737498437244523401180826
09685076779546860308999525116112909201232354157564092160644757712356622612294895844281420011459047460791594126558368
52783688006286544827967926274053458422524638842664296257000969691502305597049386939806792268672595186118867581873937
86432642365625644107496721227869557490242232521544229178169448842995929871346952175411715767353344333317823397607798
09773494322510353707871725142093228152533367727756752284951907368674086629620599854399501892977381944588781988100879
62529569721734535827923461657925526957555008440836238881854376088632571250091119064331398634466007936625404596238754
95834728367724551624877406340656967995761196793293137074329586609943718386016127528392234390294002860010995880780998
05795014444898348145351436226688883445401076626189088452527527476474544323584142997817504345191166284265555084145663
33227154756520845168027794173511231441739832699861485639102935404089338869585163323906101224862286314223286535163408
28206551926127126943606565740667612934770850121865467216642490591269303978562089335530010207715410620005074225340411
25527447487656954111370857164974889084654901234092465832837764552527302719343148345856208088814592639294542166020682
23174397056015033593102324617682034441656657865420180138239919076597582621362843503535988450312008904438405751453760
87974078129172321922162114529303688819885084595921235106580220938377407740227847628157872158283533843383691577583099
39748844953395119739428255116496807260286362580425830821074800345292465607098784785448875656180551804821674907479350
67725606727874182243937189102865531482846808759678337473761897222488542452620391910064054470907719010839937397768370
41263163542302384458959987083200380324669204732789640567281951509157464564546286569620672171965474050002549141349179
67057670135536697092866615223906566242650674676008571966336045337223342001216572254119985703159226780007986063498850
16512755364496259461964751007938702663912500831838580811152350550284187269341066834469183679743240919393088333172065
79837130061771061902760037625880100686471837112180838605676257785753994550913876115677776838569313387436187608493354
93877465182556999487865732402542838166862741510428911283523915026603245778046993325622380070712587525869850314920784
75156231934712151576769085658887556112412814114846464580880194515331542930794810143880483387426852123986446126681335
56097616847378811237083694069286082445055494984770850521617572699924653449372810863752384494341831589915014419674300
25359489899157774132553557852224349108289845006183639772782081370284984440285346770171358347956282835956658235862442
25974669476504820858003369279485560926029131494756561834156112338113139266562014569453626957748001707425179580095299
88073204017601198961213862794512238530780804300586894743691928650054978352452453232285124230394107064042955459968645
88562435547906795153330432962634332723015295194818939796405528149140781146824118086754958341364982916074814953046285
67624870016328003235739831325367738448827958780385482783507829086142615312744181634830608450986058088025766941460103

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

46835692341366919436760260635168286406529398179779528611821485844574163012849093000654067112686349750457328730473052
69851000993293698367823890046745047540733877136468366493294995519500072884642824356467702305880881699166699156357332
06861353658721911165022326923949219806122950492800714173339983412252996172428592291922692315716547185771484362506834
86093707169554123796709767877334903529285116435363265259871725836696046788685229391285393250865290672808347713880556
02509867049398194748481565233477921774262084437070838702640461922913374293786914179834997538948351657486081000689678
11017476609958362350929580239361641994689196988388139585455794644041339013353234507201012499173137329708102556981630
37465469627767212826403461399675115277486275696753341690847128614337459006240824362647316955399918551268929382513379
14899809415818733837191523000680507317689467994325118546610768374299028746038591545517313663416156686020730879552425
94829211538845846153067161094875646798496616412134928218447030705574061238996964755388431707755066986676731749968251
64893899880582911737696636504540074654522839478617733143400012574322094351770297431257164503990144955010919874323865
03303130372239304631498720137551822555699893042123478938295539000774984428699100407106251417211902385176423660473244
14277375482846501386653158864083464246759050037242396040264563295872206451940373847451814618590601102173681819905017
29049581664936296005898279791380615964325063113550603891943791247493435875661963484806586517170070966887636435197329
04080491181302241099132389480734689745956533418736311348382644661403718544298317279354952931016778821079399173640601
10091951261734952734862123491822528274735127178810722031420969000027018361203879405959104506846531241563407457971310
47664300616404422183543379752084430206879486243844998311446189260142290129177993628600106147102425091641404924662761
41210241729615401149582572793377058969226154510284955354535852811503786296589640811520981370498966143866254353996122
89632818995354763352940390147914128963384265176460771424216856076170423525951646865734248636280063871875781521208216
54743435616986161108752013933440348148838989919168837196316817372365643840248568649918289024654817665297413486311916
46620771884229653882636620079193223129469895757044285762151718792825104994258591908426877352748801479159626687757395
12637500607192964231505859486070442928620650251554419125113146818113209959226520066639939148375635384504233419227936
72171242143493293589613133494230340148278337803000548618923730975464472392628179204732445802215777801167299679010153
98016879804558034743476012015160044127602922881079597540284571329939658779705983191580114434903077434607632358237288
39062651626722836992757440520653412678287947243195379019707761542373424085554259861002498045638874446453743690371936
65456896356692259878235916639028959112293359389049224835738729634837967939566333769294269524836844854016075931821061
1505080031106329607106779237488618246896455877957545556311957111971443617188290085277551514246272743958582452695024
91391951194708609587691409043571864843741736519346355634780832174550405837547368335873379513675435615279455303736853
10001371587907466696792162380104406227963806200140614856181630274365774857465723376257393643799232521389053985473322
72559115344828882279458746921600824200909851589016575936740440448215285198091264916079534169892915402121753584124780
36186259985013655725110280743202466646482577142249807407870216636553583018072478279498359111686366036077647345092888
52350034095139583162298157547962136195737880200118235640281060794124375754411429238642686399126093753216091514958029
98131786227666856050399635490667638889945079974430290901307747881242171683393334818582573516714243937372403147035497

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

18952304084478639195542175100687198094993212235042109111013970675098215300311958345798313535593856846891054776400293
99738778453693410402217428947642613829879181002017333707804044682843819872276316201809677902045055299987503941365414
21778611397533350765945903041366586051085032544938931357596938459307952585316898466451397932681007077940166356391628
96046333273472448844665474357238266119280073198308811479610846332891417726262165442497001526733527565404881329016522
31176587786071199309723309047513620367814655089301233579974802762861071246776716139550884315269918059121856132594235
13815679177813811969370213297298926866996506293252701902066507219756864355438939748023073618002044342398761457197702
39298787045916442270156210599148049489945655133616922046076015469684762449707285749428802011536343638891406954131389
37257615655005982112788216263075472599805263646703325690812951574630869714688524541871010340685978805391688060530398
10002755752863554535949448227628429480181372995559023468222135638587555849245573288491698917298670094507862327941627
42229316046177033823028006464630517354468431580303642560681308477487196942309836595282552353673013897998279716735951
98569108935306046346533001776822989434117918328540583382513325403660219955059218835903658188292643944101501518513727
36309695681923766298845999313998978792799841685114798855069089571318314892909886747814738459056026423082813235473400
60457331974600886621097335176094338381923884005597743705024452699291753966703771004368828687896050283093890880302463
62981193039081047038345713860576908815260427889350360211769351712901758284728412334954971406590061140575569219987014
61331872685299881355954719789864353794911596085919220949440967929027499561586236453155847069207810496265496836309944
35049613475487843840437961102564695125983670013172410780316120861894584452388696055651651237051350478165883668878403
33799747246031277471054433360276758871196767283921410175953427966242668637892385761349998839882785645497840871762213
22460924167814828803980665036967617637882698491824772025587989991175177671232263124933265818688917229485499152680704
67520383881636303699337961967261789345567516783859673686695358272510408068250177865149972222421506449849026271706546
83322599344079550997077421708205866338911922418104420864597318307111245538968355002339313265853118156904327180350264
55439606242519243932700794034871580445493269224142600648726753244841887857189143519608816977429213965581931166589516
99835754200144747107269343086623232675058529943357271766526155997747262639749088768256696614884507880750330488529885
45025098641289658940249720588549821107837237179787157198747612960216879400303273466188376399854302591040671292004959
88280974613191474111550031711253785797869477673385348568121524911273702268124965449868939119648634778522057173699310
95290893519869400480374556328796287721563110773828557948021324874480413065619153577984137929725974820856165084390706
07472385909129718171719483693922230750111440233280028682166351881043067056399719754323411003416665838315560856693590
95075148124082242369882420045515403565075182866952345402335676794270007090312741172820732730952690565001567581261427
84737590943959006119023459132710503183418208378831913627585311554228898157493430417426890063515156053060621259192524
47212415475008358561497077144468480679951072218897545477525818088463427430914207214282459713378326876455694289254447
11732938917555164292980088483393469354613098103104068016827249250048889201751750062442144090499600701238944619241843
65519955585458310193817137643967482204214846413889232611461076081066843203332801013079178995268433380850302321985831
75612524371347954742657841966536627616177534804736982577240063337569755989773056380647823542994309174864217682089336

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

43745552161791798578722817526663958649409804680821669100926042559381474419387176553994027313691278592855715672298064
66229745183935254477912592765920177020946663531312996895261513097925943115606549209591269501752331937852141494364827
59937354787772353835543983558664347744311932828784206700246567320521327839988456210570369658092287661070056571236863
14373049184135025608746849360075662165839433804384007420223072460821829634897216550480334456474648523397489893223107
74450081694694247845048566908618043409855392621324350256193128977630121269226594899331351128821473322233224577135065
56739136230202748495841011821617168076632288939757714690578519314189413639012122608014950652443296840939627087082330
71316273592557316714664194986371917262422569234602791465243101542671368457225435453342076406355457332316479428364552
43103557426198950974408132543137530485996091516504628666319575739402573429782168694659138117385283759547176883823748
88496135010798105721310877560073249739038381087408243230730705248782437807608585320423213905645841933395694894943287
53237832485075578875562046295495123113117481917979086073750295127440675805583337777607874934365717416519062040920507
43933904615329326727206374903580231622728279633960580282690201920886959261776831307461694559884095891200249512557829
34621820339497949452061614585212380488704883818212236068126362521351500981512808490989325655365928189562475963289497
98955306835713418863969178193900606016457147383796715412403548540492823245469666133988983412868240610337607657115006
46136014635592882558727007447296040833447428698251314711366773427902288903246381594949363206595194740801547628807124
06282373711690642282681261108978698777621244639181974362824019531554540450331576797628070748122241280616432762355628
40273152355461520426010734109492513025668427335831728446127030214673313535376653250297460265692728238068207358918492
90733611050616010288768686197227744578554625250916568923809656440621923883247982062811993240888792278377216070252345
21599550237577123363218344742100843657458518192056707914647584045082760953526815102653714466223879347648081593517732
52092875903264295030505015199120424705090775793344476382239389272122334683924474300299089135649856730309200187203917
92501423346790033243481797251259017606269970463547263736363075637711520010190358025996532358936227533222076485077685
38790750737341965969062174106631139672227857004376587404137359185853414421274548766554817183032509962671534908317191
13040854869656186592918571637101578397290697993198951031348629164892333367129718630514901454193684867730882879898354
14607166224648625102677676338773124919606616071637808606797776173132406439488995683829373816758793775664492115712233
35013807542837933415282033138618952808165588796714595464167133104313697382602012707634752072117880601824176351687686
24381937188432195414401659760650973515920831751820059793211866356991461899108108612884874856671809075384195281425517
89623740626425193125468168678002703188656280090295673671142542742811149848025778723353260529547591679306992254413498
38148435846806425703955567038778485135835728102064216563963193911095908314815783981844012741903725983247148401721622
30754388940394211231645696999083529298411588155106057622234005708297309237485054980100860948587103223366844094187817
93330435327368287583437544936836004483535422498214028567796324506710136319782956631798446873958639535992595622455718
03054054689319563459554088261366417793918763658629806619327750996083754227998187938386963288005996530918824140851584
08119799979372185372110456087180411937348985692466055347526581263707912262465198379862396581012885178944182697731592
16996232033420542518784800718919880554051948397124802451303704032588547739423721587598981719016434705736521531194633

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

25009494258473781421182576588522538108050111886300308757352783644015024415602482996176416237095722244761839878217520
69586592878139024766964839099731625872667949946988586528295048840661194138572155583603758910217819127964670311749474
01074123396481504295164993815447891390504208785646350437544204008636404207609211264017163455841864443949117817583636
43345789197556547428141206816020424319785676450982199114561689448005191454053871047340014656429364502823261772255090
60499174800116416121508488601277467063742288998240089922132411081569999457090601041058772423876875079698111727926653
95364235226705034689210682264337589249510831233160790740100678430256774776613136747933776457256818852564784596369892
21238898585019509276533836830665969216589449320863259089445455112413726903547402968934224663736249976386401658659660
32542025851910134813557398451487106908151296987225755492970085920811530418497663698104697248142897815191807881309929
84010649921919394394935200033631259575159415580563105073279593181516695402596473212863284884997852268520434740747323
09113756810815772315111179711701490851428196409676903350425550620779691566543883051979350529038750519351982382642948
65172238950635112716504073526842540332842087483346550814082918806693222207152096562172322795222106261306840371387398
53234395582162347846552516063059972618528734586517631693887806125735944699480600600477948605740265445816421478158858
31669078039594662861128574702657101208899090093205456715369021666326341657651271494832763017591878459451773148733086
36916208607947623400550956836804253024944721484088796190183913954309141280231663661391039673444155882896028135964744
33124992428290138733617204374071845105962337990807820951385900174855619597899069403127979984520044167976719593743763
41832367740965002532373851032742707196529591630264250951551556250517695417290548069020997874272496515297238765831222
69359517248801631920884087736865671719129691296249275847975481969648590423827127050342816389098521025862076252632454
43568530574111268167832118099973086074040745214153191237814793383669479753390037996538112163997722737885751449087309
75858572717476601877353785178985629106567220108477650300329711674574657366177943126148553509103985054371053669432028
53172517435278685034612976954961753780899427322252979631709133699912055102896653398240848208693758784370184747401308
51591489607256705220122538674174962417197071932047206704246237420916707981795061246001344287209817347126772152554650
58367459704518569914405909218410395330285376122577645219372932018484675091605799741673557019530219132753792096920071
89472043691764968791674523743667429705962438028254136190250932726183865764570935604255059423952348266827201373506076
50834874787076220176698948532010481085899625019070955840563485516300727388134597617638886547289350005778894464709966
93324307539479909531250173311653314399421984657205092262163332347103168402169874974534973859918843974586774944282376
48220336633358422573636026169174131829011841663982888708213791657850917972024927956022781741875179666425422345907952
03114725840640256521694128697772236513988381044880646946466939721199024818857197489741625539690487382522728085884190
26917066844407071760180480808036127255976160965073120742739958903075740412999707311401648203216829018898851086478410
15288208703450333642943804047590588858006844431965568826810514457734006763126026054971273214022699798299374257604846
58246752321182169795515528468572186228680163026998133611644885242867166921933430326420933594106266444757213526150489
92899568059848749634533478938260643229974451770676725998416717514946339664552038113083941501773310778862437078731658
84584950116029714888715856075988363372738700688382323234492592996980775818687383519743616495735602149872986800295466

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

14421869608476266990314633158939036721543770762842597278103968556380048299974398150024335673885633696794132745529453
03580574990744211776299341506025411961747608320422032581782660584700608050003744015475401397113887550038171541352599
98470577603533215228972536562907817453923255546751776685957960446534230532507752522064304929415982447262944309727854
11458069427163961139207395854448431492624243115188631376550787970244238850786782019735280387445058672199091281688977
26275772786940371935184194851518145803145449889772901082699552224435252370272785669370730693419324543288592156343296
66208364159886607756215980196425881459002272067499763172582828573880805378401953966667906854682907487588683228182015
90019664385200128232247826907693507126752051076922393085230094871561406893373749060874038458180562054504248837248142
83123055397470585170052233505509318523883486180934870633294824681036763532461057850130979308389414545532579630360344
96809684805191945254703892265003673021392370991512212045805578375489944570638406182687866167935838232732893541416748
14134173275408683394468823420389127294622948511039861368872713766928274197853846686825402506392903018977481803296054
35305166244113095600763636640703971129889133362179892243317656055938675141308976240251470907868659366907947794261866
98787968711094021907819265681496855050917101580709549805267899087215531086480242347121725756842888794262317956326787
49276401699821783230322740494569912776467915098253063172592966838094532673366544489726924908869269102798910517678382
08851118072234200772881511540780987584829996411425430033065245851428902954913711649150009699002230413379365247860717
03407006882330403480996901660335230124453626201919081550334606635620112557802147437633636992473184808414043318996053
50200539675614282287380425821103441054268622584314164258660925179562605960550243970932364135821736057287060363112238
73484715933764636058118868701214283876183316367134431866581149066837135106124808798279311365340684621441063129369848
79001705015842478265967792400366637685353114002394040432744027352713138650162892931523871578290299369298923513005947
17829576608907203191366551684398023752559638774620366299177338355417921895856835159500804429111818092185234440266128
70086793044877117076336202865244332931725983700996379363022919013890121991787986256306777187970307037192846703978296
81715214528919765022224482646006845866640691552128358552680605507700305777244406705929742608105832831611840117839117
99900909004549197370508046450280785950979819293955136254725441290467956677024161607965417335092978560375157363978604
85016795194091186510321452100378482320399734833754393168023108373498100285047744309554571228442124016340618871991904
60724720851627183731301115940455006760804338563799344309637619024011174912540446171292999556135868536830728459227080
15899816754966583925770836197614962954696071238755014493943984425573123725271774680886838576493186945524987226434484
45504146987109527801525621176428319647251713404198523229992158620099455108062649966596530166152769808039774967435627
95351373509087382673360768103635544022532297592464299270798730883198998615775764991929006764567394077938575523399306
62853008694937340091563875160246417875247483124572100310384773902392471442761292608301449719288458239227455945325118
61366237562346430366222680717084648233198753250462665059567198244493890202170859335136513213805036387176397195878081
13162955604563594864284554334907047037655778735935134109857341192441683911296094874226637312959070670321954939192607
97382628201698820673078183682606141800921608385778574766042796281822279358922819930431791920192307374516338743151743
63768924415294448613887130099794767152973869516223382164209438907801335678904061311608181442232036098252396718636791

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

97068007980550929980258075831549933563534351365078331149876671484041488005010817738146424526773341330587869281487683
27596675256642985221955492086678419516885201472100653015730279976787200401450411381286673851184890539034309844028381
34543087595829183530518497201862524725467524618905073951660384437269898024767666149782395796463608894219234793722273
27776444925519870998897278128540458201140877591963623875060009471439209291458286117636599816456106410211074012537060
09488993863251747571046205716553028022710906162419677234523672483741377107068430411599752683105576941990919551141129
58884157399471098635994500096165311837361529914228906701051125258615553678480047918852234633336867331231571138211787
07776287926326810595829765848218745987100108487946764112603943974459120713981784023167374815428477606862001098602927
47270848698719066325030065220397226070786468008307711976070304482644945484778919799584032109364614807297436775803807
79268391627523609154470520370908464319829055673337421816044204363802425640999055584613081697863717797308304324017782
99305065701165056961049592845439428890203197705645967805224648519807817008420834600386273596959654304739835406336238
16024104239981967852382201258340862588107894034735847349154493111273131629134517239048174183010459464997289894922295
79696504879531795228642609030695519330586874901944648384065773903464694001820443533320440926177327853332119129120135
55385086510495028861218438305887390901314613349359346807306698803028583055960336804099033975863878895788230768609870
73754635068249869605815876363716410142886104462399324237808898204220599781415703104084005661593831948920761608114145
97189608352807818013276610547531341832925511838688435369589772469060436451040323226808612327218781390672640409046130
72722205826328604705170317156437952060927590098574979813714981382588345683128001009209192077849801794608999974396642
52266116369649682285725609953276517025796205164547464750571961277515112542030078384277804944409249320517557731023721
30036082191688635823782563447283368837366749819918538916849237106388372484957026466340512631876276702923782513075226
01257704800256287910246053128530542724753017510393594241822945192219077800917530645193309275756742783614732441312533
43786473515111404074358979533734282405854931560677559390988151321575959350294147897889731021430243844645958043095537
56529833382440475036205128418804740774981486510695805049512711722420041307775103499299672522918234596102227251020216
49641224546803260746972723157195989774745622659837413010496735178140083287332363631439969158294791366003788321038987
13710730742598167677684194037170581354523484753423836618779933443194069902169084836616965494300064205915790085424404
39419194243150949995746403142498356508571685619457548454422790457099052196032795017338817303069250942028031949526098
84703762856265551340472881051386320095146606358015281521269502008405803611972837875672182029084502206625926871346246
11233637769615251013896037339480348755881937790609344021323573081207415700633269725819232672694336582888144185803414
63953335485089996528563883353206339951484939014623510090921506282037627527072920704748573861802169535242188359491631
28166347068739598466849395376766783235421850889798717503508632405895618446597547593326819977432031836774697552341560
69149063356614850405388332747656138444230013763073641711539798330452423566137070152721823601309416823229406016989775
41156762571697416186748821249545055104299661252987529017968064821962658506219303722373008412016104761386422011654439
33180997282838480647603917024180662838881072342601740781581650152720900980815400138374160503318169489805164285672234
53157175985715649597732583586235753314513877275211305883400449619740853049047358991901460363778545239831203931388513

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

80250183510471657609724934455709188969080654564044759511036067522904193877770956850172940304969590168415538906308245
98973944952823209922897031742249389469024173335554361944508149180036691742577970774754702668770653050257959117088781
47093768017481731367570669439820882462426322204147310932932312845236655977825023191681496871490801923770750563515949
47599348330323453909519712404578908567631589638367941625027728606432842699200697995119528706834672822883486673857915
76553251929811026406624237497081909807924534820492160179236448237557606015076958081530406821883217204424668122822416
54645586357593517211721290994647053186751534815057050754083105559745860874053375880093736184039450247206872439089340
86962909609822642867635853002548359727242505503281529271237343158030475850014950775064781905556833899109490603237672
43572256065796503107165460226850677089710370441691679501987608676556680718384050420255361383541281067110210163300386
82417598317366625215767934730774954401225061916392135585879111633298959518051789750180926313766262590489873010445963
99780677004041647079795025571744372366602907000167705293604273832002019953940023915445462442581954023702950494296715
64176460761301800001465545961450085215498411115230728810439466723890953574643543186155827537252466663570566680094802
50301493601185301065976830848258274807345544633233855414135600930359615984489432871295083614695077086625274074694977
82685792837164847405969596336954118531059105516456891767707263824065569900606217822637705741838536525890085619089996
14998498578993867676735847892814854047609920287388981458742690810556268211307601755405530516832416365880636225386713
22598804954789153738649121476882421172204380183500993616465197662327112620673646163085493445012880051411938132365694
55732503161585631399216100507461091640552854670704198635364209739089821340072724061470311625544165600928776927673027
23718392005549130179093649548632384623277133592502125919248858751735422640347894582307191877445962266179627461302436
28922286929625945630086897697296879600853138897511222203960391076097305679616836335741271757899286103584582432804366
43350009892520194206841394358420578565230552972289299253415878315182528895738377093702673782882201151254569747103716
42894213971047445132247901136159751908209502125342827849467196523399119120690170708860436964038498679394556495104962
28450340550324144053670693324579566676141078177474338633283323206988412911078195150801970399135602987337412950336766
45449694095270039770219683914115957631184483320608146563399051042097708647676491650384428276075694921703963849366474
86554236068773847259532067663260651117213283077210038174420107970752243687669937885368647809955911549132851462607391
42747051713722528163418101583256120049983042058082459084282416196031004074239306173913390090458538785087150805379234
63710476184257322172431105229125462611667501132125432696973033750505205486876386412781055597222366963650323385540990
55573812741726347486783409455568759809509970075354262633772827734033398266590439364472684150012820615689836725808218
80202858245892824513851227366552847687895267681663460006148735478327335193238891050407856642020065719374970110991024
91031542507640670464386935296723037477798694195342483762757572057620965466560081883739026954510953050950789056453034
72613392606248104358689523781439453695904389722750469948495531819868202711062525264507475127123774290084016692102139
79522739566857740327533681994604859718377584200225755910003230116216622246406490411618455661927360344489276092750638
31346242266045178314173520688356122837021948954310121440929671188133290336602258896298969934822933150680581783498254
33328796517104538287848402427406811456851038408484010727219262920134843414925094608003755284270495490650548558764910

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

49783117695364005298929719619197737142053643139838673141507174302556756251027858598009888058277901739904717434937672
83096324219521755513912837283282890399554324361317847399030527580147767615990703668597582048394651203565025273781395
46894444418878950973762316076501210433856478017230369982715102633475751927059771402761096093124622328377914234039319
68458989109400788579580610782084128904916863632481742226099317200803000684453956358994893761374145643900438661956227
40878387643660185219975086482794612000645548782147798222205356442256170369972071912539144257767061030400525697428813
24544214647065628669386989124465666403326556338285263145669604800327119377647292385966007434281144654470901625112252
57956753494305817365327297537304922782156909308412016373964008986983462310700382086050429890519618584366361913636508
49906029193887371669423505051036376334467206332422940962211741007796607059365242651315496232733784733099350299653034
11185587396023971819936821933157875855564932004699794841207809113854377201842734815480868536483858402885050315566872
91945265012694514212867353054332159935795552640222149122145842101428312851743680129237866230450452461025467484385925
89599223865554404456674704768337568527982685106070630078291577554620351641325832118018214943757384570687184304195298
36216554791435801198637083132793080776262920018304575706451778775319650197069044952455684388081022818207660954446237
75021852322677251774762790916198261220386484900867364840345479268977713841359907607945841861979897106360118523973277
98833740638509802534745702105731152773762818787328962878021368936935500744387583719220177803257565173498878723253424
92113293340130784214116492854503157589854767081861126504518260550838610479383009222268914799476537435847589772133958
29217672975441124179208469243459812103722307850633699930908997669067661977444698567354446516439940744879636804316703
72370748856198885074184200184041648047019359719698432736117979348010702609713664165704769653837517616884085867687577
80743912011887978653065347760908727342447052571800145022557289261012643729724904913798067075899452631730877488130443
16728541793921272326916619062955204644994784852951173282786896411264606031553174915564926208945692861099738971219758
30017273908877911525744347493086879976783282655545077360519349015779609037500335618252519300013156324763794488007473
39847090725704090461817693152685543039114792557292416802768339459503896491132395730610683706880356847982587514686899
62586871192440211481032394796350822272523012848767446942616844584185527039372150980414678341573537587216314112885516
91146415533219096243079384972200178427470790513253603371124193650422814313624349612199314937664481437455383812091008
48682628776486675202012829391736468505054667854847838893326572434334402763980671578425757283813651661135138560415142
27849490750504938867330095084429993945941024816171357386531553110782495573639836382954543628612620399760754428467267
24717296970456791865858800050199139335586007897234935427814495045017915578225650711173836605021792266076649711148573
48542040009930933437714955593987536720786664695892684595812855029289901556549989640819668277616291810410316437693024
57230533092507587378592127159812938482209834385977415900205802046557378959390633894457535552049693229578561746197842
82136292050777598212486064359351018632695808427238940123437174411491745510518547782370111751977337212839900134193966
56792096263074216043938314417908036546854942214961871100816864649704311770590670425367589385280833564429401246579637
80931626098962228848433066436370930778732459866296967828926634874847105073712004410203792467882840712209387224878341
04265480864308872530342598080177254733185399594388908097963006890457127960586049711042619598998911329472388133819073

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

18228086591622399074387435150693490587002368060877675134563318599837749751080950329399551307997905410115701315924452
76670790609349972469170330183281854021984703217998334727531502751814528856661179527753314938044067017785122631031231
17862025128279095608547798513204802556603662433221033147437042611620733219643268055121344660348120372778424349002525
33585721821249250257025506261489740218934744641950878054317816814654837457600800462571696028143024154578132204273249
84952586205028817801197106017904989186019567052820291563550449236917071481038570131939178961680528217411202952152253
84341220379382114257561599042561999824406081336832611601629657670723207499821827985323661516695281384794027196450611
47156918923990907508856585121757024667882932686008067967394467398570417103710033858908915946802893547875589746424776
33660187299206759449528904645253577887177228166354693147717858136681808439002234581933572732800568154656975231937682
73256418674446242327930606380687800659585765769928333573311111703689830967544969173813440436451843183758452856944395
67031364016258417603236639518878163658332956533630705996707990675026900694824844448623691956632629099409564859611204
95204993573726653632361745888724114064985350715846960859833430851843490945424214445354024963589973918885826770935208
69489242632273648440925112005665668251680195175818863597315194510057109006720142363815673265435817812774905689029810
42094088415492598815746074489822593031985567500977757856051978765791146796023836503050626403896988770878208778010535
02331058732005402090475072104539482343659333451009595499431069733482577557885053263560873297476186006853374231903199
24166139693844617082019214141184703069411757490222499749496226330091957136740761898183882900650694091252469552242049
81085796474330282923521243370169428211157839296387601000153679829340125321889776922271527030809947638715579840751294
63885416778325235764532847616376871021137242686179792621014105451816901112621386592307423286336989278195373259828595
59593179973609536590287728078560404310080976799635261450898851841395942435755272835269258796005478112198337985125252
77072981794038248515273239166456941161309101408646516277347582113092006536703422465148068801201053842648911516814683
09870277539946694014001023732898793534829896192200494006588451808283524407032498547481965118277423477580821620734540
48141185093667416530000216912552224438168178640389812838417923853084484342407321857092869813217008799147070108140608
84435407620811556361017759976731596636307894328709382092012556640279456766462985971597530638653932530996727725856433
55522083503299915935023765870166686821222904239685651700317119998050970988438283007693822915141248751135104492181845
68314928322986482612869030567829580171611660421861594738475184940301222778380721284268953679670429642585502615313232
47357752609403149635008677852602792411745396562445672487822931684142548678959438711573399566855105642394666951213315
85120970714994958151744105308559659707993978327554134095006907727568810414159217254217486775186255191885604039873865
13859681610559806977884735194305881340050588805718880545302645758300435402916669121077510952979092540408861841998312
22541567961691951016633736866336185258486390264658721404266159235975249060546922015999330418338999364035147093400866
36066481960147793750716424013470747220094685231861266769180389423378855832090749511800374596139674604972056252446117
90385790774149451334606766211517434533731581975127147834422309597166219656013274824688420339549296258009602632851181
94430167651210957884794193691038603974279491821930491862785320201821477780851059173257736746367233384948250269720015
5190290425677656928289088726007981955677063090535106558696598456444371675355858192630904544525692741626685832590960

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

57511773233642591767093574708478051660332218545151275748502474355772212628755842610372354185458661724897458014053129
29283644864591729652155174595723313542171117884912079569161724449054303357590595152161420897696179844501043184580435
24051965765548933411800777845175074386920478897098880478811201869041400047109377753394497002175491086442596581716203
74853838301641126102312986361378993254590121706349247124743300735232640402192143425128817851338981422804452776910637
01825203223451073081656052865838119993510407062393097204560653372458521546944669774401303719149421239443330829792973
61461459496960224347150567120896733690941959023136078249085640766957702915992336157313775931616186717725824390129092
01174545121016266271021821362457094433234242894905909227922940188618539840121948050098317891705401013258883789266294
64647989641212699912831211875959453851905094154766415856792650765802799505233609040382780556871930109356225323132772
30970392551280818235643215974438207387362692592998934935522052749838593814059018599091999787417488756934042885933492
41557014227901122008744190036783117590034728378816228264048776019828935078924393570540211872018064705428939664735394
15639202276772647663990399706238669536061985841819379896195769748746674701737091834239744896888055772226492302888565
25180188977087092935117777569921633996692429635718501700692502250002559199842724085703649117744391709980753874519596
31891599045470261892702234230080653691607454631299637132122590507968875790955450409609038274715909348952379533466918
16571546067133877452406023855759688422500874479491384043347691979785386811633266470045180076775705450541170142150609
52235275346673869226404797814019249322179769473205886748999225271209919947306316906715142636150644347794022547982601
68001188043963565593246080026392304511291979072078959038598791046490717600448675865996551555971796151027654343501769
40939826960855292572496764975005963928634309412527129490155169910820674023182815323128983409777871546259150567094637
50836661465388107375643401426396290604062962051061149194846871344141280153162953675363581725822307846184698873812554
50861769603179856569941237395299243727393900018843698108131997392249952880124453583444858792952998611620691434751754
94995454407030830267430793404880908002374808855730032469326909235910071701044130263664932966034160363769588641461106
43174514285279701625273012209347109594791995107653416328210390705272549914544023491828732045572845303528584993654228
86640472235425157179927710297354847238585781208821085653985336244184749170170032854501468969183136597985579682875900
8158695106000000109084054496702634211686187588358613229625415781100609023499933243940174898632741666945079073493143
02800052486532337619098999382125320731819285551034778898480972364219026772350648512368386096104223273233055021764174
18719626289433651897000570522582301806123323721025442148733312495014458838249661374772843096385852390540608401709127
64073008264424139655130981961918373457430605666050727836932055543336268633401988826901300467034626771235246218124146
65411390822575429636633232790562616515906404976582965246776552022636738672115280928907731618842550885540966580624592
35123782071972590564126307233749685006380987706031497554938264709011095536795253247021432597147986906701940597863599
48983394552371271208211713726767040978793126293324812846287217900494412673791874825272680511129737586268062038511818
92867243400760878773240094570857067148480912206512053207106346316475948007658754524786158971182253177558679440197956
36447063953877079151022716895183232988154012628450186723054143986845401384936924511888152779802692332448034707636950
05415472457204319193330410634476019332673544234421215242453610015915378283723447317877882775827998196284599379774059

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83712871864233104619110969632908151153054220970280503886095361867531336537874732777575677501564490385735712886937355
85567163090730775696871400402633531333648596324565182459228863283757678363229402799516799356708832905940409736288555
91938120404441104224924709615058410251322118620261154808348300836805799811630916992049780594382953605577996789069564
00980020472696141135988962010899244253278976643256701552748581035494548994279506369768111858151397530374595944688623
44355164476351017160590670932016039544278618856720355854043593785802981626037456489069116576633844943084528051198161
58470413636434596821861488488222971940175445003627252784373145879908592575425543933459557499720982512277149718114577
27275337784425200410341125163189922964457059525042629844542976911909075581936568305149153964874656015391592931622879
66931527304862186721314746459344678457395629469414262149192368379104406287960318630521676950956087414761645708003656
99768577421703644405063080109044911306377507703541817946659873746750091252089923595596003795372707279957359487536489
86258281259003387467209577233520041546673212186687162120879943349054845454100253490746515662026847328676063889396170
82001096066173478298901344748319155817114602519084913265243960389365784166553324078064966967298316779241921382465215
01898226583401154717411584970280011542719818265342746303315976961080902123880284921873119631169967395665720832506258
74617677905305832872217826633936444279140170174856368894051572670850410665049385963780126099418502641809372208796540
80262384216146252665989064079562696741303534845328656222264985707886935194529510626662392541307379121563839473821866
24294904199135326383635117016782289501896359444800907424268852591723540473441324500691061851171532814580585571266088
18785989008818242721306824353235199185601062452375526664867617180875129512332797226834553275491893230629031859990260
60369632936755025243241104994833883678087613993369068658364665212083630878871014615228926246068034770059794329215221
18772933527866305488693246970324790551631357083655589589837120909097953846550977352531017551785285873090570958619436
20327928058693461607036645019563045939294192431622460495518144527858676190575946213251997774236079563314248463276961
45420489329261078405415279447465060796006828785933214091705597841591286011159486387231079927353188433280732019458567
61325649951726827975146361851194510169215747751652628728086676473912131823099318156937284269352495019426829678526533
77166786907774947845280335809224236683387138676259462104859175087110291488798924769307915070679301045401357562402101
04324341263524217648883713679027560464228248699208387079861583703795018823997718659174629632366501362885734672640680
71426349190444791172498196306360895446696792341035173703683794361030759477067121760190691517187304491058401538191790
33168421793090080370099118902954630137022429922477610872056588881785663857555571701347889256682907927104029754954287
65053152156824252879383058761050777335633004543165372553985851851999396620382056512457085085846802824488427539294488
01199635401058500882098902844322538029957505772782334379989902845616507128800796378614496225082197313264836376107156
83934894880620232487477281975218853300280148718288160378387944394276065418559004028564805680216544839771374602266950
67377852647302555870298116634088422884062280770709511367296767775138722160973246456758204488625737875652699810589965
74059194040235634790844561288225019232065309673172848205342299301053872632269180134478976190268143765977874090164879
82535301718551510510642516186504069900886198840209950679995688842647866575390575098629092002166516610424041088411112
52442321705223969188426496665677386112426797049613483727246996013037129376537693245592010236769238723324931303841897

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

57300972518436369543724386314046126929837715327172943359307112823958570027153200780478544512472871339504547500650309
03717648181902880529738247468419833007456594951217692647206763682967324957466991806557751494971352336452645584761343
46859376494253679203908521157415234561072306360377835308632782905984977479331922326015677198393019695940845220057933
09224457196334018473568711079670991583895567466822893067387142525087526746293366328585951379602039000180450091443585
27634541264361809607952612783574684079591994844564750003769018517394166332198968981869551509858490342663626447975098
44136891118653266569556739717057175336980944016877672324451950452291198424466892914204155292105124765706428746105964
69004369433818683803290229634683277027444764064283821551203451810155425635258201493976177217838614681789177120503309
97147471590231658485072159113485972526341723359471674342236725634273448646024200927340219138356034043861429717929046
00856507083893568066068163352114636413246289525244033786264113931852241780415075767531765233291505565761144412820890
13190618239593607350406930060799858718180713713673395397170695949075448117659637578851239365974134160574070200901466
94209951661733270362085130300340750266456753792607808625112875317935026538300461039833225271031937628797016580412653
08909236193851147118174291303612095368468248981987611408176634055195190056110317311351958573241934263654770063075120
46290101563994892145958428035098474079032931524369297559706307375761867028056026613142180646028014376977750981487120
08092866062806191489631507213983730355429114711364703855310511267970449814758114371120587283003521880773376942100292
44620201356957221285794545672978012544134663764793250648865722886038203869290062115197293878389585294307201887020837
66559414525656432710897520053899738080171237237082568386616788503451773570518343749283940183907141256943141592127359
53182749470513807906126417831158731438427357859996174994166115461011419823141678601641697407163615237749725243677388
79588576160102227930796026804603315585959661789728087312288846868055896930001527445326135936442276559911467455798486
27162592577376916702665434254610306391907061121774332341691692543890297009248495007928677150057032986176134154905453
64847192943150964851925063611688826581348321535434057282180760664211915678254606870837077897191883790239806395783636
25787325176692639943093416857976959463997064009000183414371047182797196538808191705410934663408144352521711703605258
64598230343373184695083723793198176337836553432020939792836620498262368009916538862391030085075658983427924329495378
24198735061127281935643447635807991319023361540113072194104501824637612972022403283366189110353228274519399253417429
22068544809858213747286491728906842019642405988143243107125247888772219122656036250443979006355315628126514148366550
03587543077118189490867063167779310716776542434116381266785846525005164878265473292284942401649897207299931040758992
88817577698258067009649432114526131821771077197085012241799656735240558481107875554480195862698074949381268383198699
58188019331073765938957622803787943606468143395734039953495725836363043244691339994348203745945105372869853798130146
73449285966909331226012553521917042088653643014224388861954601821891894742473094917027952937249753094496193377618923
28845690629685642827360249762679754908864635171589487738944022094195655750745775035693552250443127718811460139194159
22741874880489702800304233216796711852242973788893555678757388486716060360655022468989602078444361173677302900015217
43212484760849827275483819363894896251005421062968224589851155677432668833815740504641185699883618784277857994821754
64463375350398068849874887354520933535963863825852298681803894916210826848577494840565475139216976662039627892540323

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

53318084659816250642423500741937649098668256534387920096172687488476208000775910243956694178845847975055756807628377
28120476094854202166555821440905527060231392772411299108900223777603941462063984917825626207770585396867248671397451
49045737733615358752045533961182927387474346793494825798815028349803937485785384589294868097972520401278848456513916
88822319289372147368818342634310820766344552771033366714199440442197463273136462484593616733000487892225266157680698
5498224349443686253935985965466454586688745838122043813923090844088883680643511320513880764428182822265295553422411
45254385045241362502592093342713837846910875757233016963459827744128202808595812857785823949588071844157239068198379
94233930468623167013031918664006461738573463593798102939274006373638954409918376368764211381606664978988190897919153
95144532767313232342553334122281514084275842386246682030588328837220741106284542799203104767452180789630665116735292
96167866693199490152297192595769191582154290368893258392643906536702032893342473127514304120947344740194544544576236
16816610938812774241468076143993244601674793050474510046559373412263453377679573598505771645768992828599695706345081
17068143597574134821639321679885184987184342540470660230604972900929868401320924365399702484947048038228777217635143
37540279039729878818676676145942751902269897235207045953293355272782205195382288215134447137708211730209369880533089
69529249294341705392655454382860878292001584881154846970374895832439380371483724029128136129293819049814129306310643
17661396159321843890523521680548575057836540843828846456198623316502729812516933656816411681531318614009929493987966
15818535304287604292806015898660521406852805549009422521000893993663493243678558607417408423700871944528850150416229
54913475028078829912479053545249618485188123233679147195091912353206984872166989737500757742606353740997422338857672
67586685890923759714908290903551216635763935827899243598133290267852805902422461372209008758406179207125599053460941
92603096870499116927580113989501166159408248247937577227782271931421911064761311796602955920324111874475730080029753
13767816524843627506523419028654715217273406005367259385687343931289877403239988662720350705787269584554939817833961
67757454353119706422821446792447344451250427543083719465727124525418215768024988968095248652734565456111793825081432
27551114224578358230978235399068276508087239142807762485291565177749710311120231640289039985424410468644186490218836
39217470743602915129311520645557547062683063731348033208290529228838047313510734522962821123514041778236524866481365
26003974340437047863872870966683714866443850684608318036759874854728048558472541394378087879669769312585724740823094
96638274628009116869377140778383195333539042957147128452817447089840716859719580236075530638843305508229568830944163
98767733014971631293226500288029480104742242003249944511969547388353754322527526549906078313469650234385948001651062
02563244303115027604945811508595584762462360267666228301861732441315897490164785710854759005207554040772030939253987
88689405289884093978011312267906534070309497930448694738162549560787574522919735909340480741478475975976875906438073
33849936599820201889490864560349461282776179643749137148444833289689588826606654241331190798815675422994726821828828
21932227553632420972673414191726086944604942287351338710654790391899370327072248638259460468759186107632201919669628
96842264064443454850122049017354137613214942819505607133200729959441733432658580750462247487123855126702533846051181
33732592235967029693587866530481182626124491745679018228138614857851847392375603107766107642168471246731570249782839
61863635806136338498731645164253986225532162349605308474608338356140109698795980780165243045674773590183578978904033

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

81814225952323541528822384044062904372074303033720388187144110857034935312187368308778860269871074330512598154418590
78209353730240902894828579568211742567541406799305041973197301239199995511845179917216128453643143422059513776836007
39088475935899911039636199133539970424984755555706524589523179364016269233017710131515513946955707794826061724820861
59486694439299025603127233442491012033104790161879279716059480586147446018421041422362564438296077075487947471926283
98565346215685120150934180104505669450919083418438949959529912567803103958235674373186691276222250405467351418301281
72457715779527132517809780584474377835162028790941633672804264547941166584037199957682916370921834349068675702753423
15122176135163190230671259312552653102111458368069855511108352281954433107283214020116714943502899771867137782130961
70612172754716912873397264473173669307880052415972980343515615379406306687185200485598569582298319613987229777843624
14817512511544028053033500978572544461241179697432193931750126749494889273718586414353328746762353531481347535982482
32790136770324254860578073384496397469851766646424403182430719920730738399760581205921003918759421815068998002485305
34623552204117359593922878817525891286649138331421015675271537095505568461163223072382241577771001701306816666351182
26853300164532107347282184072722227064610905339548287171162814958639416356806765447630766449307664746094042174490111
33361354925197931013033664557389729700789209221963352554197835560410263302811385966469585845403451791555034739906974
30365047516891968809555324792168073935506729129069828024153778739085528456628703859704026461364589711736996106296531
07409142529855750950411399520838426247515514357028495266682314612444268339860056366112644797877382311872576076921727
99490923844255895539328332157541884179269856801261666067919037366397338005969891674243924157824155021537532470575551
07466773169998867872421649612091872196442036612833839900259678658238781980887104218754095978304434654637936726434032
52506065504433978719929969499526553816268198400052229060436466211499860577321497780774469995236009830099198032444498
30378817405877909955245841325455010029655605904852753454992609806952539366540934969871019242670830009082394134103931
21523864500089192793818843219281429287210270991966206690005231115479800103639525967383109480128446860004374778941149
70149035379564730380588921483696041192095998440534015842973651468741983945897889137843981987842721017891845865086043
01405002703872212996066832295655450825649743041451529167842358635794414551515063987550131925449150964890267692501991
55851308502982514334231020719103809311912593482940930435645749197172113744235881579868319943572894232953189536280747
69378981408016950727722863576183913121361642153152136955022280744822300705743098955259341026073705693125628786617304
66520257345145974588073517508418124690062254945352273395955125478152421907094382558130844895428526118754034418023594
55042051176973114295772456933760129191503096197672701413836774605364206922626336603871528353132781016450963039589134
83385559855431192796651428167991612792157347828532516034462140411245410509241172484038057174305384382661541146925418
96404923719615475844488081561818289570288024160233340845383474060184407426573532443145160812348058436101616857677015
71769322848847888582695999295113056843618817436186482735557683312792887216934801840980168477688116837229067203293901
26827590771253734657435330632464625980464238193305348549670898631742230020161980507419719358321356536828969528042999
89565592461183029216731586829946989256442091590467173649500023399760328484628089417613710282521385039747992411258274
20925507920663582707041354766997061693405698929246088178925649149690423166806520422596009266237572442093640778980135

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

37852373158152743963814491209836659694758228267947500938593283064921344926506463965019781506456563874264165565747858
37946230933166109372853328403676597632569448633180917507119798414340935634975875608575927549915666560242686166838785
35113233973403857502999996726257480009904840888754551291880824999572616521865148739924499117830358332748118121333128
01178636713640309234826613272842615819999134871745121396125293645927326159624514949414635053131523177744195074652428
63909071891279939976112552587239049486961391547168696415113643274406637662552702562058804499130453925470923059187291
90635691757847074835103937695995783872988263010833108300344767895161892812889199602491367690798208784919667446071791
67716296767875356480764361879989808977127544385044595323419594664562427349719595430287240304554840166042738829053287
83365815498511188057698890675414186101212629162689433472303698284165731209948625722616890706754612230945145785697951
77190646073791977264961261982591844740984204424903136766144890297732296430871777434415633043684883083238843681801521
54406890729996735474489228582331420041427096521948480749532454031185743037219176579667227814408817126278602231584027
19072813102811381012246806836345373240375252941034686043433097815173984687227257221398783589298087838992842411428801
23075792722382896665622593197965446982286580605778608960095356710579959965135865392102228781842020468557793255671279
91886162078094875459802273806386066147812265786087739522103351746390592720535669953192096698287495251924198174774885
41145838260619191632155342509397996952725139948879924274487765815433935719271090898704035196047391849555863544731246
94787532587379579923745877782385344251641158609223661027841727132413533612196330160749171906977915481575651131163112
18870560339992238730391217477708948911084675436184979756663377178860267942478977490779539080735418751691885958880478
28680168928036263768756065864717322954856609815604266270148602214764017892899909188786987596768431188846158090361620
40833058718084339358421298115065608069916911079334277061927780525221721175620707348158993538939029122700119006836266
81615329581982495198381151920070536397142675913758483642652225193755430068384325884748900692291815346580292583188888
75177184058633324723544224434590569483567142489812784317490949597226495283509897140543498809883846174926189399364903
11725056236721139430109355769475008655961478803708170094151136880007802542106347141381668123906973101463094041394778
32853742505861991357696515028408409346588898310258761540806811253809726201813032419480335107848158774561869848245962
25533877782101351016329869609945613605222426156657126046259419563856329905634941061608064551152823322266341994543619
09963770513268257215877668107868516464537442831519926179395202602256441284389670721761909253543426028360207727991218
40936589520832580668292407468322606488393604864307938568001183932925741450586849055328351290292912545685783277826178
58000443756021540583141153434212358745796735968602517514424984011576255111742700245027382629424980404783598006253342
45441367200545285971860964633141098824898270885454901290656273266564784477628575876532991998816378596355691138757918
63805259098110932964794033507672538597984417380246053183736047762209459087391001927784194681728020858186314148083120
70153223994988699111251992953346682200283036334668338295060567411428468032861873318580702982116651241673322242899825
46505290074894846410435558917227384017667761850510745655840037129478165895211871513589499026285783019957501895752940
78822675709137350703651697804833431624532004342677442704530023563490079697442251025106852398531250819748815313491171
62327187604749158186336806244112680517783077315789428371993562829137876351539497005331453246763225874355769094233352

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

68654959794708557034490165097838317312554210666637189682552629428769601592295865716969040084418060254576048635442828
81220136372236641971334544112964483576465594436178462296547108723167274207859572202831432459278444534330210538810723
23965138964994241861486414394143785997296351681025873421773925313043146519273585079399719380932697349640696931976272
62297536981676321777884595238463443974895103287990300473341408864882772431701465151681987687645389683040063418934462
05820605595173270616525926317501030713201814598111359778872940765958022244784022936067473708842044192879265406397825
99959518950692837146226085837383048935194551288578151009728453620207690345134707311566011259887841750986458786935863
41878235441797925647960766348170485838647692829748020948349091707154628872610519553337165798108999309683290310160752
46679171706018276586217310417640071365523538205725329194693346684108811323919646582582232065091751734961345900475696
83380493197687922177756433482974999799823579536871501965273180618947243062540677780219133414589985687685642761512541
37344082081053265889877348787880594149904163429357955738930811577248979143444868348492221256185980543049764610948491
29241958686888363602519073023714103627652868950184910312749656278264888050403051854595516859789583310944824235115381
42046235821346226229638156498840598914616116779767022632512776733193137431557453631979338568681520997153473818271715
57371978410672923091430257900068205366422759505707137084560196263852997999313270841685691016936150505687611256454274
47635818981285695990078655571923679381570587234040992249092874056875994028039345577015860102518037156646247051427134
71451415513278702213554785459590875417578437371196292375496420436325277840048069696494686984862203564977657103729517
44937322011234106907709011762770499372009267949436828154448361748886971395516705563383751937437872388790491613802134
66934555906627435972187460111212839768219043823691743832508256646106298980224947079331340086206274128824874613099225
82230538857279874934835709051201290851646983405790899160220917488174789059211424445849343856013100659974755255327298
57811986343669792655235585985585822096669016983587033939504575677054031226482276455275549944861184786451897371313438
57051318980833771385228988755128926293130346228056149541924802119465150824469057683455379200217890581708367444462263
39028788992409158408147258759992313659987060807200417195120997449856571375731034043453824132365706253757318371201509
88831318174394429305052782211366262384111060725354087414402235489745596827951128313291728586209402383453669267347233
60997588912960317825130349293954872095802199712979803137516555827485890992263104159925267532128003257687575674262430
01102363085085441959404791344853034947880483441694994626352194704205834733977005693570964630329429540413545891467190
48001088048131236449628915235118640292489366223292183275689249663003695549921280639709084355563099731348832195216552
78374812013690569240419656363840541436695831111221711531652520227567581383054727472215417387915143193949234905812593
93003948616893828775560594691351895582268162863139738458448659751843526202272379040987000552342273592515956765366196
63303126984191145588248494396270928305990395192169791723469942126143779805752710729341023795266850491790030638172327
40425966374850391024057036675412183788033926798635095141135487060572273117283995507690188053959693139602716300753142
54876118425438948822484705063379432692572900862778711227575700453913574877564869051730682057585222615056903741294614
74857480157969362901723869255160912598881160801155071588259700916178306118822558863069503532096427422798296127539262
08105586593102609291012615196026894308108879155475132708574434937541668609458446231088582163541236261877879759023627

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

39638585023168740970158965070723738945925060745354165621384448844929858066477473728901440056780393297406961654858540
18469538755861645554447844644864921405655992558691111493504677343802640994992458981704834871879707952279398296348891
51545697092725944549104665840893554611395972233028059930401240111061521787420214629503246766062954126697279026405785
43733613703856695891721589287129618221729152202388256689407933787674710893973260196876680387396902799527690885945358
75141486608601905428557065003645945459415305033284683854951678214080906474683347446783068632394512363358583172347842
17544706084263660791452405754551722683284678359084714590227286774896596833495404198593888632499938251942903468043975
49364861668530733201415290231479916051675597179876714700089760778963568694194627686505107883867399575642302680939602
91705362820910948324623270629793103056218813952419638908087837155695067316225608694090694361905886465609584370967263
49287206723107513994304095226203242716760485286212204015825971915897998254965270702488101335086854600479370498849093
64496985769295582176503748369008062581007982269978052048294581974529967897474807123745861353561136393885518294567465
54997999774131215839494322758093375642278478190839219964596260727511979706941825091609026901136463880447585049895002
44269241979519644842732577106667932961984761637912025880235749835070729075891978491534786073547471429492899468264052
79905300631450766330367929517146283803202496905006757954613996437643344843776464949880843856613150488713680470682580
77980748620416997972973210216744562793979326820205268118141926211457672127647134831021932065054106447179565594865469
77430385279126673804230088288169973125667623253178957590912627518292540078609122900604372846106659209870922524074800
73503127907566883860182294609658922135618934347414612457023601921390840666228242625362646721789909705532617754586566
56249063386820326121408433577103488754248710286208931334858109177632859126865692260981816337182242784495963110688060
87695544426323635990657390517336438466852645940260055355103628766613190049648338400926200991749175801556486764752759
53579838925197370723296072622739896261191977706866430353859649542995429603066019882752376574874913831946623949474140
02545401846558226615407446165841279653830426057139528342352729899121953387374253864344096539608740312243466316199544
15214630116860794024060199594960934020019294966866594854677015970008554996028226314729393327543408734336767484209445
43661245414565519782543295367554092700042243915021683272167919097872673677552257668715412765011514734065259716474039
17296357478102425014864321686000949673153059274206230372448552554068640885546404458048372029181979702980733144813037
73957529250577890941997370348958571995978032781123938425177563228962774148972091035360168835885432509476448755734249
77347495128337750713878390943849069683827337287102299635670300091925226790657446230276832682625036772819826796962174
04749839162402260030189341456423842122006738039463628897511371499461326087083525810565789545794353198677185427871066
03616750530019368758579068360445100506162578251118478562937097502398943571143188867200238612824025574909484074380145
69459548895443282936215485558300626221623150712666623555741604213377466283674418396787711370092908706607089337779919
98879941886834028662317313094849688121837243969497337939665636779786773794539211147369902880856215150444883476266686
61885498359601338699971393882798988176880836343455981339744196266279560589508389792713554028675493891457515103284815
6802358764198316101527374698448357577987064276967271195693035283703434742401856447377578892275842599826329496032564
32386742634200534999359029850837596996260776352939643418544645405079857523232750807644036845294312429681932401627818

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

67673570019048937513515963667035041724395488813003668586618181652503688736543951123319879693536889565801225865736733
84014068507120907423675313798481763319881711687657636298842082998328876799953237570479187006757901200620095244702450
33290136794369722146185962791240096470504181012110919326340350013622387102132240004901972376240617817384364661124644
40239792878568876441355790487730617315633907741885903680145914039492974588194941763322915349553795255472657649434395
33751761690346881941764892882617085927611305412442077774769196029630266774347258108137505268067207737911836924595121
84747316176719703773992212040073412818451000381402166632630487545868471585779364351420551259397279009326643941886298
45909486014518957774359132591566143450857418672497696844022626054391930700900999904370045350296841763890089252260252
56175618754678047190375365096145286833809046949790235203827462501307096802509352233754016191798811068557252040958103
20929227896712097051332690205294258995156255900079937575131109694775794052481672659698733627695406100830919511707360
32336527586311834369844987415534137631612457639201462874280942167374779581190664800865895617556967115757428505272702
47202259872671905868096485210597583858717104907525832442552113140988896732185846729388627580303055914314010985634169
34796062709058504090067189186559464393538061394811951656028117622573000969877156934827694735070032887777293282954232
64374878962621758280368877790013283581442087377343382518600955775560854985517507194003456773033441260270249136211316
95073201112281237968610370103416067296680781621924253453660081844742362790708513481244640526870693662057668630663058
63427086715906129348480753721223557013377244687611477091566331335284966674379333538567586414203731190474219370689175
68266352946049342663043091187313562418044712783510551976324681073184835227796820480811063870961732036415731324021513
81170889938768024491925379202776834831091046978755133583013206710335826123714266489419247637279241412914327781065643
30294225057117895239550164998068179942770106534066573824323842941316968253613172894957739370570083837616830065259059
46544048813311442606217199570101415437609490027016575796774309828121378832766970876925176048057208513352716237194797
96861148006123394267915962314074765457725745826076267417966619191132826802114260739837700630125238548587030177659294
77415169867701122472953248792640813956928548526782247832877101726241208003050863418407047182134311059984952922801213
93281755096387486551062366492371280611919684831910421905935568048940872632641800704015800995350848093986109809836761
66433712119406006281936786478322918705829984610792970848235971501882344942757287653867861635013350201521336943552544
03636697008688613557474701496886020907503306232950527665024834133336751996930822260379040438435738855928863963375586
25602917041875596479091142715507465738566047113615082516304308183469239647400556091710192626844571738235471620183395
57556879112118966185297481126070572387533475665828623449800965572553160364905784069067905382142253975767502785763246
54731783175274548702390067734065515975222562233049685632985810647011009991910613640512807669708483165495478582129377
58770559701848628186751415122150707580068739200469063942365056136400451764772462624040458984283167959571652039861518
17121103500285317041603011091144080282022824893617660953155473391864300704415506216199033666456666736323061831264635
12318479364799735247076777781757638629580351776510027717828104892103059048934057983164090285018913583926782023327898
49786099112777267959388157159827975233922344999774556846222779437548118021889132059119839112643524372768639371908928
13128102797257432896838531559869443124444888054408945742317566828887085970077005974750261663896637607765428380678778

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

45943632617343577183850591236885066645155962399424424492713044473579736215942084480842561125549835051444985389004812
33720655070659317959751597509314664891948121003352963497914012465737534141801278709146762851841950811541604318053722
04198399160261658242372138573171321036125717633317310265987009113060768837478997693652478903893714640612146049067865
07938366229274719177936915512239552913447842448601306516598900991426609408081814298462756731308541581242333696275386
04762316428682605036544657496148950463116072099047214150919772553632126310500328489039117445929184640528448845426063
32502231527860790204733889341952732344519022951785987445172755294700857975774571060249827336320358613385557826668711
70703655601431425977886011518847821403069174711420264565919932759109339471325043298904116521233272698072499076391237
54044927730794447061317741605413841277860821365416319758482101830335697466938590871143197683778704520422622803960998
36267338054131690486508716211926973213687033258387947765152644747592338726900300351501095461488495712151564778772709
97791972672805128406293379706713618738254652822314536614535686847341106122246350739828331726091421083026059617219713
78404172629066013636426280160253032776923953110950322627398751975663663727823791913656227741518472064141186936274244
75333853125617397765984520989128272522015733887588077264445720774023726572228983506559435714634637058275880721889038
33091375883805999754194105924762394359992053433948617184657810845194332886638934722442595211552540425887210395317496
26673321937812002648338648397607180331443170815006787082737957351077684219187778241687619590888229913145236519265577
33074446034569148305830055871959011928365036000741414602986196468868963567125350887781894172908940122098583506856089
36051806785277995920801929008137170161803916955515521833142094419396344165982630993032722588408892942115123842907799
17533520313463873558794771842526404451243083941688468289581656908190654111115086644193639653730891460596719144604368
51295786722811095435283170513078575116403777383040433435315260426653340368308328170048836424431982360568469081137377
67785149903383462043253267886006167339287466760442793558801156221325735570309148904375554682918143643460766041530632
69752925538909313851903783950007866022380032860779383197132552798688598569277871198768519541837642392066132195191511
03159502078944171469244862146395017450317304035894454700498968512488116065189248872821479058654595425336157319225240
84892335642179532042035595785541818017837895159129229655805176229658735242946162268711540946004159671611362150367446
15686238093987600836987404038583189684156800945665645448421113994177330932498580342910177833617654812722360887451392
35349833429391612040301291819511804467004151008268569741440834737371966120685339863437831499249106743521130211532970
30947524430322665723483820192282470426478722177993368253053394561935146670719891507550387058365360373905144105090255
47347472173343311883674281741996469789057245146935963808607897943890930947737152019931828936721138913699090683100095
41991624087383468717039694295837482299450151461817029385938682584280207030423571436164270188692749586159386344672510
32909037251564362362784587464530931355329488720642808397190001881512796504308762952171540219146425230333826958688569
15147387945998378799198945143402905683259941062689090106841601745318853549103953125656436740941495513407953100872533
25734560829221501528362369780411011180012349347600990663829860772427881209485513399282984065155475064710451532224886
30371021159296630427633068598106298898313708317263085857586495179090445714459178521714349978967876811052071132891300
00216795334565090537163516146637899232424532092724246569226921140780104042643317373535198716969164217115977724240824

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

67519789856002072838617697376467748813712360767971434391978574032701147546783146712404534058193547480788873226304646
90549799305527413513993327924112896016633510233660962584862973325887433450503210440767876362222807124716085969858659
22988470667182674970990294584214098851070092065019470658354049521810985688440148066809812023004687074283383900525611
39097495237197361752088847188618579125412272309496098612600319004487762015218294291242233176028107389261366511420999
97712155636831781071545333410106092412412759679480487760182198075124778807871559103855720591462145110703282025081824
68170348341939682981911764814737531735563344088276560587379004882104028855592055880567936797043372618134299900358424
34786555440467126559346277305114090587392057634186964437323881587801630181345056408971910947777557677695677597426462
62307081434581848935754321871332560022894690174192243063198011424790740168365217216077655038114703919673837933569604
86392159496828251256389143324372417746544562351911559998950129460089558043162054152943465587388395195583747551801029
40818658010367785344766424979957073497577998805450441124589780010673126885858075040719549606999979898550959453195227
07083926582035114041225438914503433203242922120381031216480497438361432069377030255173367088577781170587997493728457
61506669470119870901820109625447992534578257885599717825132641626109936853789558059715343718433176670039972101298708
89851671321159691288108508721231939321862532287858887299370303446192290681492115935104757564056087002923182620848144
97355377468002712715822143250148919383051402856940110628377172056033632524809125844295624330388709075593028663308567
76767521700820327067261527077049019394265247885996585384539058918193487194943288120314927608975314935055850059580549
65347454694850919286141310916354006836950186866006845831314400044721409486729439347800460547843087424251789638467157
16746468378032266948485952181692044424443967279958750707462606632914739943415826916399294722550197354682551763346364
07798366936776902031452357124996594290073488342854645955424403305040694860723888988322885906879331857349527011180103
29507464006139426490848034353488713491207712906583039096231222213857548495390379245217356295237197677116478185886567
27210253631251406138804274298444548760164395960615320447932836866378331315223241804275412391735552279532637879331696
55913459527905239511852203294936916649350511406488226051330010970089757016660489047036734620460345303887447201836278
82402615011439051622608531388120058427458141438619198554912833375588633613471475807903618488381273783283601455562049
32435726191366647898859947303762882341879953314698081286387473255769696604094012166600132359339515306222859825332219
93049768616096113492306537551277100929343548781241042987851367193900248185087125874287504351942646393708022715345195
23030052918790957262975573172452565023117422424139018389388233084396423918534604516062173348270547329484615144286004
47757030471252666959674140977172170115330415381811742349348767233357728180289096926132315416564274172331249969594038
36345988029578746872114035274933384566275304456594674653304157981980508565430323424951901852511090858630839610113654
97921874964373999080308693133969624345347286661598954309848824050277844898966969739509904394920938803715615387292584
02818520717672395863475834635095382689902792206888755954898017249753500219441626299489286770323773888783536022792515
56624696629532840469249630896297613043227960278611865249056973753024808666274509698832284125386042911673769649506120
70135482318978030429322718614231060703804199677277950257801352170559727583173246719468216375205090330165260560405390
66801226833394355817121811097474875204100684478281668686923893835061678399791514310390610765570480683815304115798814

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74784240424117548629431360658476579264816002662802687005415643000761012958596050303845021026304817512390763011763566
14367101136624495705781318738812609859440813184684766805999669323213950189239057741125921740988736560634887092756409
24336206740736699492537490567885246075381887042927616467264102382497989753361005372746214822901713057809257568842181
71239829958333625983944265879507419164735617187913348714940057823013229176575638871252871742945530984952383938174125
46727054834108958062966447787973800183983599023134192313642143644124611904946232338103985709604456119138885860882139
85783575009882018694265217859782061531019597800885340761684006307739666031598231022761445208941829927956529961738073
25426643511387125375678496240885664801528241355402934474704418626034648782053296383151258065465478023765620442140540
59714824928272406696596863919163474659368273284433707512151143830961007886942400498536569201355330107756590993724354
71831671744897730716006109802472399604455440311288140623861791029915473735959613697278674007297437416497096012916305
02498779794717108715167302249550950992971334061702625883867303942381588811391116449607146325663166187267826254120011
67239473418515591529485034630542187010109441396688844768142156897489969272705143865560144109288397790506163191289118
69651341314795979330189458707469721407327708959195817797126498078745441301100799374929859638504145486546422255820677
82920192228092008249658207871411794254936612808423635009454016203780427598171529943633107408847703547722943771916829
17442576971534287321684567359087913396642487421332928601100522168201032072896296773234233425274161551876013662478374
77556724891533150416908622190592788654279093716835914227850156819300067931071414245336802995694955538933839145492812
39469506393568228104493966912129520223875002681531269514375776105185646157288582127512415367106716371915389622138935
81510286729498835515982444307317954524645546014367028900282601707174334638218768662919108513913866303970366256650415
30086058248818420844050820105201395172464338505411551001569345500883768525137387849212579694770978746583033047916896
16759574803918455488108762885668017850194777247454978217875472983529645319337933266840924195624328226138790581640844
69311940417054393915891870055740847583292293494407285340690687064464078651027478411462300815465693676720585584221210
37699159252660058965359631932633734110808862051118208302172088510810051707330714989397850875174274701460643269706885
35687505872406631732997178943555756906912320018485788652383891252948126326834194622181691850826178540057776899932262
95831157235961149013125768894146665133715372549762923473799570136173675964425618810542346386227927992664183153351466
08543561087828627107603780879786008485512172698288202938254773127634343415487073472110565886026533112527643346085399
50772718552774229620506453019456157223590968031800609035870189582003184977568588921519727914447022212116544445797214
78824767641899128008713114999711123974660685670017563363577037723975300347042091340454269549241202630954432892286113
72636889094470578500572808352317497208527931682582774316603182989135677973609870485295115249323315433180678264285939
22160098042386087969739745863280214950865771016249546228896419337449097244387358716450094862226984594145229789283228
88886317864470662382719918184082969340940981750818691568727032356848004859384783933599380120692358007759443614986093
66865102186575531852350340719187251585860882682291022111771608678928559911644779679428761272808012254838189225512560
52848983895652944796611236953123102489841624651466136125347268365470026154522573519487986411771656729611747563521824
74360653627564721922844474692144928959893789081375273197704006369582504632164110255032157500716864063909576763605985

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

33989865568196174730805301575997493808071436049203190276735479491408814593733874196216522042917253437228703235426832
59399620366674753627406427594269268600545213526607729510178236870404094078366556199788845408322391660855667601023354
31121533909087454244913958576924655118559924931860873592738553627843245469985765563404311772973720366064103810848042
95264640740649457602691446014164513441555908687887519784110828735946094419770662725868932447371432638301587257050232
43968397055162500642992176594474245997252334930944329072308737067781532805459068063479226129201428872954489770451758
19675633248276852671695619728538681798027918051310007886704865120377336256458326725027412126922976332065371331409943
25575237167368751249493807805429907883876727867855761917321139763226734483330028927186280760609439848980937649290804
80041279376306776862955974153832339624504616328896355074328968680532689448691806942631569473079963841825168325258063
17893815980797937298215446520182269976810196403689670280763585963814163947473090519294760706869781186893643953071474
25442959905114114218028110049390831729621809949120145917835083171665119203334175117198049970913150765263659514136555
18668593635180087292375630770444128840122525924985653983989720726941536880800586945142798577945230243003423190172149
32084618905739319964814725823923222808768976240514471282475250593468148117078175100980923437759534411337487929381628
90870469202481657670859980711954494882238577051310720080241765495153559701206708890326234507219943852636942517146213
26790751884133661139633139411944224123690302961955851303231999062986273553639769354309224925686008175223227132223712
25234490788276935940256091377719127433068819809254142940810843150507638718819431108918041216033340430593588749646137
23865063844049748519284164575009844169953286406504482691677666576264367716285940551366681140673237391211370996452387
38054327405179702694662345096262080298529323312475769842781481175915891803390758248691601282778304793846472223467546
95135069191563108735808618407829490693872345250245751207500351690449337210686894191932800508834986486401021235960665
50727070359643337594309981798873135818354964060743110055921986191347197188536915232683046093904874730671586427605797
02044679996715097212856461833628843781308591957208428746541165897681005785495186931853365667847713329578753164768117
89244404343945618783894251331029831521016458426019853396818448930612751321179573537646319091910320101171684973881586
11485842545397126980040414654134473125801335676205054454859380125158658066200879945177018887665383137452039696419607
02474983338529199502090501824007285592653407395625748890193615778890831668585919548168772184470191648848714731151066
23843835290582829383496580900031450728592935690673765210983427957584188066703105151612406760997818738991606171503209
77701826928820230626016132665667512781204497528928828348551002126002022209938697438336341133519918028614603575607122
10789920305430243807339054684015005063957637644866503603260721638507628960705766060921791138006317914652062293884953
22179141118323338255198394898113358124363404617362355623837611987089570095381698822911492347454998862837298768349606
31918766528483082488044797761014030906249845359590746820461607328560233142526722370258747207947131746154971797469388
11429601310947597425390317288723492191801496146846936300683212577286447989592844169578052689471828342685638359428105
98111734641525185122423187756338453048235673888707744662294112596042541559724045777934562011278611717694058353966028
44765537367460353255634107960167296535289396924259412980109189614458274416955488298531498526051073724670931015760342
93584289916718782328980572703246745308908083039315235226530308609557416823322131332534209021413200275822035532840913

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

09070363486020147596842099253636047045608323186390159391344106377535102832076858887465599419551217329615464566684974
58491707067963955286185806940482363884319481076342488244784388130218795089914161106656679818817342227593417529694573
46116444084902312782642044598152411239132261228068218964271142919058375957476821892111376380779902593271531236701145
63505614781474721565742686235669788051662783654700740697120536992156948635765856465540437640432349216572591926926362
25450538728879009625097790120482802031253845760254232537106972881291797433291516497676705848371675456993896776146910
34452554549581198218765591089458235063381468967476653798776103481031736652765585849988111888209627648703667117589935
33460563709041324300325119944413635393180849128036602321811874970228331295139072693016101009394872236599178682203063
05835748692343973261411231946275207466473743695351208567531367227668592116621878023678252074333216179992514093203590
19510801425960783915173054662814988355815929389048101007159104666589451394704156142637195103107299105000923759280573
80476428705296348070318515780870501635438117000268889213174794104658620238419849878856756700678711283474683857628761
59246596704796134067052611113780547312553356960866426653835455566154138251516301987141402452737997877724798091578435
41201163499175196827513496259158610879956169982361015051157162178866438970680151200157229884821023680980588243114226
44214360462580641925782837222815409930080873464716476168506691756154516603126939136514530051671175811585746541935598
92121449608203518238839743730239862656385739097296071073462740977163216204092586861680409425863070210615099336605350
95986742958553611614672928720735831532051579413714131521646281279662466161978665051812588444926898786244567053915187
93621029323634766046450464264828639819067385976902087972039336225035976447524172617032239866992823208604713232393557
13466279840779253009166430297474350209798276613434874033624188054771054688697090982463651842274837397169746576860643
58072310587067550332573028360033594460135239196741721238735723885621596850813664106789683615045630252584207670987959
81569965878006324320696023610614918159112473334433413217946946406115859216573390666519630918711403964687371516684361
09859863591521427015759102584048680779960478700084136201141593305211627283787172404625078641684098650100008403012498
27882119264272312577911652046835858604271246183821674072465323946430534944967764640637024869626177217462202715471471
11167769276241620814294301175839486994843733165657799723455755585838774612293217914015501995062451858183629802867281
33239254940870411084108988310157946627983082338525693696703052872223735329305809739547560909597432249046537415429260
29928122000369701735437121828601583503714793938145480466506443361185145247040549107963701009756242229142831395185168
85299523249211694974690752120912998695800070790452350825711949786509544812956378695375824970970173135540128689903955
54876478732963962486346182102947982972967844139340476205934615454860794462542021323595961413062995430054968913810963
01758866646304840241680036701176924585480626098200342753007895914314541607650818354510639393814831652570491162491969
15118797316668111911916341383565664079970693112741890536072304467951467358616819061083891329799466166231204049591127
30622040967615623107499166432409194398049778181191968383117128526178355067381006266153235427035132166855692289368731
75942170832985784375274197653295389767036280218236750082120894830724624654126683065110859847680856136365772023890113
67062231540099741786379707546102488725727462433053081855848102880175704134280002209151549806098825427032351725123962
85373182723164503419806435152931114131494822824501587244147925844848983943407387030353867572251894118110475648211070

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58935651278417030744247746476265638238619769227169082852036474355125625226797443032258794793331313635486305955321653
05604450617381568953325560827998843658494939926628570148720705096223514809077579192819631128657037679079416844762282
06571167469335550643988753739950080139164212093460933276797557308997560123494131024454915177814986252695156353219154
23565242154405803968799860023493958903182942209553815155179444072918122461125180596189705133800025020478247268690575
86799216793176489870165453191735599216387909142034430643104530088515185509189754197609041705816236883894115613903231
84388334552233718672098129544905249804623633072383703864977416273356102354434286322288574948602440887767785556136553
37913817340167125385776593293781880553953658572107107839255208024833245561054085872713408043143331682404038517438430
61429884813503222467396423185365100003746236723755104696809877182257183182173161583578716498620495427570348247113289
06096704973218397920508916022015606499539100751754164694531581007026830192968026780081063713527338652334564906450249
76106009240813261933653229188506244630183333626866853486324343879060279454841128322458175233577971404423587607080171
55297909986969808419481072559590055712097164366079959766884709214816402287655049524371125644480931869095612742362058
93052740694115720242349285251055053780460839220121530255381590170330408513641160924012052850310966104259116747016045
06362072469590241149696803109897117106507889292736869041150389873597089231769842329359431246322851386961073851674875
72874472664570388916669758360031823719578062914490018772622730717101580366313089494901368517342246903853362300254396
60701958119651257329647887531742053558242903230200582794599643198262576784109040114204805437213533502736750904722317
96822835191414467611519579376982325223762258194428649981271327866707914165730355372773565045474072258884966011774496
94518576934449641642724601420338473219751864192351475395124321541965157369884103468232264569216847817139365962420643
70549459032488113168181599230889359457367828222327797279197109686547604693717243289608833217842798948522697758515241
12963496837270818051501453435107495935153046690934896651427919319941116310402768441125333241812594000768753130048150
70086141125490848462936365762701203284119014251994789346214994094838637105325164299997864129367991755005911892672970
17122849116905929829198808754738781958204129226058410672616791108655132114309292959982230455664839434250352662437565
42785602215057782594032693837250959738748484424973710018042545037654487539243989522798459003748668973989588211586301
20806205989424835589539445364970876180531004578666304064105309239206829758929196723549341341974502677373034256628202
75876515582210325468116467768127009022775537761772430556729784174598514485268658836616326268936003466098932006147943
22936754384171501357169500856758282693935480342349612484115465111795152263693383698882747595854602216521610189555832
72114831154362515745758118683232278927568681658260890505416708716803392702675061803971864216916408315652755652238434
84922113154698553251050796591838341190324023516880270253232451423865213603291699008947718935398196208477112142458050
55624901213696679035767735537263378582372828368608304214478999445423760661436348334677596892198855378987695541277942
02774707349571920862642434658176392701664928491361573040189426039455063809470612959350191236338797279640082417457883
58075750249741254119145523074199965869702668266895958154223153732165474854327076313506335699252979648071809299586977
12715462675072267661236840905540481951934033140684227088571191525464652138157355766853200587051232550856441757299421
0243978651591251720386919079390117436268693408219024347844953029577878326330231565543358188373997619928554017268114

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

08903276461935821528920743216941244790649603877502581678355448915618905921586780262945226102132586020897548316800399
61173189878684633346150966625436779923020899343097108067987007725199706447431690516225097326168311896565069755612698
22031964379138531278394450132363907893787323133904441825697461686127195817581173681293163528641750379434165312772831
89081050929675553058748886699598515476601455369194248268937144144666955031289514570172882683727197607781464154395028
82979342315049200899974683763369395421784362591095870533580505916965141520356157128049285264393046881183872492783357
90452160368541804954177728976377528518193316914126931855847962261652124483022347981369568069275387445941257441961042
76958685214886339197520262692753376070218979856642260797829513980021369044015688415510020324059955982108971499108576
53956985522863665237032046209759201243223576788609971770887195659251187821996445345240907759045531388749771197912708
74017454090648284319108558514359917472979855321600925669876374504864690703654651017741855485184360164242482993210846
59949960923749253592173594071411210950042544243913401332897105667727488683606542471671811503623644379726266787717326
15514812170995470427887580066990619841074636386139817690710153814631611533970053750196531490041647520284996191849054
76890300792615673654029914513361390017708701148892194758273545592864984283206496688400763601454790274744211279557895
84043644417256247135133834640519662282398870252248103754739820562023347417496997195625653384738673956561775816627621
31908725272953657639229066163949351748350581243358992277816231942036454842003669279170510476477323447294472383344813
22579428823208026535126833320877915490339393421631871847698755598291806216373764375957922058077479722858164863113208
64967714002138547894198209531388170495107436946932413946260473954584781479671554649186040307999211465702522521715473
20189158992857951126867793765465793079123891594931940117318293359373586835057977120669637193661190976341200520727568
52611552373334894709234513553232593030416935188913737434234916087918799766168261666764681040942227319399758088774881
22636467535814460681072516486437465161803365977125670503541913800791760122575129989515222120042880835581223424024220
78995132866729292369083447086439701114472623212937854539789252173257128536545884689355574251330805887702046691552800
15477833767013385172738296102807001359479107256504205251577407790987892804060246419132716641447998718112553405237935
95545860081664560354677210536077075973717995928877506800632738325722657788048330556018165024386712622883311969555728
93637988373842481746833707063535448841582193279143124936507803079216732163825681509796346827230783397833948624719234
45598265735088706278433448907605823802504714554163437653140500457184938984248209922378804436320705799712731675913637
61672061009655714076474298628659356118138898143958514552605261203607022216528581896917550932765944958147768238428489
19804877705335739390742027087793327414025121018169193040330159224678356545328427066384969141166245486196595558540161
89786198604341676454269730341074221645628353270489331146922216138017034521227633845231180314599750433697923802619647
41213366552155490829653558191245867303216762538400481154820724715450675204786312169807028441883549362910428180207618
05690699085823522123535914541345373234478832524655076546716870851051326387399219812937163658225368287454455860007837
34565143649290065541810773109193733442954792768466810778122262244822783666870252557993996433620071390391542958519671
87525159312965276371869556886481460692348028856626175671353801531788310273334297929753662754609938030085781392969621
25478982182860530439758178067369735483314792433343002736509058793293468525997232252649229670452035227199885456820187

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33889023255897015213973990706043613480932544986007406474319032848269510459243547583796878350151477703926783091932255
77426091960225976588944077044185610037219474519320394411381108263241034581235857533185059731199708852525633365100311
30383539605019336004019778064964242472521351519045028453938622631461781350448046228889411649368793952193159428860685
24962774941999156559191846794784623361141248721075051859804760343576404440487085207666932380483419748113911584718875
37363410979733338200909208073741562741527010882657404332915324861346471314281122538587482261822900923314120964557404
70977793016757596472269374942383892400159710577497761111268220516890211667599444877023978245797384075998913937506155
13197648573931851890079273707183944969115492768596275518720795238739397711275842786245960507983645559052488134775286
28587477716542392632711785795606009365839924797041912487887354417997630278052030106713240603188732360709060741390923
99420302070879213663303494877527616080486625667150073027369585104412147797588971380460736215197192906158524504669699
71139125719539088501974583981170825358077120360358945181433242490728772508606242454400112872799051854273675532895568
37134399216864818798292018045670828243891633838057128722471254971203286377872306475458424971753319417011931934843274
09123335493082337786577256637076317652269795345058865469554833923663970055564637977856599736615351342343884491647114
35649193388424185866783756807790217680794802987333075610153865477294132963196650593356597373392992485956614434907765
07668752710784190204104063476501039381900822418190516257173155714170957498289868476048733193733292555009211110365005
18084313123493939217785653663313495457264995776104737642137350219226648970188230122935362625663179386628893127054872
68827759207011997757891477074687346267280777626126396485480404682026784805783062806717651571352676234906014155064937
04552562695765850799149097155325750618249339110314024097538651297076936235929454532425112567980857793075293597333322
86548576265726524581959449216511066095773152791762445223032626488292951527358993406399044578868739949537742446522771
86625853591038466501220075591924818201990237651430588628287134749766317688224600924586402832556650325317172478932615
66399799010463937515142221824231195946377364578450000714353581847047921526298088460841496415156569014506231641721253
62837390373668360595267684114671764830866171383604563349787483357872976461383221397044519258053559387466501054141999
97541556976615657376408870400207288950596972848345380862063467319234420635837893566655323500152673849653170529532747
0242266943747713125557455240024232263836828533387330795245169276424351855313372959812393162884255401194754661685788
34512743203631835325017578734531024204628955905152605645448249128097856174935424649459159415086520401993301759960151
55346981390766371109348290500765239026342029592077607334792719088539227156093093053369993769137096262368435086326830
63188592496463814326040070929037919558157463954211920257995661713944455884675692643551666687008630403029270123740914
52209880772458802639866161535408659430306176475476719247622436826956086231271459855097741441254388340653812378713056
51927904844684489546685044664152128268406912858145677068153165735418018208374198234009967360650998441418155996873536
48954334486531242888619053294953644968145175390358289634212430121541319881259830115211688646734309400571050409199593
13522996098691071927731555909005020905303494017992891745939905250051733555260387947647673782314456824529773665254848
00079123088188646586864716032161385301138850475730032331011725233513267943475008685645106130023605324175164706534913
92362828246832087371933814791390722559085859723440458418463097825735494600226632265417000257155967074029230447457702

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55640818382069264317965317014580983266110029166389545501009834231469755933289207480670435744814738094303180781331288
16739299691565203750341463098897369215920548663415424693580046649804336707311820831060569329108006719205241503625705
39887029907799864836064497106482389666988143934369772961082087390981438689695953569862936794351881458808532044092991
51974006381909148769509457649055273204975280393510187048379718644647424730122202446403460401781567374219252175926672
08379357462085001018662418522432979793852517206924034189847664872686367078087462989725332370391871853885205780559641
75835717417753463573790337820974574412721878614704802051149619933995598467855778409528008906583785062196137205087038
52679452013089508134052699431647965970928810436211012372156639603460671195650728655150138694013535641816717578413283
31023751128348595921933067497449267210424650485520745470730863386610721931110636289415371976841786990510495246693810
08213772438247739799119828539394248052246079600053478082597419566608888843407360996256699750280320226710115419463239
37025324786814521389201982504208620189850109349073365727312537996968206162631119434701808770060766764290532703447565
68544166414491183723220307237570514740536015254397487531050726564350917007344978808615713222890897058340902023115873
09235667470224192067977408669245891349998719789843719004353587153414096974926166941729696446387674646635993116162949
27978013013441486331888437286928407159130598622818564623193293646983072913394892860448157595294404057146285483310294
80085994989330230696030022363081586517179021492937266767215284109238148619289381802506673649841250915307399467386847
00134056550007809536573314786940042513012102907176123314726773213329909984075969596707678179117151159490033342374591
06782650429502942919810626195945626409419066331107030630531929342913780800663525459257366067941125758517969848427907
13940501261867512727924894310017909104474185596191261741407188707597795902256672889621901623547187417413569646977022
46837059854003916658997442486791138833338395723135332007650862677196754185733786668779973171580561911296035220007736
56708782035028479056418241630286713849826335251420052726925964031121760546860489532985210518149388235930237150973070
62077530414850869715686054707592374018074677341438704407528875410268153757247820919975735815906071327418899265879024
68915923037381614849407578973799978591546153729867290884325570690656692431535280937513125150686297463846402199270560
37243855678575043463331340338336149965478439049331948007960516080407026440088142340738002867153651017355073475021504
80160018866628090590938538915114637284926812938290956718770821078118616345784610338177095897131194979484220028008824
5343320594865328138743623162624140913194092799317632407464305353399657897094234338899607227141778039547047801944022
95587058646975441972478368566394089907382482697092523368977362632962193798516963586930719953367792121203852161329314
82569382462329183934695339778538626605289930105573744856382238177007985801794457340233449391809474553043366916385089
41764982455462368785941753739748677475986167255363192188519446956343338866245310217499070192347671590502539290257633
81230214131070105124816917826100620710320507220060947869073490633702843060471979263810346086674567910170361069491688
53674452293088180679133161339769785530173515188726717483400536942064533344093833472527756794225575369630369505361404
75692528723792660790881334112174881853081027910313066892908465736429553181998766560554890195363442535166124640788480
36556271135838414000545886927270640815018754386483654482609506003123779453852894752470306255146489584610717551790038
65235755239796761920395233649674430991055345820205296237559267075440525992844078835965931835235306211639464305630220

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

31127880703479452690108860302914119075717318675660746823373061002422959520945795734414328447921156443696924391661620
48047935414040525227212132501189327374074985632955499224055000491551552927958951196594938885989227733104356138130146
44337593796037480714951543838488854289751827331092497967834077917309933500655390179302166506520049422199540932673496
72522189808632783441674974257322698781276678519359857263088625788267416742005437039995964965988191166997204137350394
67844785405280557647172639703727504969709131968997282437922757117684739048921165361933093854901971896734838269141757
46729287136126336342070818936702007901139253914589598899007701687725414657743121914759766409204589204149383960419985
84119951448276919875065223517620258267514276917455832029375003631056997651822153147028808922732794064473455621985375
94794119477305934527251460145628519147898407594885055996134637067563202852545981706029033267365107726229091253514284
95165484762941292846994724232518785241826912597779298107478110434421681704682522904920403858361607703349710307181003
81279428138652535635684494504380720000929455669103808599400721518564339290880157442355505416239764099242652650058893
31512087753156320256447713384134341481916841806214304461130935789246704081469069679861494957969152510570438081493433
22351127514186536045276065090767359205244813385456579416479251170281648775787352988366721272651473465712680976567972
00207756941889885762604117235028960953730748298418228270175138834162844655654141680774057825778076756425574049004899
55306539663927421707545108943105584406827365487206395080614624431427106021861107111035015843139418613690022694964039
97395559893227659658236864539632752833548469674431167070465594612347306840623275839388827768342794286280133213893338
32411134116120237116924314330093005406701921682164794390933663356176773485754512832177031884890104266870226107479462
92304885303076584789697719726083534899799675091483988536638937465386942341290195718004028137287119436249565855544304
42635903968551984942220543316806115025454043216315659742816066421014752129476608270385802550097907380351983078224434
69944008686705276282630540682391232187528486174290132070634552689250933717764094534103624331923865879115663961267163
51421175988007477082044533255572019732338557302877989724206526398749418550691298830580972075946168756756627744550440
90396623241680544724740305095118621900310318941655403903000472402440022795467255174224989601804257704883983759625538
37284681373921248242320518766125574497258847869027349013623986207123989409818429389614276801030116952736481392782397
57352806555343269991875940204002930770476038458794602786684254510840362810057832765172060375281818942405531520907852
49262362565017360743405963864818407010383758981212714496911459374688222389297950916608019676722037763908501023913935
83642974933923656012409598045499914734049674425364537679197736493884728126268701307327360312324028748006005384538582
53296357096699037681778742531586735718710143472841232082564693651040423675953515556543468778837772657380300001681113
90878712811470801927160187003596792844695074900115791207166956510757776573955271808280911154555730579545002505197041
59856354182084986016163187228658146150169452989316369635960223744987682517447640634455194257544181768066326668196276
79554368984376557271291603734079431177151958125380592850421249251921792342892014531519142582274210027569394810492296
33025788046802894323536009303751955288872728424968048270571087116698085410606283896592244509035240028142201123590622
34493790122854692470757881594601409989387016764791914555556018308167926258343726059867070248829199749506197831161140
82151474048826175701581074889227474454854068580540089727712998330847266708397052042444827256437771687977693261575201

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

05666404618223603524831300753881810523047046888742928745461269095973556549062611287655161204361901058828401376193012
63655592847997778061864140169256635639264674581227816504719976586552048394165147426009660975620134962085452787780090
38452191995250271986182915480958052160375360900590528759062315941533478122934915548317749080583726606366176517461868
41460792587934632910318439739471864652791686421397676495113483789642814246536728583836143999608505922332685348097079
33841305470776269287630032076398803331148801831507076414809461667461649807996836524956694615591453296053279782321677
42620825190614126491351991031424476556712022082677496772438987068456659188023525016584313775900640418927611280754905
88010535751352208009919341537340746350065582337371340594869328626708154829568318622489495332112740366909067327977845
33345774955816809441653170406532856732652135427458597240378309592843483232345440323565398546340813134924955224957725
17098807915783388397332033777629345013422939011623274481821956376340738032073947240547378591062844856238230741438243
25044901815716139594602568341214399632576317317321316135345603062215730252453901989945099223157478856468336982582976
56794006964048138352745369763069347256925192921455609583007854623853453424095166752788643031733786417574729446165401
40557490063031937103672427345248142956507656575533427234388083152360759760434860011298668748477837178136936131665209
78617403276341988273677075306467293564198225486425157552324367610041553784848558872919585488648973584285075580536968
44419703466303747602850776069833819037071802267734148569364415241539098137354407180183712674218118745752078190013268
71053880430168663796336468905085022568528612782338521980277105708316487676172979355630384659131920687461155581757574
53558937073700062919944236328787620018982455077394114326316817329638168743186397590893413984323733316133650119254813
68358500363664815615302648021518771957551308050823996559037550303233717821739693710102254717795116275958546822335638
37339174820118296785703005556608821658821743338209469188068822838228984322495298173341698845543077212683825008372646
70258861514621396178278655404503916620909268490617721878514427320501800360717872988502118153323170911448818228337235
62073873772572735076323655605078626859201658199555575578070869721001505083216654145798390895135791596468836603155212
67777978400335149442120366456707172141403710767742725029116600760195021004865567140113019811018214338302284600219533
02141667947668498439965739849175732474748811438787575730788102110379291428747780348430045234660968385175082171764211
08152114267309057402624622493713537489531789493986654294439215182577057420364315191536058317054866530518883336561365
96045787493638016716635064138792657406346097344826536108880705309338969147061327955110516908058783806457829542359483
83704683530193678150184189088059164072650154411922016671486464775089181303558329891734554567987120296045579213690807
40366827500571065509710494166213715694995504055799006015791035904526284519403891001327762780740358381176853827544385
40476539737038024231067835721500258066699244237679932809070693553952031477777642204578411503012516658073734482833268
90193730507502194123655545373736957423672271826510204904979312138415530406163828569726495047870008826993910701726847
14276120505809492224196444129228250926334699008321968905505821765663568609958859256083417324006791432421069948626799
44311522730419371434161804622948606263958679154201930332153268956183833240185318713973240783429629442724306030365455
17656842467169996140786737724421427667402776752940710793020693334040445943737065453540356101566804390099412160386076
59956814029945297143476475394798010776804096630845338064430989042221977704767703010875849613264494828192843876865636

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

07474874484986739091238742667234670277291492268853600415724167292921912320132296786584221140752409125162110233316030
17117471780813146629959833144584876447435524975728992796000451004996894047165933854346415322706879223621235598134697
83803662639803822630014337960515698856684965395744798954392679268093722565208548353180270341448015835630804718781444
48242542888877569483321631892545870277186477235157337703651732966446877389448091028152723530133013364403578089415160
16149872608227296025945504391277776855787710083144403531515535475486955852514753545716931689422072143315442261914953
40736531387148978759921596496717378386568110334829026619050348664444151225899162819369028182189652841307520397030803
01658239921787352963291854190396529730524506209853535894153233243981714250107993124656713593631452393482352083575981
13192445687998355584344770634568070156936541875996713330053013674910630709192222113012127542003034917647520891759615
11185236272911246932591548873381355914701256845396825423438570657889864410532175227350378866114367831276425440147635
48983798865970791692992006514303251624342330756188381283381916552111257926240469000123587655556519982285554959600205
91771220576074488743960663004397525369921006924139506829044878245028462620516388029317320105625299720941159024946727
30424399633936883493140585511303746593835621130193324477977994567217103409718883650372663892646134283421603321165929
78125320220444045173317079683551059249744501929458635537080452755490677498181223830855659838397709336577738793710469
48492473398023360219819408086403129897913562256453880390457366221822783956849523417910016782917741245244292094163598
58243787806972218160703991086190024057113608377475171063466584252168208870071568305239950651286422591313946523054955
31458766445377230959481661117511795535797281101150637400082651767846644364342816152529995312404923908704127780108131
25749423455838027686223633360103413360724502325485368074628660474332941368767530205997377649125061349573586972950877
85567925690397022165058174338658024810192979462602908187329330909909878946900782078251859456990256383006162369744501
96912507481457090325559893318204355587474896565431704287857547469966869105826198256539928943259437904109163897510520
49994684099388675056706887415308638579705204016430241951706652433639362895649158394229733855819704216352857617963534
54378273487941665703520294532290454867954720041010433562913668110214367451174757092144827108698230955534350607538035
88718376664323410434815627090015810074321717776495186456189396566395943911868810785121628424175185002517829349596695
06953016235406899257739542890767704497834632169327041633249682535563449521887024889189975500646564913436666091084835
12860206172635918323675838704856183249252159640827946245574446737538886848235852105680663800251686885852715410646721
71801178488235638456955427688000783667586861889823464862448269051391512743825212273606991546961876361010967914658035
38929409085700135088251095053994334715080037866758987381174244548862280878132405356311853352496921208362824480768363
25448952582291728677296666364166064073062512662783117943617810834563038859032013829252962144085259566340763442441895
36574420614578857968446909640306989163440943201538920273323697214113610527804860084433182863191229637946497937879284
51957827125914987727364953277500759481682956478681236623476374800858820313679611539779830532892880851072875691039070
03665878337662052552164253419137265124858324517429842878413385782854644564911434692728007732554395995496574187382067
46245446445804239981563888958919753909056384460051940094011762181427865036574384691861515895944242408063029794827456
50620282093588578138613957549863839308995385757715098998041718258994769702181814994066230779644557974850273574492587

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

31271546877547113107541332714257842143946337124843132172846273896614329391387192369561340566188585979019358864843063
18186393447529389402398851663074114922908728491206369857455785232145633741803024267593366911642527753860562965551752
63777838708609568456853140109704584463450576682271615161442501862575640421244851883857388014128368582788732268799325
77008237748785287921603071905265100373627857629666708893887145323892455095217234307600921439136114282459207718009218
12729979941360907310537291976211621890143378722885967950155531547490653620706654111949802312952050548666004324832841
70451968646300318549677163559322796804277431773886704400578891054768059526311955591002623173466978879651667628044125
32985755640315584052028699357678230391300164565485303940547847165228676751348575823863714998674293845431656945432565
79003404687101514716277898744681052516354011059861859562798304156317225123505799194283258212720852912807651202986762
13350633315950449377093410225471967386688400585678298222279696169261360455153724271315644081707077776444325273649717
74755966369502869012475913261568898264280722166422131772262680101436313722761797874796640120605131843383604432909661
11574303867773737452414740066883322465684704589052755834129140828094483510644162049501616262461747449546756102648185
73120455081162148153109332452424155361007648739441757478983460283619519472242829713295418547478209568333055257513462
91216524434659028265409267935855049221134662593706517732630946474804063961947347958574005321370473100498814123528202
10809946219832889075947455526712733515091673351371596055441092455337726571337574398720203286376088809994947346151012
50321981006045517047895505565606819886591727731833165307727510099077045369090042642098126377048077476095322799674859
51228628712210637169567761826864262252523330955517053922441916526458274876408912974478081957804078674779325606647140
15406018219874761034042366262265759298815428048677673466384157226554275871714133750810772116071504089492805770972860
02092334979492493331311696926469838953426525249168366865168239774350760494308724861134526616598512649993557085682289
56373529479197543872363128698820215965446805994021472108581510060614900299983136490884485880396221898124178749894758
60601843275118245867821263055194282931586987742051226995033850215296019506117011088344784086391979755263530265324736
18968220051103755359830343393797148910078677698745354946558444147963963355657257104879066706456487878883665958536197
43031114337746983044043774880489812061155327899574589946191774032032526618943715655574986678675827713447884937652521
90281798030267229723305231367090334229833515419390275797807413696624733566893213061121349598778379142746017934538121
06162651596400341518508740662011061536239744937133311302263133904157648922930300775608793842805594417815281140555979
63167836709750791002152851707819241285935909346787660628521583402343900144690551365471336181778870514984740675431199
73583546506603269455542281785381336183990596934714920700817760038508737373944275524131257963771444838212824636144956
69468081276667541767885642284295107811107091045093230629832405971704542839546753027425302109261904404107457261225871
42343442731263485527523102928123709153386966659984907281689125839483259560426946266281980334387156456701282281351042
65980876683797729428245429746282927507292448036039927996875367455932165473484336426071819223385753243792844205269287
58991090433974651369528132159894489326501142409317548575064746473776961435263294284904367532861848799570070079685301
25890401251751036045995312881116665207645863857488445413677685307965565402032696588474409749497234334118614060059230
44346675568341014283237813737267743613541921548061402053713496082820756840946983642815950106881870174342924324451076

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

31746980366071486842823140605473034332965675349538490270824641265229467492533803908214998001194190047211001395348623
29345265597664855822144684859053683462311665072542576002592759319399518381731512883494452812573903863621681312334713
31949776372416075485651051521763158547919961525242471829113925072709274958834939832703693984753635946161961949855723
19185817342397377570412980050599644787114532897817054204186918151382382544816602406639966973327352897828288995673860
26686347220144665714276540415574745996745248213746363914394579063865824861087065295531739228556183341717289894186763
78921419282632492988839617453582913571722086325960262819209468476608907245162462511223641640809698816613847315871765
21258504168488607344265200403665567608493242673428447443695844045293867137876801105861736327172436032821990477023811
43427370311237790922653230633293190542623893395467557878107015432601589620543721968844028959923251405522356318653341
59418592438151627695745063256186184769471736245327392301851095480507587917317393796733163084160996108650817428240297
04628144852318008750394602041179982679380859428461802947352899887308396815600171062367590571877216052308264143400739
31022176543477214548789787493861090276676333357938135066700859010137006963480404567058606783662023071836652110235122
82724790373740051603076958136135014185384491576855163047970133968505377939637779964467036628303872920879283645779099
15015469021294013300123256196641164632901037222596599117940862931788891000417488889130913072070076006145000561138841
04495287366412514141710217665923089457848941262614211543502428340395428282985364352580876070769049973926748589411177
42356156817366811455834347107318676941392763293518262255439437727162226445844842044041400204659821756224758200744463
93412145334068206767900712423990690519794016772645068963390688281906848170310452309076542124763388484382494082002463
77576571441235806305216879192319080482097304948039446921505530301834932785613995744554029756222868580020989811929323
63345180841992524734670121402125422129309738786555410639860153976923190623393456414249211127672811429944984911439127
55552665757794451002870719610163615091521348383250555794403718070849933639285381180205418269335134522601536629078021
44539708409141710228595016802217420677570922723261792014532713406483349510163998883274653200018582408371291989769023
73828727978117169338408491392046023941069132998227012351652095811801047392146578836162919251500133271897283905483532
29556805607635271578754844529096449244801465363203853788872739370268148628767346638187190260021005268161219996974802
64920659374250059061131602607332135167855025076172466030697538009540839611477267782749804141646288792282540117104682
95654968253528026354718177241875114758156202404538264958207326226044959618840234400461539903188664868136370578570410
06405566828346054005832578148411672455089898249349332480105477489896671428815648807817730510079904751017085997182710
25596518036181624099103941277424955105912630257377596743229470890330585301648912510405024722030550816046324667713181
65650894772390897255549060631243380104820846277938507538668293015162613008558388603884491951453996113830759915386301
41480673045351592991718022355033197243720686578935665788686941788728832026975118671646291914153007756303551039995933
69886301350893472695201399366475563495764785355614114607508064682874390846837013324971948326503275583449824411455056
04248258260609583757734450908229262759054292486307588030358692855994651978632569897108746320379343025051262685123711
19230137522929811075196663155165424299040515623850845265189959758448669862030781397409986356803038648475137079702362
08833157692774294245738440452066733874934011557570917546794135431760562721873703624924913597008503822710902521077256

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

06264917931498814494871253729264628564482772484272891777910287404181740634362890616711436877693770474800019272141343
73895988471305514741449958826873626904081956962556237561781827433181762045044417483015785929468762188639738404176972
25710901244862462515580856679730514340714898167264868063932311981908316915929969772669902789327929523590488666213208
56909742314352172970543706332279480086702194279974830564848246803720188416900894474566343853903361853622714475869816
47989157687069363740159510266247319895561431434876192307431578197851665881167442170454929995784549459677733638347765
51005069177881979970936008338362620176523075195482818156700748144514312125432855564181665440011616858236413699351607
74992828948579206861656692746628632014241081445634643783604709855391854516384124354748723655325443276363116705562395
62913990875703803247849016981711205449474829932356982429625784831151566452351321568572635277957317827690752984285795
64661536514563653576232044103958884910868184750145505881137335976228162195557743835616973433705940747054815078340401
31786159966539223201686135395812646319684357468732743250344271035438527148359556338254763217846095434461729751329952
85402512109202824391059622832085955798714390197891710984476173976265386567321497708060473048401094882107013833911541
23802079308523421295484978045386607980520573030012340727712565942959274624017761211924104870579299237984553556952097
41144334954968079612816608281184382490954815751005246692582479026290579210288859510571356873608305162763613898652766
81646967684594969868618868270080131141540400496949570593791495323803185967069740790177173198849126808040335264436604
02860632978985478592364980229048060786100005982269713200352695577517953725033941627218651265837616870510191208640976
62306364162012637186556854975694875523085060063135808749987883380056153313068053925943698579639552161854490067071306
28858192833124192447450650306724677587597611151170456574358483155449505402623899824766508441619880225288829813918777
10108894001789022432774905832115987707586928509042918007901403400708459318518484217091833973143581515339609520293911
40332262511759305987536867970271230113656383693095255883063827211088707140716681055782584890524308644751677489025315
62726251205613278359980545497666107214327142232376673456704580510680504351002615148143893529379929183308488007868835
96539976067070901998201981529951423668851265507185715579819719927363846409206853316686914780265409364771552814153607
92574119899075898427871420785741086994153226829218588539277521076776235193456893882444182044847291090463640257527195
90830094131579156655366885470132022502378495309143692691551202924899755413575809794438546477294798107727656809207486
64528674552692497460847491160385889131580241487387824989225840755909716484612066520347888869511568763104932953503417
70312523002101435178191035960061762713795283788386425565230001375934833055151797210048133402319836865322496655968035
20268943574690208903898848117801713168619213194934629607266710954265232387299761542879574247387333246670323884160620
84502854930358984536781805781786027373308149109438778682665130526719961113635442066534113264347595033814057302704389
56922488440580032325420946944628363581195998845813291639459937352974688533059114003363035465912574635215981365103671
43008329280956373969883216970187134859887534549684756847173758930887941479430818812181742830674634683587074781703631
13393506376409381020434099896539010613694795076318057460957865801765812955212626880038134543475169306183502095891772
84045533290709834318156379217899754852955219247017785451090712095302564902932302125978033306430181460567398662097281
55352090681447235024982455503492622938667072046424087302883934144590604984786411470959965628709839410396885918164223

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69912404038693782129264618527133713907301924919437059396531906881147644786592377469504974753697412601100006080304074
67136623541365384813840067604378469246788363148254256194114064584887554396000486098614930350806000076269307254784134
06377013037495111574616123035752521640737524601049489821566989025595443300763620002482483378096009582249882234852757
47435444378084862920804438064788181720124296196428417015013963006606574690482277015754538506973702965091026252784115
28129759157348933180794325729977070583692832674820833191308732312613075976765226349449099164381235063772355676913774
43200166997346956333068941591657984515743030837659486857047416752633768378865572644731861389710086275325795192230352
39423720473041994657058627179416456954033598701871342488369667834529081298156031549599316599959952036308003094563646
73788482556270904769770448448045969649953813007732779229929607200748648620151545299975138018067073090645038937796590
57328015417501185877345463444989473324273496903164970416349667839437466268676472650928273941774057724748062134110845
34332042081164152777212016207590198233709692468786234690619717127333673671409476839865208218183542178880393700981794
60835545982427015085955685130430716830354442661045397564294222922258424494374095225886652334913179030867389500474024
62158933855376613373731921889551950575652738288098500463416186847514742702076702127513997997442615589075090614178001
74882134953236573434236776708915131492144832781548075111669765486900979259927397872870816450612246955690521374928136
49812026951108086510297190830261420939873563621385145864235782308418327101878688222152508855559927340665543590572517
02961796756894619470443380024738504140812607534230144415531158499220544500253548601510378357538001004243928384675438
88262325162127613206186853280942500692328864154725446463483607509856925327438164075886256397972809810082770037328315
29252585213279730668918821513299722502424868616782663551546822305636107261816567419036890027846162421373107498513660
04187667173620679907378062641463063763448047497786470988134673290970839097610144377085422663052455915732561204567704
57604834712058543352657897503339631727969577101443693386054004608304346078271037969890158326562277052902629409591028
51006664478728786811245224149541905121160792247642540208879213989682225295228144211886441296306192887970037215858868
17769003513857376075261780027799752159260994880483805859670680559389571080354971866879007422566124255092921947041996
58863410412613676315307737909164872256322754624965735788176044533908928706512835251480673412423958183719843829457556
31109880240172602058657167435135223129401543833714732503177176991483503071513733301831792759472985024953673747543273
54719423321939726541745356888982862819505586894563976509042336576335454183401837402359556093308930356518624815198074
69479432669889360258357509800094224785991658861672433931699964621001669347648655282232529678166439872127443310589529
23823704797320079943813318341983494315906480341738634908114050336326745055137521816608791598894337337803203538999142
88803042391072770951787559552871291286707807969710669014380387791278399230891515087051415541557794686136208683635982
80489424694818453653047472873109642170880641843001699497827738633933526947792220490706804844896736159032969412996565
13817153243077600338998405312438228877901677922377786824690333319199821742470794356899828015254600263841783581606963
27139833313365324366269712497147839813283153197211107769267939815999748303483266445554213417887457513833692973298670
53240701662686085440828240166628593737665713803369296259967079493779016569792191653906316069857530271727468239704766
06033710162490788055047370588234852816831172710418743685441991714033209081862744549950548621555662843323453157057161

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

65278289276104333930697970135513881435456769544691528502471328088780447063704679345896064309711503291966148833947385
54427973550152865131803592543897339343237448466239243138673542719726727674292566761136324763220868069603306797367910
67595484027733305024262824836336137962292929617004035935761052158247835578650632278925791219877176517301436521782293
37350381912633551699130122274341407843624080373072543549728058646709237391725868288687663667154717857925504511700975
36957093580274459692316462194250459141923058457554873083367402625918203065732074636049165356864814144511600841399756
69766361556364354079481832083015598443975582752281908382650241111288754668020278714987057582456315190434789958921864
88545371806928726523939972557557788406824888052170221078667390021654577723377770917814725400098399695925656365938097
07029138162539268283590331046796899337746338515919115796987591444109584468162946946268036941237278249012282465713432
03895113638431818040552109764418544385757765034819181194101308036821186346776481284103191342742430858722784314685343
52772250375794290484019221251591355792965500448515884612173984465406093197780367700134959642057950878272423063520377
42930539126449565952066225845156744114655831390708157152538983213806275142749034726979636408836158684482578456373875
22572008605774208855435305365296607430599590880203695024116677683802162390304054980351151115067157174669410803677786
44296233299330004890791094187738238206116788884981718841039681027759454898174128711894469952269596129071138466150814
78121245395122587410844583386340770682605296787731450945946581066414507375624811800147605610510662287281877942652057
61321134404928475419586935854903593244099893162676869811729177704964852120175737226856064455075757662311979393420269
61168898485472170059284145747029525920126771275876319171678110276605647323866598365291354541168193895697781071370011
83663223882647639355538419183069392248723030082318506805777758495592426244208406811416387259407208075005354967969584
29573958432531271328024759660510460733543289380345593141006786156449865777629743144509331595576636278253758979598724
08933862137200977492788915994767558437234476167509220530417610593474485562715736183339000020826218330818336699771982
99753345199169141025128659994942945845198215060816206725832022197982797806825358760181431451113793904744037466922522
80753337981071746062205176738117554216172109479853562217561064024286257668330595853258396724417968356447903395556224
21878928270060488096038676769300581711297841026280539812336663612590833567823050456954991383623474110921975805455489
82815296887439570921947718675947798465694846611378023010897735064353237329896368372418576755919564489294819208403733
97883619070940239245102282023960482745063690155428782766414791200444096389035060940304261951492823779274343227310081
71269521577048096051654126592945579384727988494651414755903921818679517745450875800061312032665914425158617374729352
22053638114542126197223247228269370843587109053040013744766693103191614405498965599803534667134523251303391870975108
26265634872599933006566607796772870578739681103302267763223190276169932791769994379902238544365846888871835111563399
49590678044153075829975899489595053512910038245614416923160941568486415372017770083901566343892742741486672468547404
52765654285542469321251354331369941615617932228693160478913514872011986850163079603356849286752873662215780145331080
78529998471440052170359847590656400971289291660276175447395448081169848212688884270588506803140766287155308663268422
25251052249982847745115152689884428708367910390662670355260056896304939967694959615950708786556327298017514417812350
38895552389444681567014395672743841638402003559772099621612109637856694395092153147057878288386770409984303794605733

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

39523984045686255880879816651947694563334009182088146642875246238137357216789070427550560984086619670599847912058451
53910935580179445753980053906466892998579207682352600471149740440548898824011245367588691473733265415693304559085142
66963387845160532238449865127167971762525732838261754964199726507036156734201181812889541049332540793267036394407566
43869701311950867834945588113191731274084908842393936727439692038589467481785952730404015203307372932570884476662950
24788089038133469241982695652930843500614710968410419760282876243943991033152864584858628074431003634264177244962071
37572555713588869516794345920916096439790698685262557793434213362367309070588530927281800083676128797299588055629331
08859306987672840847583209251949686076241873420526294839259417582828093858655622246802168282164594018396116197950649
80451821295704355487045913597579353254535166302863400982344989817126603432314062675103904705475339625276988801162430
88472607332073267640230459526211518965093696989375681792644674399678088973529796609688717147603142484799560115825811
96432705472646498869662626840851527578443296743527156769885696363150824455532474135938070229304717536834097591943637
23149432979608439455150699320021930038538351883249212436604448702880015835609572853005621770730097086417691825565286
85403294536554636130923495561439820177193988725610818210401408430982411790034607827802299910734502569029446025645206
53994392445435939718652971522437598072532593426944039849730558912322695457811789854147494561252639079906002677636566
01019054158372805543688374544365371046608569970376865134253427333272892167195994707067091145925490075456965607939425
46300739350379257481611322601577940567409641401693245870932965922947227931520281515959672050327857304466845477433463
08793219648313859409827384792645084740402497177124024525705363781497217603787336049022442532409634261726450155138285
55327272862117207424392389621859841990709115403823622454672681192877586707325275310588568626581901239671401879478829
61368002829536796764624964844146980064706927886732104481865783152820005579280775335336591463859046627132256869602259
72699050759878930384771486595758969724862864939533379598218637448535551765233979589517204424350167315316124389991145
92963784593720092524026005115281830486108573858308740578249861978597989190427571715929831141861788651471821163325436
32624751861306959055515334747199740815692081611510644017314558270074516689732502597158071904604211776233718539050287
37999021360571305254061273764485152646418943309116353414834704493306325294606154405905458007429014535176887302340877
23263243584349742687667717070760812512904723662488861780979744612485864449781333288207179955899777730600469450391930
14646256804178290130691358621192799711785086357408580376542420182076142376644744590590838045884369497223034121605592
44337676078356577715765531236774900461412135170969069374663668401960725774436871313853374129660898813056071895261532
77868783001458574640640056985513828199349993284747009356462290887188382119243788232371970085376565057664689018128769
08592562702149998290708324358176014873831186241334789453291075013520699483478513799122184820142982093136955059231208
78564218709114169272140787562226864565362296829625953872732293822198864220121369425246637090430312728241384282534874
00688702486291129646978347717110719467719825057184838955256885825724740568490590960593414221244709074843076749135166
34755441522696507601233724175768045954007294827866078155413793602188203426588480686544948678019385606505235512510278
38099836404178633915552036122957510102152225300466040585605123484826809727197036205698011887631552180473553977617135
75727856647158583449712110905081183634599981072895160508800200577286140516230071241743251317719333762129004897756936

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

76349642645573814336069454963102580271537298300465690180845922974156241511731732638042409763529037755730902260213280
29004477730911393338873794484293088260967592390183789711545290755729432390755968887487873055443562621903993019684658
21981835309940679384539095253679454062826249305595316317092668659294348670670722793681837194874556265620153655397506
69625005965200831612379434809850640899382621026347736432453591931918359546134288925743535892974719859991546405398848
26687814403276146318209732478243674926501437544902531196502855268713007244967730285518049787520650526707354208224056
09737237991143081564169155859905531170192342806806001975520253151890149887547734625631542060100631631036271330191760
23650025699958296708105602198331240038322810470270930355885334151905591614465908292541350381591176450278423944110462
99626714674877807499070410495281182210429643193831270275917815519780060329302763390146417670987895571274373407974592
51327069434184122241960088839295416161556676714867441378149960931178168960662169802703654682856332623925843735854326
18868554646935166859205367237997603592290679249057298544775304254842508913873439418169241030815050915355577209016606
31546486352188877184191045169596837837058517456125083477426916470205763918270818209913718897226093948765180991903016
66538029329110627402910925842089786833750401508735286916498578675097961854340754405692272357614703428194955343970382
49342697450594900485078716052278204139816552305900278333742002717777017240522301636435996268017824559082288575925625
68357006523443792854699517475723524426548021241351157585788000546288886322884814202885166405600840355020796445853513
32165077440546277773569756035416589406725331978352077444246743902803172568932909169728765300795969432251477474447143
53000634528403652205284794167545948162827861159095771214186080343816044302175019057114106727176778740033914800227415
91081896562575198722010862830974591782083457561162622165712749555775415450618064008196473919353564634368478784722656
36039828355722915357088975695535644089398090394598811306908366847979089097150551590021710865349727989342432409648130
07473180292675386656744515117511745021452258431057786529217122290048163229937618621945470318233000732912640643359424
40600610611009919363645136732041199524122312398978767178433114360538639780235353243437733164203874824781811120491584
56546243535314922642074623243673063168579022227598610293653587548518473392672544546115253060863876947327442312419387
88257803972378520806748762554799548291206644709694903198636572691131979191728642513386731460242448377472837898141541
66018237634019266636333064850245838976784841357694057434362041020428767233130733508585389942148483184789819371340881
55130706006280020129740850561486164240639971428310027560367194272291800168592841411717858298902881910083449247355835
88582701887962716969578504622446587791732609333818049147216979421157866925521006479832067140286849468362573705835202
84061638586985961737772512100846823447567025185825634627503256136077315763462936652968402760993186837847248465864041
92895141093656838920054091563427213471930949867440654634441909495115665470020749716737511199988514572531137524820873
58565277711296272203358628021674521077641845601890045197105230820976487447258474823171702497487432347714905801308693
51109762453501371782472668623396731272440918705480135591366435870393228309080155625320430380788981811270032403420855
67508938686942686026680656840363275914245849284173428927900565307278543239397306081457588881088751584904955661431102
45857131469809442892659950945607972915724862212248727427045924366000835078400503193641626795002414784500531662234239
27322943690268988834382774721685287275226237307224690259086487613851731831079139625958383472231676195914358832621786

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

35951055407817126220975262145852446532567772915384903585225309845428442955564817025669356017313327854448491004148997
02723103446714942318249246481756733142297300467817923394196889061876815737606470071700123079252738435657593346205129
69654752641865277025888967418863060342622976355229362781989187391508591515574905556776228674818899288441331573825670
27657072062685482041791663109468550518618176583271991903655712561893552656381094698352741562469440120144331898368667
92810807187155258711966379031857984396290560613271416610836156926967796619411263376675145528638903811881142485919315
49639999112174221809907952543782015469896642670105775295693347178730988324582087896093425372637256141129701541355461
54506971963221723900419233253696471148955637480930162973887279857593803818632013207691795021671604857417503143915367
04733756694457550831351164816250225187655260916869934230422719364927784557077324170202917327736530289183203362031862
82966715792725914352280924120506528022324150671458629292546246418342909031646429943863592316233991577208398657233475
52081741120118517385917243809309497195290882281282877113062708319995118886890302569179732773995149992881214980335316
41143330391013481818406938764289208991878817969439754773099084831072821316282153747932350252299352083279625553884962
49585733126822792928909944535646611799320096782555765233454655601426654784826220184711552143479573311979271731022841
47321558009275909102734679565346149310463180429073150033750373502046166978062765895779543473641719477380618173169671
72811283377625140596274350761792374198145709203171444921757110033984185098608347372438763787602557834447403239800597
30031847003499153462601830058348751230255198894711110599971439200847071842717055640713309504361082106868434862025126
72132231026390605005894581392749688870022611293887686161834010088989191378337735314699539536679546901093314416075167
34598878893141499337252543240326263422331670196794367117656617281448276719239116115075464831682667439023296247012224
39251321870240639222788603822739836381492740238288405030598104931471603376588204200763886006416359598123980457319989
64078187079120525709397163226194149539730819020944335484296725351962665713735067498058765560375389935693337422938453
42640537924629176733469821262526813976667161428858639239731870851465673679055966854080008515958804482274337291172506
67800452715368255358791227029622943304494698114554425848872403065898973170048649023851424541377884716313356919857031
01595048575014900666270994654182217640217393986283826258977318521746957388211893950423248849900684210802485878587114
55326626523673569558969735638919818647098848844227562342249043785465877348440218802130189835282848529690714249246321
77200223057047795231305891479774410560893220734202300897288942686769969703570017763084768922014425001709705738383195
00759969889029693308044213532419400642615589992490409340546682813845012202172300314883461464496553438179790821728986
68768645731239996074990368532155842467756384098910528176076417574937676136594033772787574169466031972914532712657056
72064554318421334324517584493250641560665324091095251284303838073204713201532823904431424513830281190487834588515670
18935420322658084081760446765679444343113630594443341723770277934003404343655144040771665453051473795219644826946410
51562337837746896168028283094827894731933767277913656440847378135712902122613789313248281802323360248652476603852732
28379619046702237299376273919352588281050194349405398734539463867609956055843716366981819726519618408953089388400811
81445545496804412657696105656300296291895215139864010747366783015193713091301588309649640457928541694057835586363198
49573604861622375492741386433967605476408279166385775790810196765368204166025664622487236108746877512533701484816874

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

45073180947029239245574628378060395576843397435821725651027939132247690715871869344308587333805215141416009352769385
18608451977721907770412202474959494523704039004948250630486991565120111510596138303006850530266022661613332554081995
27255901208539694702192916080986140583534352578864763390947169524031745984906242650792563741398129419689986382762271
65467039501930954700153927907566156671627236464149554325386430496162294376579017485564061158399213195605147182575596
70655481704566285095054110349442219487965496340979345134726523150979032744007043661940568153631208575220727878478830
94589651287766952472613746772442680788890809838951543510438035627416480513961044663655347787606125855387297577045033
29797414727325665605852806875537224234810745058573479868344146082295425915630386847073054315172330171298824869845454
92790044137694596097622825243160817798623365084346345300007312117631945512545354701725657607235440201554754666981494
28683059335048334949580563235879314432036082942167012825514308741884898865424990569134568169123014778245820878143380
53011365398861219763488753944939476265124856315306066135517158205979886853240548231473189871249585769647950898652140
25560020524926481099857032783835976240498458983250148516837713274975904002836278673778609355579382415248367069513461
90093577445926863054460855971539752578623787363524218252374760225821627132949843560884273241814775366269274043371694
05662293104330608508042281054502704883127465752309213095927461786668646130602691404542411706695824900427444667303725
05793695241286662643770150091863667998169187981090083061468509532637370389208388577372132023560120048841149346413204
1574601244577653530003807138837394578774863155057567813425667087520804660041132736134631690152386459875083411852547
61867582490349326406138193053836177738641217035309568340602288903834515342777398043926388174503956808586778922609984
27848518633924174029276070601763497610147455002817796984581926311357769763017644253892877824621648907327310773902121
64566504237846497932752420943009360610029563946762471729325920526235636626824633729168070899471088966330978579816822
28604192816456183112265116706204347562346897684308379346815947057153843893067227681355697429314372032788440269453347
78295357380540901404103953185832166647781687132291046338979883983765627569293922528495428421520651791157809702422537
60283537454637850386995180369790534862973787667766170101406753084116221330658423806015012922554215383331698772285366
69763059999039845977344785800136067423642233152350630188861338630293890736776886650826568633817743555951642201519471
23980904536626254362437840517724282019604225301643182787925104035061990042572833048298888792118594577251722680153365
05560497859154321919101295465466481961204087533639873979851680327041660400241608962409105710820798977729247277743653
88245240388794565138019922147503540669882955436480218551883099772019211582846439351147495567970815023176100984567935
77596845072424432237545141545651968076525184153100068160093571748862468206733550487423457727573485124364091087886324
69106288819055798150391079098479113736394739657380644653140515148621188517015864983045633396106484634269828178541549
96579509456954312264371142117742856630490741027403299599267950148013223323081886521266102974730700608198952333837247
72798078145966291555997641072750781190058387179553690239012823833262999022160395326041964634841700544128436798363337
34164829138233632980102854555107540688409362868961625274442955136639155062427444988783388694877456513130902054623509
56835939841010888091340501326875647142525213709199628324603846175366751496232762474520312630088979681203412099859932
47605517259655739663481995934611040096975843334418877712658830505879376936361297457750304894750367247259344156061872

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

63013163089531075713700813784855365995157535127613099869582385303993710945141484923398931788730724438742059822136873
08015561067181037195797361911745822203090299686190923971032995775808594861758424366554471204301832166431692134703709
58188183300537968009016758862062882046845598448192089160674272434058779337896470386187508935516041626161986616886663
20046827993229164191855427141019993192911680685469616931224084856032777607478311912951990079843977543975373971696763
10383242324430465622678327528391607124064666007035545295279605370267047937513125873508696869421181011315483829347595
63456097437250225254122105539413909666644159660039173100941986912798931936856378564817187691817200611047973012386943
39124846154775357068154038295572672888914430044574762226129303834574554128885153986204806691482327124039308655735529
20373885527738703583425519139687395438566964400856262399022539366999846040729169490045615729726078301009568212467154
54432372240312406003918966024669305172786546183475462972932242462144559959508299810499244691864774323636928607523786
05657988172491212538889204427722627399171093315219764261996222156513614964615809668328105500877573717789143802241146
85988990615739234958348059780129238417983196838328481376904356457943109911719429098981657887804928479563498358320934
41107163672145440270219465770419442400526356902971218971010278613796663014711061514834293762581546703684973065301849
81898648029840692555687959612618807294524398314078563154511819711795936056990320675355626149623873808708564430272549
58477763065644122892661998469619021554610175408786285218183130444389535412924939536188322428984076358131256519484772
21113855771673465887224598766157242322266476263594242979957019942393803004422356866657166100453037171622387873004803
79714484054581761624503462532560270058811528584688898260901277153619546044812798654496149356905470901555545334051947
11624842999187003414559622352882754170710072671982455191699929138652865487598927444155477818278398223582272287157680
77294932620813115424153142165663081197701042633634322839460131982168973782878586135240836514620731552963589991659059
40447838362126139402125080669521491480296411716776768804705980804765186096445819396702832147363967358289704058903799
03666215453307172011139811407347070301892024832722888412449892002178997354312573259643153032440517708158610567100447
61659245657576077722055812744197650951158260819538614545850200852329033344698201465595626432584026261555085357496157
87325015751965959433970460929035042950450640251802876734274286982860117676544552872342990221472299762257557159567984
57456646466106137531196957414214153922400175755771216868114054909989602074610137137560375685400176364868937134470510
11791927813804896296861448012399249652339952793781796690725230803909922309641564394933960545103830716996324329406546
07830063882239276842921503547102909183485452997392053724102513396320322469778417891414317435650080462094018938343659
44065672504499181094831971449273843518439704409672446421565159556429596422474779825559941747415082515693260974254548
22554727456215583174144062006501927120014269139239683705869049183912343930007406955907533541684984025070587104439226
23268294520065501484252631514949256824537536676347674332948248377799631829540167647856097146268578800595897670192484
46602127520135628455437665476201258071116447882108194566209329697849880925490070815779465739219490196860032665517234
93987622289319646402013044023301398711537418869350105319637912776992882749896458765131571462732598874283902031605886
13115350003972172454485430646902530885608209098556695260364754686054070536707639385450004955872079558591659327807628
40480046052358779739118987462903651029699747253114760144868247131167553973310003791738226012909310009410041412577545

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

13437579585515592297599525141413440545823476784758867760609103415671065996387349821549908522801597144802012465601468
08198582392535970753486531713477676402956583174286946108505726113114357690785407097308850913003000900360969862900237
61500424527847598776644292088954947503929048386053423925014472753741209089761461425167770345768258229998972239771944
83281681956810852565572951004167690402840037460476922029807723686349648089006184597732869007714273305640167367512675
28361268153859539817296207741424496544129957436787445940213175312012225557229967207320546267148888125712026437925120
09991154085695372293916826236831482422745604956483513923121412370776433479054018747618884351865835544554516643633722
59859581478529686527546324072561969048109621722961102704459119203662855191465171733514113211058491441858998873689380
54405205223319738039165057564387503780040073470798453156151273938365235975223453404288892552781019806954044282238895
99186901345118240466568382738654919258504700351706145080183925454168958691865185810210922620048003437136457463579820
70561378197301029932280618151364674038021592904812599517365123163430147489455137760828595424259919332292988179313145
06448238170000193336235133035938336030668785324400346039589344438786484405766496947533903933581736531643711276616782
16291328834967413855365365503900205782719402085504329222315973227164669787967997420597104369461560991967337089210093
22993741784961877302489942627138195411484933733319989431751752430861175026040573551709063778308206168031382459272237
19929139426589262705481720489379024967973294641454920142952000944603820708393636764383517750149595496732646681924790
29771795842684028848784261099046489625530078228695754873439084583795799706667533475489189673083814459742554044095841
56199358543309183862659938367009660433351694958465983573678634217695109209320156798430008789494576423122518826375896
81277551081173718088952385051394535748338194334991653860495158916208213544101864093696362364889124954661683263891041
32562089361074847272242695800527001758505875679062160223817141164264216272984602219291182093048853823147883047877970
67607027525168626703183331920691838428058112942131732098088267918936527348470720101241358989819043205978366325706184
86934374612701005734109696891527267576990487502888539492883203894178602727443311987090639945887950376145914519347536
93332852570457263174738618693967869769928989471409234404493231719692465130972586744983561518823343275813730320273133
02667380698719902450880376239385874615106931496763377792395878665631229426426730931277308719840554916760673792793482
83878791388014825522836266804801173271275108427815324063549955875797727759591854070333458299892468308022312044192473
91925832327189410609783549886031740914730906549387470186062048091314970240124743049567340060193319410834435487296326
83701696242349935056268679967487379946613037044175496078185969672034074644568585127426201820448455330683581531754874
59480066038533527090030317700777489920044003326222933579718780326697688161970090610951264528466258198765054224622155
27959445644913503126287056041950413194120159932151459893482414104035673944582047702397745549416081797809748828006040
26611830731296489039280809249890187436485603211671604880116314809534374406592720573111934189989283027772013152784853
54801313495350063603306159634530002561929467844027774667689274858429242676831386824588073901111964547267441278373752
52452256310177392057996988003511811220765091226298911069703742280922841147514142268706404996023202956531180271786210
99169166263955418173285881394385140642580486945003263877519662403528619542215043790465276165407415031542678444009467
14802593174254710800303149172326640165059466973310317643356756646930987924572044940836246551770726124050521964962306

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52982429726227420868908512448812020216677185183913171735673984964751368930901007891400909200592058504883147588250831
32258626256664765314072439090551583242977336069603654285287093022042725588487424997594382837164689774352018532325514
06039082619846665015159065537160155070395984333152759235144327184726599129625541949614818870601680238431001607961853
57272106100321486197745305610373271071238269520229504347490387635703267492176155866360365777697187954098972977108770
60055748352768284737395684147475270746842958700134077829828402269397148763013823481442121166782946688380698239741330
33334195099063412117870471492677725437284503313753671614048690105802767142016066269937858006653049376534477947368890
16512187010663979185770387318470687786052823413166903549026112424112189655291102263246510586882965911606494607752894
03475472236232108002580465074910757035159228109986857114388520966697121786909712713924927422023180253191916541609189
23179799733136387536929157494141724649381322915757908440497659741403481296013894420737662861860126460618334843412893
79036518293998826502699288435534894786190177888996750753714706845871636731787481475813901381959350166666786369556135
99235574751316337740915820913354223940552615912977157633068472134095434759531695510825420625282325855252550288145486
10352991747878145494606172623932486237629254696041900258035896858079943317965825181989312635133562275829491205804780
57638875680652141749390624849746791016380506504974473981902323518318337962142999461806510723127941154558746739718560
84991839281819435696425483777860721555442053459550150961910043782362921149525158881723187691020472309159311831662700
28838866188422246855820491720566127772782426635187453003088719140214413814319557117130142507932199528089166156736470
96627606894853568679871919388032666945638196893881071923761872293004681978243681645970541081684847230111735320357112
06713753696016667325968972336046721846857806758439291115307245726890931764864662025856613101719668692737620148646194
21069507543546962003063385614230175041612155597347866493116834116263870173327380546971244936108134355271245076676151
84285881796176052575158899107154747985733998177987401247575564002606325468362469607194828990970758590786528564859597
96313444616027067567281485476304502580637661777161154361081011904390126221224004668464478108275293447280155190966999
54250292854895145038171066933245847872703412873127278552985156076641944058222061267841625430001183270777285255904630
47211250976047143844455104542015620232133100355191100660313152694389586459384363271101330228470378891298008146366891
27826323200970684817624163233111310868670125225254008349719422853503670590571435876883643044932920617165193962309689
66778898035936728396469745751155670164620733315595828646113465971708722645496098922351226541925697961066312123203324
80980255422174199340738668760460463677648128995404693068796597404058662689971701637424910501708000402061080737586815
58940232075010711537766292277099688850385374015310372066236146817588445966536062093898591216580154998036696408461855
13846802182167733839890059021433061183184619768601450983297823628946424848463669434429625912650161035144085278902202
13034314501274641537425919006025293732596843566843773180343951098265849882826749807772197301390712490067411885274640
03602957525687063225554272855869714153951248265048694552180499862270310196108062530048385690661457654538900320086479
14415428324390332986561840256050456628151825998833457348572235214114281201616261290137149472220127656220033151058755
07575367261385548880187768093846897719484977520453010173695263228236178374661089250811437086625523056568159610468497
35695932448502859269879226846862822186680566571230330795029218877678470557894557741694723611617526949173393916696027

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

82171270703168186477804549930820896384955584915650798931070346956835793832035464392911497674371209485120426227973704
30656369385194181365914349667837133753582745193321775703938295673533584184399051458535755163973861277740454653416879
01194769206387253660347358549758450221247242789983406836366883750516432294723981030446496277924619878149736644235411
32066250174309982840480722821128444267902850312415812464390554026082899241222572645131384955765282598499528270090379
94418557321056035787716769803415874115730876999656084087368450968619977595222964419162634805533884522415178526435430
16541850786906698063048682928616982363371619743100197537591881153380961773430625964386287096108458719774398090158741
25522230869788929497785458639884501285392264092119994173803029975534556728533919533310110808450393340653378509914667
05105205660300542446452452140129979504554694677982229592528806046317934736810813367083039235966619523540859387629958
00433737115339555515215638361477788164428313082949375958845266397102591118264412341975030898396081176775892981720668
42666028781882038184028996879619050865068073142674255276623546815163915935363844865259352528106193027824465004392730
63570857927361655476936907597977486890010935640931471960856647635993451757457449961273317685216572395259648080386714
26748924194857465811047089302868295151036220135476133246417981478898866109408739414316055048076616153399956003561429
74144279993663448182469980162605763999848199588167005399593029327784108326453827834563861883535689938253535714841335
83976589534568696589176989449647757818709706535177827435255803769563093333739085183864238356576762481378176137706188
25953685241740963239735142991211367878109848112917006548403836408593140610425899104142193615287527955285544370798193
51158707507694764136743043517794949478209820628252273332731963308705095138807318927076635195266998880526814251035921
68697972530655797646394627375680830885309165077951700670907880463769947263435284949297757832321069881867019388311713
79536576441810022329024833425803903433696029099884466777856999975978870200750755759341659164450942664972551247556818
20622147848255612583731144254975211453399304196236076629739686538894120472359045891814646548284861789568920065423767
51503018053714694302238618702940944747485638271100481803290589781885628025128551905392155829720189877714678935813515
65604493138390601072737159371564574855063845213459098184347452042621621577137766399442879284812836056348893413694433
12220148763923904906507122373000491708026098232775734995093242624529719459443615034814094544158293615591630597702123
27202572191105829633910432185329842786180858697723427103073241897936258474304304975790486645846787065928568015307856
30699561887057724135521783777270448999763890438776223745065964705507133522730358969390991300110845187260489996383752
27786556886301067063236100793158212774106219785591061208873928425635209851628929509978224063301218884405071512495982
72214274454281013473744415055088453996354755468580050084654031221331370827059605432534297385434640720487858308973792
58444396297739616520858192346619053147498851129307805305335263626512893397929924946519874010665262881566059492388499
63136725612400154042442592364952889349485224134936725937511106455086010507829015093038715997908576185564814392033447
41566204616534100869797723334535536204271959685362712274210413510095337810640164792705357944904489402047876761526033
66526472738562512131426072481581874428628501341178508468342605487048249653116039866736832907505738913786631422461790
39472820171464478601134232949484684061059269462008821848403520688678431303242293819755886093159389409644361800514317
27861722720025173390845789393681293514227627029320338964460234683747286824043107913072764613784370833388049265175081

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

02949790966727607399502182250166993424447080972383260086580064242270054056925981952877150121189980410996780657808281
98888773114924883450429020700449851457782416596993117825782947041805021125556646150317479799963440967603071799935769
59124009267398078179483774496555393338966564785783694775558421048838817644589524301055626904993038575196454209717647
49328120579039237353148675960634226257858906186418761607358001132145090390411736044210565515055148440015619763751034
10425893589083547816840822676104738160929689042074567377617715843760469843276353498595173255995751713185155027962263
76701583212081730853965887884466835819065263133243859262749126120971039697814825971644762799785475562356118851836155
77032914729450144347960506419713289623457039803355868045850595700936797026010342518889578565008629376752520978570970
09818224968368975762568647819494970639936870834752669102488098075671554302262507295621919708461012268933903899637002
04286927405370516654560352026458531220455063640061624880651357248376232551484596865844561553498826051445709609080535
73164435408872886799379856347414876613797167603280536997982901533270058880814651331683399060300311078899170963421938
04014750070895455694240355477192788117227332241570675215881412729186091772543495791314069192499871629732521034130168
46436193054713312553522555804987610591268123660804303111771973536387268251142494560295887166714446810174983567517909
48101568137443825234813832139163674162152514196870143062035199633531619672239867645211590879730462949364937681191828
30450986711325814147914112679360702612095990933938970452798120967668582108981884742140259015510514582724034273424343
53275706085452329780591002973372984504503511212128917497330526619707097082995781058914736949286904093338675853808097
60004371706884646439265540260661977218251559108700628648811155104268806412779221032483032031138721321859230672577581
86790434199201669329508212867313921946034770450696274017795306156134486766928993267206176219863496657048702901100033
26835057850028778692752384575056403915298086442416211069915102205171144545761963878599174896472548248593425438515216
61970914376152048184180260487461096341192325954724943711933806042331949559868053646835296568366584984608469180204402
37868447244883812085902301524643038245688649933435687822583080817371770903918863898292777008217253930697090228772308
50344172604089748103067874088403873029322627900943391025485473956263320445311173530555326455719561558487570808667357
31300974037339058391123289702762651572431454629337735160781895890948670654328363540131490842216062664571966780243129
79475470763838511298822097578489066638043374287085046617786356364394865835262939608857503557816956371547765619990721
97964983898101294008724335176582312753008035936722854860052630004985261008406691867092593969139171478541029996998231
99448689594329662157051207580610501369663020800353313738920573262969093157537384163979064946684625030881573579850961
69811956236123740913619615846561429043962166648973809954720175376479446654160155500492851775789747463529418411353445
40941377036230513734046124327219669534053878512764566984064948547420546152640088933602458803801829660459069782610385
62470891340785337750577256374473092917807482782441180905975294016129732333679183018686717918269618631436766150909987
79457200937689348140602740579549154067287117250697562107883188260538960301552667237584976983179877293049596642742723
08367421880595666694582620166823280579590645703036225779994274982669526942103897789167795885365209776926795880027698
08473026084897217040398709692833084659211046126060583021478700972770583611045183824214569786761955154717405588270045
07923081509915661513181100122854712576268152775016503509630825584869915241308572702327593765604909695949082922235391

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

97801719437843378766865639659564507411727416603207476570528983103544175591806874243631869061644398568454217085043391
38122840394364584821371138648798944175512763982665502779465334203463456189488921562968284245994728275080292028749771
05397662204620325043187715490889908805816188684307863522755980575067873978177128803843942197764964666693782076194583
48505410330998415498353413793570986291551427739661940545729093668200992228682042210502739791202468758260185895312461
30975500632032210981168884801879898191411609319133388682128654521491271666846905532789559911725798160549017936425335
87789488324173945990420687736033555547452345506197545956681384051378268319072618266251934385000296021208219880658740
34897979707677110148032507510763848645790054573886269629867767371991492254910671218355980037147814946298854943998990
89304745111989901374508530440989625571880002996921763839778761539691835574607675668259041513300617788401698820018895
08605238189983993656464809683175692883138371599992520656507994313249549471641252243134974675733970541336685236309128
43352996946417122155421133468475043623238897079289586755980959202392337780959212148750061927067322891465830875503820
82529938503025724166344054350366622896484768987975255404138205935954003196470201726483516041617923296811100891504608
36655547279782886414696313286829768809487497938484750165951361068494796451355680056361498703100484137287064020918372
76759191435968074105825908365939859540087969171405100470241256623001816911095690279814373168277525232430215757907833
37376525318838053549753873737789844148628982114030438223546772855877127916254754648490869231699604107668761335254028
67734111055765407887502362515019740124850117441757750607771424496242239604818610359654279498311057693046861872642803
73170593073659753832493400530458338374834038971408679375569995047876930105427988367087812293303214063120280758214669
70115698731207560953796586462673233595938783140989080676600419653327897675867788728905482379616987233721492769308596
54869615935880072426140661381092953650681016559247904820561644504045553934140926154684915448931643595633374870361532
66838561639606176030950189279372800175070604158730154763501646904030466763039074670591051098811570780435511160622016
89921269722128845389462763034248188631883331046179490147324168666890937441571381597321988469640039318569362475702388
04076275600666944545985125121718339104468032738889896686183141948816144821805252094326107709044274063374261496957274
23872508103711682399221056618227663821664752753233351674255859109816118328381978228684675897195840837756739115586824
91704986415217706237093548327253281757889121237497152990475996316465189841168886680177341302047037548501732847510082
88985523172837083084363386493146063229627240234648561554024116339663778557975255801993265299709874395883475207250649
64442155659232583480783163543557621343462854079635154982166037079467714258283261079225192625233943988853900315963594
55263529833037814366855429035523583956278969377897121608604975871769200160629743546155201920020443124295708678619706
23381817990565876122893575751312766482042220191820541883671374281204400792356003009473215182795420747135841736624233
77127695739658159843957119817557908725269991446080721046851078856923429578959811820322793119088848182225360913529222
33225039082468228981493414951669937180915736602860698460177930879171939021730618500240434227236010895534181855265622
23561590294942232647979229756651830767976530519297071527283811525947924736943408506228030708586010712231657020463575
47730217739876932796316604984872160510935841396346834884685219643788632875056720260362635538064770373449066420737730
58296102720075002093304918220946214214161122482047281493912639662171411094859334028084205328301770863327281489780540

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

14758571857001219542933254275800409434487538016463595591756376436791086331784711839666597405157466124288751762667295
63615458914389912322616463034435662258149433388831456362914285260035857657380709382494398045826167826457214123251562
86110540565773253320141989520688565370379133586357339267048066913869054073809930667003722234672587054763529655058358
23234196770437079291511627871826500670867845763169506760863306955153023652042856405449574346704157225632356091866436
38154821468131859850896156317462101421281753443079477339832340012148704498585199436268524517012717455665113927195774
31439411886515312790857049555791297020624740944078330258124689556590228435307130091832809328450304764445151868366780
44138942873800906795190134897017572382394698311437223277846181302568340447232136459010375414484067876851506477201828
10483118110590341390618051262299115586409922256261766929007201888368359606761183924974567410394311150696024684860307
08774829865127450333513083968293401416603225844580115570517392358795579967483971790230594431887840302059079270616764
50009344274392003034231000282152693041019407172514886950579564259085069232842571299160394379578939793001164684761952
21407136825860595058099860260095087841132494556275881744570954910155246224540032018818556158596309325892744947116479
62015074496994689436601398246281232172565318625750683215760689350221880763766271672111686734213959090015343743370247
37393587785140939384558244368444567055273095903036681678980579167670502780799509260990216490144135089390663378882477
23505740739690761226853785712343306579098408174721225548684502548651446216898436837507273871383566429719745521531035
35817035126269376183905037110914224767986839693506217058334774943762465761909753329993288727563564385384727447758644
45121755802294911722472790285758370858025937131726725223293449658983966264552679651570866571842930281575302890288633
92840515699846643430345098318540472690822405402306792663634309139835024421102219841048697273198958008844148007659234
76375058088260571161699608355295424444597947513637095413137691988951327256438015961570820179131337242428441220595326
78494573308393295763380782911208985374328151672067692333921348651476156432727489708489666884215209651867929308949807
71467480513532734764234255208921881650003568732494295411197633899356496705343407958961332024904616195049362185091561
12222183757179637260000521650651515491138605764313930723947921750815589007534434839279934388817134689946641514977757
89357056054127749536261237743007435450076233192953485970264998073297633667446772342678911325193309529195928874644403
17232161398842319527457201427809956249086194769991943103418255905307503953811790711352938199387207268551618292390464
84506442156764799818013654421798180174093378363000429580282278035483490194693662769776274903946219422726367671970615
82433412686266710065287759951904831825714601310173056445995526153863959150224155022030719100589657312620975602363503
16638559334914838242965777677340529577969339675128761623979106499742433277895935359917499498777867982537097580743524
04493854350668984398176051864356408773050599618252514054345308939300705287392413000381065350418959132816396164410212
85897412495795382964516145169913754715980210168575861370931245885319986171613239478003192757021328399683645146945939
89632249484876088195626619766646888695262384365129305707845154245461021682028290172856095636206597630934021456752796
62235777143307022073167254906342787569267183531061553776130382038352451712991129983658387635488938776648362380365255
43697800079490646697442717892226554634403466569619620575545044979179060571713424159249393396075207255673184754974415
67615443298579768274618875420282220877752542064040213292924188047491762268182438887067427729361879341178669101992639

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

84365958611676282549487668596401272397632712241704890777693623767674428515669229428934160194836766662878502833469963
27451354169920440262661116201648734400750478139046425438535136252494113286422956601179528673665550939769661215824360
03659734414819003861138037661696438635473574837596715325825240480705824501006398293757500471190548581861669029387916
08317591825128902667119956302638331374893425095102020090661500422258551006291243879359011732371134435235945666868406
40330407474679952027614010284605842890068048234851805317847220638059732036799866125913062441526785201984846115962213
32244052624351649257440863976095421042415077916777524164378087627681375963518282429455694804326169429799559712120079
65970413884973742698813588172172600761647062568423814493623400844007466182009352731935512604092888163721041002567056
24022939611920965006706564071977514440268557816325252350811387922087695898405173268953973871214966275955620863961131
97878101428063734499300212701876518171016291359137873019075398254685464384114244190884658895478559673380892525845909
15356738589368680725908508659106393193248159235979517428464499552341082049060447170682472046677855439398296658813384
74971488475207187602126806527429527182195811137394327417279235038069608535338178732435583891152439357149162198590125
6930237397452865554332269603509328316669300728053962060326220572666261128736015331624533678443532708449731154972974
76159020285221104830727154601241644294436261035980297549654995725860874426277215041440236422769232241467436402797770
28106471252407966523789365393572593698868047186478878686908600308993647764620343667204312584033059985962297916913440
70337570925799945174262401416349518711031816373200166359376955948415195889829335540694350872210222511996989140153243
02758085361344321746517444803834376441723622862187909817967630969189673655727726695600736359951970355136378997700419
63310962755091397500350459423921891884105480289733068723209350931189730880466473490217352251712443254004760059337306
54658195618006785893780690370842930617917818489523398339683215853128299860180659111476488101859341966313394744412387
56362622774627515886375241702815800092867218593344690742914229254493045340935189942425382361391977523649930559898713
37956747278379742284177522785644936666640740527205478945471273293852332438741897884254641637342591389589598534336490
61542279637571788182059614142733385790881743190916024681871269763971327373573526497585480305072018242384026220699628
44821942405096785722433778051962966533831047578633852016607448291048290815513691237511156356777440943492501709480149
51217501356490212585572204700528972667402611275169388096493181984874120394076087163410406323168980989246923317122976
06391728754348435891091948333953605991204069265191115053806215351473818512599598453180066426450909068922436317552319
60935452202874540186610741864927716648976756051987801436509313681673025172210170263472947131602361320539840751495916
54847403799601434799257746512765003913424720190341518646080488700441675084219047730565035994425085890723876731953657
51701875071821135343705000377241927638197579155723973825792576769917275268343960142257998670565704815234236890555447
08112174264419000487527254225902674338172701785114846759587183436569301192826567191413532888542084576298352748396653
34855382889578620977804415948606513680810885526958688669365672949729322048017596782239259621248521773272835082901010
64667580446540765186241885529984759873459313540986246148435599315555578307973420415224885463329995674135212715153281
21874210136083973220793649974806753943390092597560873232504424451468294495515068447188653453012827842569993463364702
37772952253910622560313422616205816133813109489188757097282915135231707146038509539741330534920643133795704687501914

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

97886646576576200904314696103502127643916850190606013519690700034528591034363110358521530077732767693471588535011915
11409734983644672863226169018176246348351988240782398723689411018146479379572121989560827035394514854333148183256425
96909463342259544847815261467148312718042991867557105569448796232709000172242452160135025188688573313819444600955350
21858673071255887906872767004602676554719074541439643055557998907174019837185305617439746993928175372404821006138960
67876577823288393584480935219305368954453284104938410493327549193973581029799541627921561764718712646522144633187324
50658637042938598075861809552326329887009364679886831289176932297763722319812123006751752354109927180752859725328082
21104371577452963624171853577631706324689324059183811684848544598530838978596386728816132644762672474052153928990320
09163315734974232845054936759305170735919332489123227097725564630013604248210941214329737390451491862791953781766261
41203965937722016123482274275576966888408016181547394179961226020644871073820087953808392638819970798053757599624856
87568544329319633195148972099489072187403827319267284546650713458450389984075323047272703859957217150125587582023858
27665080097830934988673610377983947874369237905992188122001728815726002900502689425454496858158895791683073067714649
45620884656404248779420827581708855476899852953371345738652305740276616144388889770747137644219224061140347423979605
61928236173618274102618955682844734493204133209769368934902746424268075884543423662378420958379025360996310758687063
18862659969978654401153514278981398250929351014056164750901967351040445038799194982237290144333359020466675336202431
06347926054119248306078158497997109899376084338022476675017429287727263553239292677207683413307493859670761978476094
57009909538064568627438747912719724523417661962705115948092235036570500946459002081726681331057040591787361336601375
57383466408761244494124682001510733129984293491306038778296574098069157833113767916478253997517307010987055624704482
04992969184013126995543012250015500237845473330873066240996801874632828185500080420709305984677131715544745082330481
65022621266045382636653959783775363167160299982717594146289589650798898854905915585397311135292343460192610206024788
97588932688316313674262837677638797401462388029790753323946135668298089306664467877729578897486146741258385339589430
53740558898492632637426544591372909745901231127637297140184480876231753028798867559574597690274992395855776553244777
98022840003841101508937143441099655199835077113622480158257177542165803787421007103920621963131433614395633617970397
72115962438138458619756966790280273303365949051226597547140497771397827875266658096615044777245229328219567923724974
44346274149034117776424423157653441238699840222466596716234463354100459519912634282855692519849787242067313153904870
25501002593274116791979559417149608695990741330052718508482703672686183438970862673774309953670205561729358777538329
11691216457784226218825106025165056857457176866242931731619228350644951363221090627421639744759710663599336616922679
20407903320987334387997272694719994229109393055036467976663366539640148725135180049736048562285423869239292318072466
63472227882701357735814177279865785972828608760884544892777304988402399128761680791706966621203955864920425942231587
03117322056185588896195411168690202622676671321254176198548448113452770913049075779099029255813761935850130254641497
55741792519059689322283800216891466227620631550811565859515554688343035589759801238900019427268671717362487785318802
76627187013215187856536576086398142516365786968898349812460301711492752718342853551714817577910070466843949488258213
05399838585651834427260864888769897395667696710312665352691237979480747315715858197402276437994902779635524005727341

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

75655809356549393893846163960786061391246772524359834713404032768157392296454572500772449051628189721206361405015474
01355570950091178966110520577665758360728397347858004461563360944040850797970510431287062988395731865616846716450658
21196539825473320746937409480764763319815938452082780704739588984040728872620111696329758753464340013964496311801258
13908880205964439688697196169378013891962199307074267724221526335972776864365306618384765424005972344268985237979267
39615542809447571181186262517151631084299501347002496386151867664355836852331331386544230726330956146204846638512883
03276215149028002828213393614255367917168391725815336440376046397282329208885785716738168307860974326227031606633899
44916120737478543006463998993153271438193894395617280082634109956115380744659639017344229943886650744384346374929743
01432465621213856645567626752626006031133972999435635786600341361288988071351512278636976764935253763773998304859301
28869218794506059833775196481236591816917030689585741302912465054769264860209072249232887558817964149615984958165157
76058421797515988378866778487722376812179098317906719662228068514938166258024301212787140767091225312193011967124120
01818035225627878997966458565990879609477373412248657301738423067898457431606175213772443886229334521170613832457296
51920245625339385221058056672753522862236358496433401445678462712251318052248411558042690159492997681688202980935232
79630281712327905709573054879709422995792514578735551676496059423332357728595539148975009273909169574283795487840343
24444793724907737224602881360130071045350416975466051020142661959140727430616309725215737788353864609860499501035532
32907759601089152194656147522679765178219337003176381753534745556697018094382169727947656465638018751719591229493183
06411327971604120886885692433926434015596082852722244241140601926911651523475936394950568323283682577852964038237418
09864755740137340715163796034803551991193432005719068608358945538540241092868471375400686440093925387214951687993589
00661340815260439739119772794509628448245771168325288859388388641197698375917024326225897762019408968609353266504825
55206354513021638204670936244113182330357192318290515910024446599198883115109673718541297615282799357953075362590090
92431787515692503991802174512203989477556852334291607608201592790748564953205543547485241645480879162217832131172162
96187733715434544142109734361021883939959350203439412879453277149486525311796000845617370525376412707641766905824113
98162225598763979536320054902701494661314167673638302685682631518718055849962084082800944495330600217180269620316607
82268993380775842384738002578865628801278205445340399554396271150313113066033276455092890191633106063578544507205626
87743420905942211113396631776206545493018393679689886667206115808724638085745840948661008938144541764392362761643803
23084113488776050056443415605734956770750952463761997962995466971590910189977676003153183652615705457422040364874986
67700564552732792288536744889234178125358370469552621908541725007499198977589687355675003169917992404080022994515785
85975543444828765288263005322361978112643407790830556359471335502264921239726171474079661604994217628479757986879798
44136416812726510503344898276332579769509199347306066789908152550999504438520754595499179058447152725375559470799794
05316178044537827327517618371402592305825775071543688724512133941042753446331544340047087879475943668915896634203336
95768473519489724606942477409586892544160576337277755373552573444975553408190273018803097613977344189529305058083215
06309202622812902970959061313414221501163848063126605225147415314016578512489462777097961552513805424572471426450475
89028901756457580475338522047786148067142347986698961446908158920392649813855050441251318413051839811305687762118774

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

51625924637407359692675082210965143480026531593058113388150464737739181015963305694626430001674180077285530339979811
88471438548098149035541555457330840044435244938014115667240662402875272464536861232487522181836916932916536433186020
04716960304010585915141386197517960969908590030246952373204784604683968577684327883122101935254749714616089252227606
86813926288944914433987998672406193539751956138795297548073797206998631336602584163815800432201106019834240253254015
51725021613867068087161563888448665369902397629940236084567974059886501822648667418908828276055853788070282007710844
69588023000469503106654377602948457507059455863110744076085033754859919399177432340725658446897910231123052945947207
66599907903681124790404949334566066544545967237333068955018242642693684910506427557955663718447360202846195516465006
21867904662857910796134377135168124258762971653747505164190568203107906085642228622638678820742175926078075815943663
79438392461490578096286425586445843151729639597084468389417390331566745058823784617264025558498218401358366961508836
09341356678749906776074949067627498884415885392848846038562423029411242815884552865644402224019896812943618870215048
75858809393088550133063429250564571930813134566720142683628117767834901795911679014236379294687083019424606645098538
83868893086259347768199752086016006521191159689105724764925137303158215578891601258608878324018623384418870804975162
84348396479708974746749351499325576476550835058149470953997756016081983254451995092676585387881788372297341610191827
49191514636434049397275421950518395923433910520402998876200405611869171937543909537604488285318656290502803785430737
13570021679968682886043705511667192732876526628104721856290000497441733191995808728389984809190009565416772655844706
64442271626543262865161502287364084589091166495301234993693522870655995631773002517311138781105460132004076017837647
80725700289552474368603249755773150990079034007023450247713209656061625172043047406237189844690384732063563235563893
91703962621310505488418025695787363158032132758918943783450374645601844451598062529263092194059267638299979738458867
68601012535432443103738932044186859839624926415532563109651118551257376851820283325254006542265651832725993218430531
70420479137362532024458664124028811637606692861300075681340658236967092485756877233213454898417946641903400669367432
34884449024799999781391926560902304871987709158804736654158375899406685542781415504579255104106200667972201925535606
49873581268213626145740647022725513730447037637440661326856510129658925133074734862008670684064114435492625867490713
08966112152688700103280347257654714417524487685829865222706046262106116247396763514277473242329032534967917412873684
11276872150047026881634379546171227680286791306049999879911079087377898001836304200973555772691751863258830804916708
53249136217118512530573091301922555721722030793706189774930114871558421833380270069201821847501073874789497731179162
23972774382360044505572909796253541773903444968127566925367114712347954137303839083840277845336787773745725005589476
97175777787387378591596337381397342642751528719069696670204536040363471282277730354079235025202214488411333892967096
83975768479174137089052422032507896205890967486009477505088336707743025783358915370320556440113042619570538571994356
31587115854615193123273786468039008504721858392409099736010518423492015730243673592662796782771580682717142315699879
42901762182331379162788623946801232501069448834262481878947473882036674231193122643429735626066888826146250941996908
77979405701152457865770463263125881714870490966123935137089536751651342964789119553136357185668050486148341226560205
58911926268885381852993728038141302945182896147338548675556092768390206308634545602851989857334828245508128806818736

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

07590810865546206320583514375683753929986099261621356654458217102833287048066858035945470599146652435397275796457590
64782882844918364925308405748464160063538106433230084312052069244989282953016664334267518661338227079430104507173241
15763318843136339301479838608723998875140684714042183226817619924839006431351469948542667437054570933260884016339073
04590759393949804399846015385670920120616603483495523309833826339327345831284827284683771280579446111600947355888984
14816079187993329525804487144198072292288927915348276850431463646841956091747704470025924322108835376866675854461569
21468856781577381417662699900852626855256149051202317284555770132036779405957004945509031810103397524686249972148624
76189057783853620682153817364154379232568309230080741011044719260736350843705732737289124515665982061405626438427679
27070850434101430066505419075887655933261715741391863836085128847872282009972722530354510893113684762879570617246908
57595694175798734408454692839378158914110823793606720440475086230897167255342473751427416805138831787155693712013475
98411271119931671861706892423055482784184037179849252275978130482225601127362188667252221250321311689229153179695864
37451390415494870932226302290819915367275907401228202058472765110756139847197818598151964184349103140100731084958648
23645601516274659754294035968537403653970471462560774486992876672811427875638305451153698453892737753347594808539000
93903133401088635334892409207658022492361084191428862211637205836323644475952939163422510818514280049644325107864600
15742014995480171921428357501998952087860448271782241669238979812700327962177094709563924312354416948990964644913793
76592361950177374291969958042580906754276378079986297062973583086291696167228159629825929646497130755898594868935602
75859841907985152697897581201724325085598698222080677289974325742717805058257443016809478185632718287726679375235196
67664762767467996939227247402142656428975843782632265171637692543739467238902351146210492926538574867875191145280066
97276349124571916165282230913608775073554043240911917532641266647866037432764941669251209462271172484106968391990864
02990661409041590205204282237738539645375695614014932787470300829209548600166976979588798119156961894044813905063787
85853013390862371969015001809972693848337625365016652024854229199151643545721469657534539230213111181656278395177999
65688028684341577631640261472089517972157701547618370382819871377918830425354445026531289481974670817987289860833636
79595885819840060058497814624102513075263353680496736557767519982867855324476364921720688733413871303696163184876328
14942082493736834863742304791107909849004644888404364677629965096633362736452970525772518406449473604501929345104551
51832534820743107049455211199018064734526370128916844400312223001763474628198477636837546008944587516849280967465667
46441970496513726178724125723000442559581706449673871729081968212469239400948420526980778064094639390889955621550344
09455728809797163605150075082069285450821729286136192548264091513116212593975178783115702687555851005812959786101318
69690610498456213431477329236709278258012993186701303406429293555662035634639547353942565526894914708406195764829516
95639453910603499592823375846368604297448635699632651727958374909453681800980366687977410215778852108117549855365094
60210060797443984296717706351224851124305941350426592731380365365229843854972267397317854031259561692818968385916781
33473124040717419687854105718285664108863283112514589689648363755079807213971621511543296400992608941400235295718738
25720927778445399597772869888304598239959822245156474044790674575627918762581664956437219346499829680310899588172541
31110495682425516693069190391285589366519996256555841847842796094236461033370268326127246458949378293970916465713348

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

98265737512767597178600835845606543959616711499075600594374372201947123117305070104467675563533282425590386068551391
69576137912392397553282334616553359416943763518428858546895972002673775133176028061391458094281192430312300183923502
07370660290717351832992238276189116776573316556691514568411256176649389734864685086540148658936917047279942626208356
35025954641367926159167484839920464040594061393134240007380405872452848558827429861291846119973068108990948984650496
88990393087591405011563963192131313798514397349556260194533225957548056005470694301558226890296539583362238649505563
35627386146870105073135560145902191528916113507692915854334205445857289982584390508166940802710595440275000353434638
84150401695591810773701624902215546743843591911781078734949928607388570346341651465806669608178608463568726772125649
33162191224993073219343691472685170996281415482728375024624719127815373576804710911855892105682399848783055555335461
46981203191831311174112080110744216510417475907257713805574829408421994789470634535597529950866079915247423632477773
59392589983549424837679284218267284919570306971149999768937337454588718704575025943730694518771648662843747393120165
05932771284550287060855974741049717612189347068148425432641291497251554900962035576082428786328574297498640393168785
64791497758486114439688901629175274025273990228865103067849908734546803704226217906184696040872755039624342162082388
02975392703954686826794219661041767322574620178745986592605277781631280157109978185446603307184538498966921223306275
95983628786540326285350748806415702991263133340567097004044327040957860553246750057672916655433843885601616943747936
84555374538227125890200932142557433027188878139770306180105109241285589122316071597309798550828273153565248548780896
17103431504816834832219157516825092595439835112669105644814124532406722962713642552773961364590460559150483655960677
29687506879368027385425916893565864621216849653843834178385157387236093634258957752067673393845103522420357232655416
68354753930343125675272101337051924242932781796630339679856796312634781133653973200277208522027690637106543476751681
64079553429528647418502839162021062410387972370062108812513383355364159606350995595322698143146854321430907787253600
24266327430923771942889535528604126482015925614912041052267759759537155678555068105792266185918642676022208663677670
99602723427408795335112421063000085466352342664594314798565263925676620982839656738796450208314643758212577325232909
96761127540403258343389772643901551770878778907788295465405399166980947926750085273126177485144150013218662320839268
97110631267873398720671767987950825200979807417282288906139094928334982066240777615854295524611913437043970011337574
64155284064693434930705076890312213316394584473453379860423853754760131226149235559878351508387474747689474967661414
83269378652085985405447259035028420473216532244981638039920695127648956533828772638005349127468134966926237211775398
20919945486911930711079571389183432903767108036560687370979454544731000941798558923100386806032217694166398797303820
46288476202072379344052898693483792515617517033983994820855282089485651972278910180558296026410157304730493268822011
31555357123588810905070064158293525815556724036941290784207747831382818242800917805956254995190636449804348624417930
84715369909654840549271922978551289613321814686610207082613279455022059657002452687123631840468257067401985095219692
01607924682711867309986163461906592211912107026790505726596463883161719583377298871554001071914395750841250188052259
58532892926993440109438760571617798660375588504726578745989080397881054293342214820753930857195435713500675037850784
16319040586642802129300844351725207125870318081060028197004483219067204867600174433882114924603252120396365722349432

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

34204424524356603346019433941244935613729654905883454355429902888862039941806660425106855111928187268298121752110555
25551029949064376679479666098552217505937575219187807212027093982721098553630053946331003639735990771857695154813215
21987973011007210571127636462683652305019822916273508074994525480964018731449463861845642904707524432688335945825770
35506107581218271569117640270505970872783415864583457616796601469505614498492495200815283536290091069447073497495164
72362159967329465726042221288239073899313637105645955065129019912583863592051296577831448313270673012630816242190228
47623758948033918931049816956842571782157969577425769547521973762775141521760514448088949310006570050628532619687849
20382097408237353059059105069732407096186334398598039242589177634514899657980220212613280556760458938943063895127765
12425180435127388705106236847930071455260301568854741349243988936753787433408028600049815815387909395300041708155930
22347961433798489365104189472443902160574144361016398924095310858015806416467904785436492435728086647607819505369039
95425795853149061849325624834857059941364846454273646423007283232084287581852661890572849388957992065246207790060232
41484600170439275238599828754352306243602085278653196110068456515224603096780239992245155270720530007981727403462943
67824000540934524705084656144503040489935743217638526646119079258306602154156429032541066661650012820850639120418106
97465523495009500986441145376197151693696081055007848105672092914648644850080926153136332168286760359744053275993650
04664488827711506508643142324737448019827225037360901407807378110607877765014504089478432453853502299639805556235930
13262993790630991217079446137573074118360159886368758032791784011752157045312257433991464737817691454143760322307958
33870881073093790886305038227694544917883102091265560862458560611401673909701020557799953016440690188866323043332698
70098682162381205510866126376769130368555325860527176615949136382878843160054573668379962540528774189213408937940491
79023606901738716808356100634797218663016774547650972282677698802568892934897578102793801238525219299146213332117954
14513889891196234116882743573386699213296858100357072256362521118050736484629049048460194793212263611590488660094534
94436380379904546160101439991682858260623044976369673069253015825733324647297783811300988863741155279624187798401239
71930481060385762129535696133267510489421687909195438470277657685523529782935449649557025330787633217534682458890695
58553183778884540247349870150741396026372582060945130085010991733328394433065495887041245374251421246887224745518704
56262665562408929536295295808026011827642376028207395290427220791159521148881044024537718042821803240421867574536213
28264894173733890719780656218105261156155589771788715072026336725623865178678039784057787750302108603471679798886618
62456222621587146020087733708442219886178017392864373282239734653739857384136046304080480133429876447955414636522051
74842463158141735934495231401730969969505413513817012099454101363523101674170046617205818886193940212149373623731527
34404580478479782496931761577708822970185204739669205155900363973599247474757755716787404135619610206699331046437482
19597634595357919397328146428657509574475531713280612298654567420351877272299093700795349680442188468894884506386639
13775779800588452162111415475005746518812314859336352630522674028304066905706026441832303747898799493334290462577967
46209249598415411202566894350284825874260176701463734945432982937579423583982618226940857474926343017395697521094276
06951668721780956660885272078864752826434453001485100359985870150338808079324872524008264594442301503804657950977439
45235739476395556156732440978687563655840574868874400158406994633807070118480921554293917917204921362233321903129853

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

42604326535476507255494932873672696874097730699293959658279223547667894313781631345758672896858664180094208809300076
38312219377142056353858033421639485653585429891581759652708150981579095709934644154979335124668136980405797697019785
39925527733166667501084131106726454316739331561374339431599337896007467601266766458652309085772409461487856807360961
55256290081181322019067156830078984701947221184081735702889609593670863945381340122149869996454112121597537593695368
18923031524429771515261102348585521010983759028963539617775368460415069887525119049988644087504894810212782499468942
00237863142517559873421172350980244170983914797061649656655851384354013565658695769595652115813908994952256287045456
10828766617039879580729578931639057536293271068796156489403418913796180671391848298927444226913909227169826564304241
50741466543529176394415608180582939974396938918361676669475933516835889039482774944882402793270823626497845512079339
44711498170980269901828490188964304903278511117530223050611552017957979414263605049591298813358979025940371688252327
79133992578872572880540042883878162771308643064899764737484713652395548913213086516768264835587232709897106721725974
93692205715180822686482267462978483987696883701760491783217527810705513041784020561402024456519460655887404289847854
02792912628760005123888122832962709087133551178532978488490804835185988658019374036497732161991613467829935683391218
40168452085026106913555576904685738400251522950496964602725180388397835063456442325986948283518480740860449689983119
38693143466534017026125324980309645199523698653507260118369717657553928844512875723882851284138927825723458655262597
68951460119066770529306364268449900066965841397335716025555149942914865525669594708679015670040886958837961838442018
49913749800126239290025791227304431736756048018858023847877797195606340703322729410220555212350312263931804317294504
92156808167506864639157771847674937285760517561821584736528377285112653570845799313631862003403559047505822625035378
01542188655138114386247542257857079834264484005394839979980483954154256785991241073864359412752498593506151530810668
69651284525131697846120871557191643391413265214434949904612512350884191974911930731722054406168766517598358526710855
76946671402074622825626254974852660087710897548429641794382111517243784669722416758240939014741977236380132697764453
31462057852335025998890343314874189082384643730955184490052054360314483676299435699999491871080775780892439630869534
36308289554098933989248222150420539663143528874876273121022434470935258292196610991333217070467265010414928936143989
39852217861897350936999485917673431875831379337304547548315947266630675598104795059293133932418077345669824930824401
88101906743157491423531131536407404697727412103988042371140171194963121529988779626606297027654525907591825463539540
44117538158312165308802990138620456245719878459997555163217510379882490031383483142176680210518211943010436120816271
54218623380991895824532539438637809224016934606435643687102528107564827608641918114653729547874912725717001252491879
91834344129682135851062018172445951323511123952209398098829636102944968455447428030018574550889628931637463407345081
89534826742757721556861940823324387292969238059724413391695748683404953852135377041290631313011834442749559811078142
06080067662000396295777339347469327609280878930361449881254396941368674386672103632084029490240682395771333967907111
28676860491975100628573159430574503924036993805270139738477988183518883430293746586684618958720275179723562846533978
09330730808499353395895022512745546499448886917476978216427267365936156391228333088075496121848590153962424623046850
95615970220223936465329062435701883434863565689255824956264711452511574585556377466840692205430968853144389730606533

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

29082477101241680745139229622465469236384072810347321327678173330560577445445265212249124626790129571286129034684978
41234497985658475040811819301503223206693600694112058371725108905286526764255757299181158955985945538194618757002692
99842818114576534033304409136339167440363565759582099033549140732846718092125081751880640489793323915545270159826028
57602547879663482106587156475607478530431622038762591149950543149568835172208931133470648135033378830928495392242883
69713478966649443603810122943159935459594596024437848052276249189118807545142671066470967529353821704864683888005782
17829650031230819492843237946505256248034066989225198627484937272886177450131215335334552527602399166336357569757281
40770170607794826454329631478047190638695906321497199856805317788779504666310019058462842316760071507378371350823379
69441492104561675944634674593607933041793280108293744378568689477696948440586741913261224797828780502688065170290246
14515963892937020730481535672010524205352783534573283151839446391187497586751434057895180241683481707208538793854410
47091832186249817861216646696059628852996490087604659618487481372791169749815307013752689993161462230795782981729232
31085132045739793481985142792673270606833635783421405304492479372263599486635955729920072041110798574157507495381125
47109648276957956136925971454006920226634273843239191528018925156451775594088457017948507145882449651122524788837320
86933236927391223235351517016360426063515532300762968336705962598279096402001476600951127876233574808407038632647248
20813061295177286002815071206438380528735067813477256080754804084614907052100873580088791504664320598794247923828137
30754544204998087949003882884066225893329899184142531754546236503889603302758060827208831534012398900368385299317835
42658855339851490533464732133708540955564174963216531848885610804329463029582598674690465049862024333704517327521310
67700162208394572125648712894030746389210705449029955156958903226230113858056797293623405840464769300959837493246246
05114700604621896582641591571545539439644506370174586103702596225345796911298250148519792666877098136174382570890001
53662220402582303327823538465505449724237297415304594598395141845031994742627184001256567490353306498209011044560460
73804250828128246649307661788382411187424220145647956109447571322714838626810704960293477752825044543854258375191711
30143957761113416317273521248988706006593067435782181327532601533341851409615283569595194212285607764801101115106690
19504236908075352762566152433196930107978335702098654255844893771394810774177714799643274831748778615605992227265064
91600160973667153515525230235209101072303850050308251655471638752903432598414207613861443065085139474147998172717659
38187374688544126555860087718882171761431357210177970239149882141982324978125663207959264181215307068042627180132821
97807040183798424386938267119825565087936975587011413141049370817338542942019416195434342186715011242676993077275714
47860567539590723075564787467788603231408716102081702610065266746962158057689924194807304266164568556210357127993752
46731258496760337186050371897631668591401536134522728327618315519754591279704838399230008734944038567794774344345130
36153456977834416165331713454719030296036376268114095484550380351924151006184646828201992866721538599053867707289726
13296105147533082503102784142699133565026583186832109557439287866646262361864359643356384091172719005696011646006725
19165896989570218875260249587190068795933190013183920010145938364544370892599028093443374415972161448826576254694709
91026933157631283088429294528540469355743296811835857295469965072067688107249542936670587214868513141686047321286268
32897780162368926014198797719566993851943371212353520345542442830845784500995091237777491309141828654146507731156545

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

64029335461887642737225801396546704631604978599737950628053080323130332717582047740874670183642115386698651205895436
03737320374972769306244091697146549065748443775514444419906459786965756718524297954802697674914940635422700886809717
12309728136378846104892062886269634348859484117802096237732242579154667958055921871617647098858120029316717936751090
13386378669770618228675943383504965007347324417337532889089994341196500561748912747399142312742702734734241209074873
10533972046626876692343450677340620602527357872706206737329999332752803437798234366370080087921649463942220133818510
11899541890847792181354172673159737757735066005733907108405193831613690746735476547605414435696752570292874135134413
03146232647137400507638353688435127596123460889916840905946104046264809834288691772945544082674172117433963387938429
55955151768701948426726383780395043205962722560698478262207583425211304484697517212277763475882581831061951434792534
48383765542888552136006992898380677288272041863008068437485195180579357887863689940150651516136819486784238898263749
75643142526447290167390321761831063310844776768547687128176629577769087158581612152034622103448782762415837693918244
52780548331980754841354954037244864170203002533738334527126690998775778921510545224035206056922127442007174484050769
01503828262170729910931296564791852532299638835615350749039978385017422040197445272593135122358871419211174642818814
37965188631784601229271968455345332845871757706730225674861185966868546072730793527842129509456804219205240215957777
28179538627980679413910915586904568761739789301377757214973406381008715517180961959804282978951132412627190706662651
23262095215422042546551560440114458192094480112983197203919119582396457594082303250043783710455067077637900172112297
88958718852024126143202288404866107320618484830323701433503462391109597389047838664422568740683804518656346362957806
13283931777421098500078952348707887278671336855912161494599763697955622699105055959873951705155852534094026171314195
13766611868568280359349327021932537983560746290989529691432872809895344558362405891166310102208728839948015300516395
82658540078253996563886819956267496996208058678400678884687883815720737620714316587680361875325166364347366639356545
90963818114237392334156991025752285431193702661103986707953266925882684337375408181678691141103958775877072158268555
29099951239487435261787636649039449727491818291540121238685391425114435021454785164706151732109750785620277260170468
79497503503648351404719460197528804405608658682139863143262009752986821661890522990759244104289042685953146042121781
28771196040407386334981114798314186275183667210102513804948455198824750848177168136665718278782632616430652596083239
44425036630865478998846491005665356520724952052111093100852201285556954423610416860713301036422305972324138633032293
89695214641535484250589027957146879950799442422783050816948197131955795907100188216111529635881721080819913767919095
27796263909734076516202569893366440178177428887292195420071572283938011728113171487282591829690346662088874292730654
36358872405627272924693262904341279015374849755593003857720936985198231578530447986133627172925857606090968825183355
15465030487656554494580785197686458493631721290780296289207521679161943357099338688013105998106854418424449235546320
44391479579337875393960438669234713613211295036682436225541932006384408830686322082599460772613130101532363634703679
69534560188090344946471271289172446459948971486080145980340908650977231715274584638099514634066299845098795514236361
61150662568152454366834758254009372964915324854422571329525538217480161312486155531682380474686900388309525017362385
28970305695829919670693581229503058405702139709259694099900977154521694886025010563946146922448393794718672395042222

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

52418174521249536325356974216850778308082291708601402143258905615702773683485676834015363292797983855513484246828984
52875556290777075338212226127449885505924649513883997222798824021204246800999757423973714451834984781325564288906676
21715753890835400894867657243493822601194827290748701557101209609520472582568592046565729300129522195523529412566269
66779942397614661534648547853803254762388214285470535961609893060664275608920325754487561159679557923182485994299239
49366085425844973684517799825796783709435979462022102113701053344845837056978687893385472168434608424043622241853018
18320400717080263029903395340048129492541871934029505219439226593900826601456341225696725697835380525153337362472726
56060807002122689268262341682886577710492974569931935571918021851022724012426453155731098911387057272181702086851523
46016529656630780723054387432375469348577190893292831936034272711858762879557283231263736540208563996480482066754961
82110702167390071788435373808372082390282762849863338707142424295169490788504653350688689108854691767267812305849057
25537952720009625538602253193653690383052694669576545786933771260592397156132211636565538504984779989373074730568954
62238400736855434536234150447528711099526150615846876422437188643626130469559639742699107711638813976983489044334349
77731467431878358452628194658191780451665091091388159455187069349609551257738040334377366975580960668875017452041961
25951213845653288068273382459034145790042553465420293486511131042913822644784003542447443406722099784172097196989991
00810929593991735454630825704522853005910030188187889658683009695361400584065817578415682311335320204470153164666134
70244234062358195958901970240306887976949638050928892015851766431692356834499430452992199910435508811980091621640178
92956275562506933062000481799212598465150323398441080800553586383419868068289075339480324775188778654570613661362201
06747379604820058470622083874349824191313352081254418953693133777304065610633405218417333266171620332019454619300443
94037395208189740358425218918510562460511101363334224783682155538775259458899324719078304555792673696696560358454877
68946283818532422855319653440184651118113157476494912133460818729334638698963112215281071708304390830002572868438240
35101332324636767252831281115890379774811726998586368256816213418475047539438220888015061677775182750541894744742680
07346317096482813081324843620456666809530046935948920482395737879225810651026282312979769155549765671699407643081499
06072130205451855541017992164171353533182912835962204496443260176991672756601342229097343197913763075644241920206278
00646106312531200744297318669260415145232577168266299044991168485159587471274016962658782487987171354606133598675011
18041408803024418680405003110099578096989678974391912141463809763261525918980859323750954797824469002606518259775619
19618441299641856017440815066607720019397778895426425619035664398507521036271542417433838951467103139235604919695664
48506653760606975119869873073217604282444130642629258240472164417703464296550156865119636340668507573461936741144401
03424288639383699751898840944676112165919898166610198270713919225167529038051597720051804273741665061599759616920601
47316638257214956634573239839526363790256951013352986351695267782722658031342134272603558331268779519235583227570611
51857477927735895721766693944070270331658575038106937334237983948603676714736287755562785891966532735740154266240292
66849317537391378917426712692508245866522966675165814241809410512587595045783305339338342803569548543297605042851887
16323592300853065857319059928421893447010689577282835459075669845556358912713305360734470482531012878902522769143395
50982604216531145315643266580802805412431221027074108969743464647383636024836743718718955967626123798630430958998308

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

76637109575344527070025020923889668382026683083270097528237312639682734339562530869791990363660926170673561337802065
29322046204625737675783856835096033611337977553193367296299734938997615817445495125958586913629821069866906573111301
97434579350252849732470911545925672925941845945789729647195229662139211066554525315471297938860631157376237373326931
86140846022055041073013422045434206684348197010967907276951717458356383123852547397343792814392039579921213113851674
06253008474962224700539218716465604232607387443675243362854206425584454457058018132932600324867689399759632142508946
33828784762449268002121629906037388745173508120025343599250138145497114486109518471395903482039101064623483843447391
31719725355379045562697066065300082399141133877554877852344298782992893781597647588493886235806663953969894057109110
28133472166475960310445856864178908481277052080980733838746637426926163792514399688645167373714233514062555216305679
53819908930955374078626300288713896302985420350504268956827938120015142300056627094466025666879136251503997415080274
37886938703135262368298784877953292770031816468251880261486155497632489659187784586040875470188637670671526448550719
13136470168024287844167316750492959645669123122855161760866749039268770730586010290843886624096241332963267037664433
6660663787206779160628861883645843855229594455230344542635306898064543545876894234339156031169114132819685462594168
86313474268259812092752382959592427228169231226198767606492733282109057026282089753828345967662520702343437729762206
07159713456665432548100526046220284503949177352379897060444636656558911069018142186053287707078619470720552386386150
13434551296490041254823377906565951012931727301141311539519340088693105200479732233481573224765860116023930243617613
71486064200820264861818540884278079741567127359373511705851690448347634893314444698254976676095278128859631911415991
40362392939445708010335349983104510129110129564512739023836547027586331172547626788372103130449864541751733090485781
87258229604707619157220543379521595639522088461889305546800321694185408846160204776587367455758834503642050426433153
39495327038894158056418627665743921094231850402072933714172379170357309227362886408590573980473100218917642845208227
20162442801482492016441424967563816828784999172098887425227320870731744046532148431530770748039932946884258244389750
50357418403503379046052085278848909342173324420506090822412999638022060130863073122542437139165253953614123370105052
25543667495264143306794370949791452430941069523791044998524701240456174572619704081572259772434779678516925092693497
10975303234276917784529540375179958146719628521132848239930778306347200499487091491530022338886684086134032354419492
99723362797680655655426974862451975839810553804883672212973937291038308666369680682855951623751585520396169377019519
58305270686425121316264657819483854565039030945163141600688035600367718627545396640606135276063482852409778335945021
57820843532460023799415600387650006728253119297431891140565420812769770919808789997994107382282035263237831464157167
57735865536008700807673790952872324156618490062784426368620888518740899349734715534438408828592180897825775498903303
05513351214386929203169684953695038188235958078783537532721380022596798301133592761399066743690028577460352776580033
41807467612509088982550899025325077366574444621480959533391605044172254194080280681383062214846534930890222755253854
89994335310498543815280452177120051243025172860065243561376576066604317704903824873045643802725547100372165650718691
26007796220399519824550362093291644633145419949855479398460012288091635386126718654731102692131069227199847017055680
51758099054867661381182435657553944597657174848369982850803571803145882604345304631250464382751752727682914702170241

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

90704330327291581427911825482045802325008741694303341660828694054466016262876321321854952372314798972093451215451868
10698460053394311849798336375944712458543389730996925787510377980598760617399604086577937458031637922036161725746002
54260734061489673691998507027697823274897895386398542929325723609295737311962182293592535900994304028770015052840988
94130853841672791386277965935478159130669593336566783406408556594793667280167257978700770728683078930881031093726443
31377831144346906673628075987622666620874697939474907043835341417625381962148839827721494622687917957301808497208765
53100397033652553301899983043192693385263375061185013816899036804059503940402032664675671296188130242477098259542750
72304911138831887707458443921719156415304468033135223917149231229134201806150981082178824453151053086388583598387716
56915628306624047718023781830792605053741140572899704471188163735945076663165220810370147664174171736752412885957815
85754693311368610350004965591063958174409890402586983642212703306914746690770928655429444621337276209736785325469562
36596321242137221725967165687489038390529533345178720305887662403275064152654402042612983405022689570800428219325405
87977299948415866780501854006143128060681053470798536962943958004645513203033348457385198741556635833112435393481017
37268798948012377633196693989797977228401251781474876424909205893612636493010048858608924410450373019051076434624935
65502887221149383127245056815036931532274786399122251160257947491070076715408111581095640478804200723092238765682920
83738946205864482430320328803008758750683596850363292026678267207619156182835752500516083664495853613410928454439117
71208765982997207995707486017905822851190735404866850087607721668268406727441217715431176672847518117093879326022277
45494068973447252343312800347226158008141606393620556445137381637132781215115039872888687044333994495941323030913861
44769177706679848588133882348685055596210263526302144990529408587446361290151909022491010275313418921609670582168892
43418091740985112731136420899042519924840515585084265041424407910582348345101384918697636607334514773685033299300381
58006205352847261014627222619623228284749558179102043200469977094106612685757740128814209140180303540915987831776034
60327859406358918653155785254331643117386415951709493101777104377626321697682103996909565295407606738025166908645883
05577403013269709532928932635399656319060383881695913433110903539097087680817258516375998419647663351973863931457403
01859776745262586854962426235527909946556588076786477992047794559787451547056079392381675466705609225050970688765622
61474958343170304120493908454986747895521933976170445373834943449433800979042441949860155391441995461298843866289194
45275039908617366613826492578802691837597918734135493552204780471718306867184328613673005907583220630759472692133084
21682076654510998396304017472643544775612410489210322723724739278911821871741315062576970080957965636452734940134579
14521238610519446627572603617599834648820276335916875981698215916981775458855310849787246475543674728923931241669193
39270601899119575352654589803082140494839494899490606342896744832749724706441618924471817147996359183254110433557808
55996903057118738660521072873636657747554947503870112965278136556241095060840002708018822962266597986617536130312743
55133931176583487568630273332516392447410728752373990833537304257924410206999794680110754924768708270382424316146187
20698374387433265155392641362769621361054370063445846753116999117763158126037581709359793257410053574172235450507526
66788739751442214952052769984473974671405435291327443333396264890834150634483394911509001212157388828147923020843173
82720456149266553595045968193252216864426422980651994774550576564877882248122463695407933439086022998641504416097238

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

19244265246013236959960494006265611227666608896541777051589784059149067515775174878344393339872985225035501603427702
35946535279082608018593174821600194249206497565007994308238569122742529173069444339885020730651707606180768393489787
81083810427597828591072798075367541706674222489274488045814993296309857982994037492409741482640190190171433122416704
92607436444308249273015120198946139747386759195523154976710248338490168205261941670679568567154727281527522829210996
64876630881687107562596974703060836267218422842505874056090562115867865689530500899837099390543853930313031548752013
26959984083355112276170547364583029826894049786928084748197870095588868738620378897699961663852040247753311502808901
89486994093507546195131133408706271838902134732091614536246159103369267188245717470360233868418669234097592478882087
43604066957977260285343164991369477293565357254016184711989665673212848137806133753950735697787310968854705877317859
29344234881203495637509592870960942766393006286447713283849539488100999002754849372490669741029263771676371680737913
99494469983505320068837973774964938744927044327898021606719201957234522747494320654933233345034051575163902314151965
52509935812023390885129839943237507359010577886954173439190267007990899241670635965753286631669122532235406341205716
06480311382123453509576889172399086795805265065124867656215794199099009403290075432912611539925776756142768989431747
86945031798983612531084432604986362133323708559942046658917685572716029187461778338990916014278273981593453571971709
09540978765630505585294625381147688775567118332132953286348425530901235961415371477706010699612415617076808993041206
58260158846536795741159619449035430644601939601128460967435604462566701069947082492909278891709493955361145463950869
28307044974863360922824105145590864385235383881486575970542473125243432557174266970618208019793997938843564069289021
86334695138872237680826016837631713469370441463697949565146642635162910603430836904973648020602489755066927419808951
98859458808226729164376252436084565070093180451326401492003798689190246113114876709955798878283378101270518780211216
00129566858849682842211007174741262248658494017480848468338508795706350736086413879514497622886580593847526730929973
09764665493103237380455447519076798465091071904273324774690201499080193983298031456544882683335982268056959150358836
37745986988717211680129755417598417393327549030328359963043448939052139184578340362548350084522749129674567199082645
89692639882139609157457647034065928683741977078094427082359598455787821806483647216062925079117007271218144725088731
48424243806614796880679429997644463387789307306675991201776781675224368596522888782609740035140656190093429548703829
48960804986329836582651640209156666741374594536686334900372921247656859274822269890088797714336181850232090461824083
63389875069282291370991828930806418467629018382920310964345543180096714500149661377676163931684258983906922676946261
05282221629206894713556405406506970183942354520380969105724577564408930087074316806717875363914511335758803002260544
58834569757694430705093383514379690956830253005466806112281109718031228239685028503534977675445731345545872503835206
10003182623136761867701819443804492884487345631544689016040841395876356498443955658797419349818900216646136888957858
17038795434583954639615430206540582026099993956729385617152675046687640961159498828505820393903930003305997357621405
11462325411213517498184454757082390630018229556101295946778874691636027793574391635833748804930648098949570139231079
6316179646267279660413638004759618013159968541274347922860769824200497040408168511151816051411316116478712715951961
20087233852897999024202815530176287895666229033985202102034534739451832477074325053369572914840833637415149418032270

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

89159041064679317360993164291528068146903446768931225661186459610586216388865526703136363460470608201263340323262132
35449474624298019966985781072284070220931749421179413844709110593497928922575518959322892053749577317458643555506082
41777169284071048974579429311976564625908312549088635758749144760085542974053558196708844529166691794869329433237459
06268711411780122518648735380933994250164964628483780758839078827034992718415503602132901004601678392216601184772402
10662069075470622987228668705171907224742768609133841209455216178788843382967310835084783441094302962021661763841963
12955626119371429583099365885797761639761784710164254613761188862738015140329949838496377307933434117404654588206805
97539737724980297153818895735763639367439718354764302192887303483422468027338260732714544341475193070767760870890702
60108479619018191635075247885375078860767194208224274556439879393453599133549698331807827923657084249577681374762269
29725451071168656248455468225028881128958702393344938197410127838794908323418793819607607010901973353888545117919516
16668173103336561938140749356329345046904872420510702614726281059118990387565164087806781625466969188946742356945239
41768153206718340565901541626248584777784600606586528954356481123867643224286905869759051584033675827710906175440453
13964639176790834534944981974599576384218660788826135557174679346402839925212786012310665794322698754506342702228198
42766648450497628719978041897990497276643686848984982660393848942079361407952072673821055589154095240568142460164527
80355145657330534971536302370657408809679905721712259754902671068337274818040275030871939125148399159051135543630731
83193983602872560312340737100095889690886379639232639065957591594260955623332990210150834849544857434143396451543944
10046211850606297961922357963219052594403186575402348955640952630218945521159920536543888044374758329653374490170408
74583140905988617909244470649993034859975458770125415621430626937482196190209813632898063673968970878356771365169321
52494432316523397894531786038524160205915815480611606419284968933848882333479977820075972459083084711378290790873636
29693209703223608840432576066893525132048871586409722490000571593741978483325405461079633273077121311347132712538728
80712069004383011242085005881539132456505071926538498280103173942935216747681852313173970919574738516739599017497415
02568177081308865528867658833700185880710590887393754651991748137104094295650792663268669523119756364564561722040372
30508392193304826129015014986561935815094592276633159914489962960930995521532641833541239869543096419551133300642877
34767037746607363815118849251527090471667810477304392473459191016433646264007854318361254356821329395809685355885934
97257638866620451904791353118181616936055584956056964348234003498674981083153207496737985056596927782184580546012183
09696156128951398755383356346357611258132603392572655522444107746710133288150336573987131481485077351123437857098199
21182954517390587087744486141719625094166966221985508041714882101384970997656768768340070165963295019890322709425548
91925126458891228293386598172784433232959163890687411304137414011535910731359140235923898228081115697790126151593567
84903319475738915769740629008071645222254761162781605464738459685504573387322205643216809622481564030077601966920305
07509405436849850061828609151447255532510722310064029116253645616225456038436936079027015059866564886392886348603853
09670191322068053294691805922086710737112715067258815630365509496390684727944032568755509513660878492391243621858543
34504749623143014937292414129606567113535124679573344506452606420196273211214053331019998135545499057651584403842686
65424167523579536429033635870833150915874572053514297326780266043516185932059989932718684123023187124977494495451013

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

72507554211170532950482206752655705027666593802596343486448022456056603087174842281760725653488474700535697388832366
92332213931206567616707316060860000696250254865214811651493076533763832689077432781569077602193449961359045204326292
48146923505350083954986106357050533257575882937108434518681938732341906713439399741727234544363447956483080701541437
58828126376288756003709972483376011314569533036932858983428405752036489218108851986574373468360326855853057372593789
56472136303071782941464018033080267002426956256206479019337442379365397200501983389586627362397892397981184372559734
74669543207008605692784329534095416122920793121175545495505841974815517944129305472488878134153608790241269293739865
68133665116624967954573567527028266033116775527772888156265063759752515874609981510211265025690632743838142355702645
16437035288716451449803339233625725715181214008909038287744149897023345526690368052206881384587981258148159042745614
58597169891021004822989953334905467020446811928979001040570515796013754478461054427453521212419810143939362578028246
07799531731525707242763109457359269565944817054165849523719676446718751651987105429000304728021209882316858764966403
04625611977551153287679757234787570782451404490955988845131582521506261284383257831262150169737896570631618957191360
34513767963932894766665061672175148704349157598717001599527483315804704955872003730112083338030718449271999727532865
56117697229175697014338654322365681982022908969034668948321047215078663706909493908656678097378225516291361920667861
92637691554614811701615970756407670191698290973863671709429523994353682321801902542901548156372231452509422221346408
18010893736270040241178343975265326732719940050645715675071255833695249743317174035970014867426433317041127865777112
63642459224249745663789132034041351422944035469799251413472523961048049796930916198427368368296896884399899253130172
20240177915560373223933732451597102215011550708518041187160458210846337901339227795405510110989390435804064063902355
91334573336523254863588191286776291035360660999412910534492498694378368031042300144692264031838759726548399044473062
93868282827836393482185921252402413822550830760717185933594893923405729694144665840990251743087303758146325681591307
38219037094561682115471405915695488462301010477300746598823571037606911676645439209445686849531131713738684580741721
08861443284035293057526118587332006520400672341878048347550903001758867993674278658118915526224695522667686912939563
29884990449752203435899587169462880928238806332140809615051220872859236244632614500254166822233555730898384047285665
88936479707509720998588772962886926932880225499368824968370415290934721528749610724626524216524505442185635412202882
53302783252184586739923590992451657729392401765019429461685774314211916743855992523138760591633119190570323768941453
88400248859725657449977610305632400082764917573072207757480954253685832554901622119902096054384433214036666614277383
05755499942391891997562879252894032125936178982325909108541302508770468928063519204811726566400735761690529862424561
73961719229596631925217258746606228058766789554318702900688440241756636089072361873983619996766769363359910055979191
81345213270507642615643932628107277805392644433879247618710156171502285213484687487262575746131212185103329533152696
10666172179015007532623629806937967241214894562635007899878479080176932258578419280516511416065727919237308895278134
18767692256997744036458915290314590186489632119846023130722469280137320042668708470140554028720001120745487571997524
94552877044286921039686006517683069721744692270537012236816808224538552362600582485559312412098087879502499616637226
19043907708495672277483503124870019471258592967137115107619656530142567855831553877942332879169995659591195252921239

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

51043943018072401210874957139495216671797051902286501839153835836843338913323110526130294934305573344733298123963614
07354212863748108267758043113038810312471313223812756615592356044516045354917217075479560484175278152362367738969979
59722325149487290453146682231868976293351058468618818461429081681680705793229124195876986570225290563720444589118175
57661573604374656075105682118334244211735899429336580953017345546946137363588883709610086405212886514594210387225504
20482764824765970407760142193441417487809291999189764981943374982659052822858584096248034322188358513162818081295657
47807613623378841393668824417757022299356086956897589234163724356222700592859478815128120450156043236590765633048913
50563981414193180752925498011537552098509388814003149891493749452429827709780449228100746236384409764745181744165339
98512729650154545427494996811766534906124985480580096670023893620883383084420816747388394944370377317167553789433864
15129956733764337436093310752436452446781219177047442254667250764305706673250698240426859411198288922727963624488718
21273189978602183391255489928489800884960246060634215247614220683526082181518394038220812255917831306557488364276613
89346146335682841711601297620497807981158405347766967559610035782880441768586411882041396637501212306440228707719379
88911458473289701978401873040514635756956108690820730493638898718642650800539567115209296400724131764495421918431369
20687351632367871273062659325845327665426057876905306397485544797518334233629167673271978219672090021860248765372454
09220713988014868635570991088838836667940067310421590002937943204842185676427358074888088048657106815416386614622859
22643607205132141234349149171472046108910115932294270023982093208364339469143179872355149672415702516197031901451138
78305018622884203672531290833354527289774216501350606664052718859585378089515051583179885801323463729107430598374839
70433080297853038208759885877310244117562285933379183246243402859408939520919634269356970891215302960210197741859528
30314296540873308358703701244321738189604324209204107994567049022545020233913190132658529064258026779248041615031852
32511122516123525516144546518411666101190842158067632158664400370810841692275748086562306555682096996975503392985788
04512978945107626898325073413962769329998746618133645437624500341857218104624409527805327939127101656593100513462476
95587450034573763120354218957957143824935439375590888572801905370509396317796339952056997498868548306625187851600599
71071969198214425335009724089743452682197142027633950001525895295354027717060598625140843768101110269122547688393010
69577282411048662778195181487818780130501481185131584379406270002440812979067214927599477686875956056982232697884812
24952515797247627567926791603699750784355556686768017899601801780114553555021276406167386829672171327587138178442510
89297984651817909449270198460295442722729332312403394865274667420545483969960527919953917191740712323642377157111639
54102856618051954471391639600508884616477185047441898782190566010761385060961407074413233931744937402982727603082137
18594340963948764714115656126147253585573632948546941900269635463144545539120016768243687620245222091544878850045092
68511657600148669111634329698985572314225809573407579873340931654737455175900861564497270040625070881011616993211334
6908694964354555352992858284229305456752577831790713613422095724490884635169878722461287909438164956652572151908382
60830075777009722602917961057146267162486227389707794156351865280713986569816344636410985528898480291029056247876019
24226505469364758096549254626395526181626477937888102491205255901553476684694523991487305543740349075714916723756817
29788278214821840063637159542646718922103977119999403836737853676515243180485338085815176335392259221646468159106729

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

90037209347562863533802519626069415994831874064152535353141119346466991177208930238075350007632707300681748163449540
30291741992482729375957301337535621317076316058279131930231977926604953946273034990784159701072235991837444117644486
32676605498163152213548854170343081436421878128895113940903999953126293452675769959199812296756216916816513095564483
41768927904857904421370125278454669299687471561349832833686253028589899554742580372818841432101899638410405733207570
03165829733577128070319547564482846434111851107414132046582258728061274094508397247129792861303919932347613721426671
32831156684537413814252005589147583924878555336257118930849798056231957115743666218425113266392970126101706260641609
96088405493204518875076449715670184315983607532571220011167928306715314278911738666155482523228686828571464145689716
93848194157915535727227308184316061308098992215213428957052864508110622298317420510174967653014539627899297861404399
69114327622233170005793680641552204684304244443719238363567572330629980544603402485854546806866452891166790967504901
57877918988976977006156054957261863082006599898992568247448059207138980154698496865334025196506914321155114344843738
79226899658643576168642239865114335111707465765213073386723865799403623170089559605902462600025893254473988708016314
49386944410631555459871238594384563003275390516185098823254702099001072782334247801147541916197622012335494253009048
56642611423039560052943831590316339811698537165390526598980812299115976929841792133834987953040948937609734213095398
82879726745235188770238935328216743856234816003003460989574097830594184485975884375661804333815947398159808746348389
25321769402928065192801266957748654128695486492269722394026812243423325396657683800438887909590829235014977984511837
52466183212656819837096428631840873954022570641744398331645780247124672207956811563206382046201804495225485276427910
48912493710387554251826959619917937245362981585327295332280392297754403515387917900841383514379234344052910434373161
27382068398111518737359931956419018611797945637170165894691815228575162336694238040549341756667935432896675446888704
22764768815008384333827010851220011535964559842194762509367156183533636680720437507137367687828220913152319415683127
98522873168360663014942791486590772904435354809539907408625080953225289364687039276063811116378055730138890669770323
00677971268636398771918078483655839922880859777319497481188636970392063938198221775583488059549150520724000790402985
82243879349602812319582235129918130475266802243793144118832433199648636807325524288630483612643999607510087315629607
58116633032054905285631342497842796560767088968143322115681606367978261704269215348375289663988201004088147269668554
58276263684563933451918114779665144030651523305540786530500837894935330911393326876136756789636178795733997483184640
23660893975481649009217598911925717290781006563252951656280989793725686629017816589974926062937615169123835887432220
76469195974275074078513017843234827734466569353275549184439369284206436240595336276972805835986920356693346935900904
66101232832571192664718074539889955317360940089848282715812203432442803059808705326239414298153116194600026729324497
96152633375230286058122240225931001522003009045084920901959379466351097017720307262970783776429606945815990897713592
04957742149525613410990970890508027959257457686493631958760123393240258783754680225345933241546086602867867160949637
64989985748594375937731230048195981374747913446774030919426143927903909456258124358780621415116309320265915902543267
76692948728717314897051980369188299203747632750159977307880001424819221422831692216333348777651672091991968978768582
56412440825325543053608503379903111984449387819190653743381045838682260922524522374636413160915771537884468884616538

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52598302124811000697896564642988563300174446129018759636094443561018371856220814009563579290909868787762525886441959
21051185141016571517961447302873686966117120960470059541575131358565431717306234630567053044053478804442039820431949
24556917751594683864566544634960984950391805071621876270646916102547255625096883701700875230300811675943771087579353
46666471669861486489269641182866092394736617655368047226698777513892145298028928286329092031765756675055005385952684
98931184486175880419290534492582347833133129796721542216497809690215286448094402644735184646115309796297186941860760
42802945896458501452260708013843150649449469446812461874073175341446937998953701014968042315414248153494438835137711
75392900160838711675238964423202483897005241343041976124330821121966530109480581483844092035244428568216266530632086
25908153261690528994318540209282851911081815870046193331788361801622796655150054645698728363773672706370114870314874
49892513040920176346588485176780283137569506874192480776968651318469789498407934057680991364262829432709762994874738
56535395218038405517104588338627927443689932685106182970441081525453723557296491812324035194514032754317362138106564
72073558195376361917017547162442809173534648746824632517611575225751218130060454719698369733893711512731022602259414
82331989087574647530606902950433422750084295459249701671495516676106856384647756018130678535634091797511931426263347
31719142894062256052884997364582190521230323326970151908904496066196931053100308519776365774009899880632498082242052
43001818557517099999721406127220769219189771839401498618581974896537231839150832610838049522753511073095106029398655
09703902904683196296173387742883024481239364618795294474054027681659036252581686178268538866989494576096691269905799
84228145952672515222272598371376365736988903666346572093467470438952309111978323895649330244968560726215197586143437
19260184237714413982437738210105642867521969554396388884951433367990370468331037652075063543201821753940268074566133
24524976360226854003429085323640352794847897147060441510737123872247736922431270423231164257722839536005185088687076
27192040250449729584456623380013688960168398260119722488850334239818344706652259305572463856847267868691545887268002
69138738173081874528022670890777167267061897132653779506393975216873082024135934876231826068091815355187457107880128
68722526193236428832517495973474271374434106338461615249869512098522812795557049608848423563096564671361803474376542
19774158620674347365233079343224531189104383631769360577203758641527602659082934056342701693015342971711817853458876
53939418549720055149716817653579851851703005141654454769631626264026616143197139011462928731724176336443312079295292
17458331937506534583524453954942903503527863116082441233934931345939517811293943939301434722454417900292465309052962
43766977083540508058519816327915032156399200871857924520481167732897083882762676587619233741764985284650342066853339
59279581184114931211691627049637524769173117990624846128749379220108980358770358059676406382592485856112991353352530
75399695903608034995593857794501580562770357034964307641757424944097253465329506375792161232083969649634132141532955
73422163571864405738046831167294197331695033369046265556788644864460558946987852743618346672362588832973050080853359
18623769801377931337756874828241954575824613827865791219129826520824161091791677704754163157779055476853869381887332
27569872282538713109640067921755100022760385908907653973488107831056271928410212525476934040691348298464124128650254
95924843050416367685559869755990656549054083061227824528580088932377279698758667655054077367517094808239116014415040
52560691904160291500677396488914664260869433795743035221345619489367113832996813168510661920784892075592882610699213

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41608532877591221192074489692373893669377220984061317376654886602781830733556991088150388152405489317926871323087921
73212438139300320614644551459652816686599269575492704237985999328603506322840714713591670136728233627765309235493950
44135423766409464085944397730205532439759874754901414375695689025576145204661948294045564088253170552944131332733518
53047660225606416425321000690753368769873421504316845354518032199682330624293780204964856615952078920746236919621757
36575263346803974290473515672161667599083018759791037040821584858632671633935942768564686326484751582119854904314187
04059965040194739519061056526650882951132032795292469161886774066305146958001218571146865538542935799424932353191246
26027871637515101535399817048755247512191481075183275243032204136098093791005964022112665341512640505389516982398283
16811833430564950050767179796609002349804897424382491721486864393444447028158813355925793165962441083062876111405530
46682638135098909741832508934685372903762177512223954146287623097648274767097514202352248284807487967743302014825078
49380435640909367135779152375940568403447446767307098191018207666772216105725568333344956214018140360649178964433958
70444841204584085240101251970682789793699722754155453427307746594034247025822570107812427590876046082541742368216448
78903352054987227428701305383517998047273240140884749292529697681654929340962546564705842847646176086092897357581010
39227032525346598038904273356953143648245789688115792419350941562195533942551772103421268496767371585948135664951793
54653692343589920640395621346844726138130793629140917154231807271929497002046664450828090640612918536320889076007197
95767094755565841120617592093936495500767756985249975520008823649071012661676589582736021074306004061818579460302484
28256511257139559397372335992103990567847828295217708576782356213167469231480531860615230932519796663207524654990177
88804913814500318634043454531771750012483040058813477580590197721848032338498578440861365878341022538880005763848449
24633483074321207201776627392630398646760663195755457042054423854939553093777415637399695317637328237120685114538673
09440569787980043477839600821382724913409270617391996552631572487340254879929349378571634702458963238905207540163991
86002349615750985637385809308419978034562051111092361748019809508348432732249173619052111050023447745074864670781723
06611692186993852594975361775375140412624590235555238342248169849493382450460239356487991115992861048426061693464784
49442206727312905355655017972458074229545703600458324560738040597150664246531566418617953588667519840532217108184045
42034455642969729821175312136174438014645114250609346439922446899889197587062137132760947238304222183249301054290092
40587579475310702448746378805825328125182520249609528919974022077658407958613044992718586664778989208758478453281995
76234376554899734727333918671379321589155591517844999195506312843014824815591032709582465237425296327591058526259719
01614837027314501771185560197530949771276207489221809242010548659840960904577205017290923890868894200007038018718575
15118042698265020142920257879861155541973551592243313365184830160087551715090987803882178554876836489905431798879408
39316161499429522070192284646153820176282593194313119843253294200339652461202356417897076496566441950232827442129660
95323903276534631728275207373735007024252683028368125483239603780599478953940270998451347867907169466298783714434923
09600219513419191728207593128898383018572219352779236165749391580547692011303522463168712285368387425709370529575222
99794753242136453506263605589063353698235632211294843239499233628675806271967615783822486973564056889628058210296332
15778903553971453442338518741848756057071075979729170797860029222251164538181571904566693057716036080819845788132347

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

80347650804711178247191320459743697607060984812043896682481307042228901931181765012519777524671165907869601784791737
72759681601776374960631152676725276473786037158676203565996657003086633276923470638611529439821212135033695809746244
40919526782368824102980385452856113208695870112379671434944589451668326888799634576611883387224169591037396391067946
06348571331541143733240987691945079415700937382168747609912301066888395689283283204181768915855867179633807132185582
00780448815283442566248784490830098189953010890310117782557728616880893550702073267640653111086137276186789441346224
64514848484394280342982086783689692166246838301838744571021432999614829218546155425707909083443965046489010507178915
66056389700024464722770145248421520095467035311332723075546813553327565921248412586176411606651738666017714301630184
71148641951759931876638990747799344237358993016262804211297523835737758822385147015027319638530113941366229030762579
02376967720859482239840451656062478913056330147256690854623351529970572439814694282616691649729677040794556888124153
32729649685483067231184272025445565334662566131637257361597918482206800450321824406731490048990262676793371830734403
31895295692071582809855806010943047367761984358604390702206743656199442074398420678628480880256124644294433201479428
52874074229712609296053147939124177007405203360011163353427192430137579465330839566491734828631965806163923114906660
02816968475894179867304586820572419970046108156956319926364577922194960313231352426429325795531924259663287390186719
36428053363428692897599028446778341338903080557481995100889885842575986506686508887846492751508399950399618288982319
65122907756136313433793865547049961305195403768766484719291203566137736255847746462386309669256910978654524232755726
75538775127776620556486747212862467746589222655447992066427585926844419234194450557097956047351539326627510749570474
32858559189584578561847580543284640056798319499560632052351833273866524752548708875683521921149706345584820194266413
70872196341584342300580602024132764880901276499510264941564143671503033953534529253417690213735081654728188504526894
29053500422028862848178600055654588284551048479833729555484945171862105366123905338811280342194561058247318153729814
08376963096570203700616561615078183300813981723524360665892678196959384335645233634445875382041848139953285270429299
39878387306583956037616193384360961630755422908380307171132644093782488757412018724242819497672648134719496783422858
75549537940221697017308242833730183986285059981056315098110670856449646055180648888034416980737141224305485373824966
97314760985750568692714854495793447727602083302864761735277403653401866873186224231225874455045098935436357070454958
94565545634590489022336669161501997600022621109688582719538232582206345788450608311399015937767650910845567493716982
02609025949797674075742269591552906743801388568665432417074047153240817986251371606726683830005403918871504769522367
91901267849423751410807336971057717128138537268674081843167059587802654614831563258396569912517418539781136363981044
28969903585485064648209463913206106201670297325014971672485453703289319771087298141294576303142131843805790509470378
98052137926543427485971445997135297380670305343100789415223010203950258439173223173289265843172263147797609578109790
30356053485328031174968436155331364335360539534755196731091081877652084295516637568898269615959653792535968106186231
73874611900398784838715217061421110899280327532720691709260212868564969320472187365932327853593889577017104497176129
93510077138485916210989670214064676521963583353965438976510090283516608859095752982373583928134659518761371295164073
14553228035191249843879343688489521458736963312587019416499636569471252266316510898656036748819050242811425217427626

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

53720842125175981447432854547697341801881185792088173644698845736653164139665874548788317681023346505563358977282391
06410763498950339838669650359345209153925025191645814982470956082192741757365416701344691564147565979684439953382821
17094665250609700034803238561074907605739005261756147702949504346149607791276830860593854255503158945258002373113417
77166986580037684027527512282079283741155435569878193890910570735496203056676637665902614854476587162633414084756965
89887484519273545587199439622491089334045884692306592456238663313632080606446861356573212199079770724782314276837098
84152324655119525766168631066298406526162564965351129522507833046869533945887055419726468195953960229203052827644902
35529778132870334966122098157579793649285157843696005403509752845146122851554999354311076892798330369187245168365514
15580322808919706009604651870683828130995098710575885620707642888423580606913392316842424347141184309291548307308237
18332417194051045524090407956375264686281604412515965358996528109583615087078528677220180085932781445759934175397722
61647369048345181328308683509313773135600894443839938798903054845008519515451202088254188860039937062488788380087805
40892199706106518186027452635002969883476494649867935129446637167412162227088995418129923519834120219579491666280129
14258430291661891052309441292770107815768910252470124153348326828120200233458375236596824144444840743041148185072870
68348811296184158962725927508571758377005721434163984230063219184408479156840860304147346506553237181007258989346130
73908993449813743912004582174179832358558296534694609475312485412940513562941364530285352085534312568662356448365956
78285873583841083815606675440482602367448689895046557615344812162076550976943805950232715993109748096116634368009876
37104313005044646703230435464203844538246681388557229987449656875452219540975314275027630056244453963778877833079140
74085175625741393128306095167888370467830624596876712808966511759163057576112842900355592182790765666575217746650359
75929370114477268082178480107880107890799232229282321852872556050058339275254979318005485248586261045724985654058527
74205308626281857861763304499022272460452072467663744990613883013271271297055450752529499875007024615010574281538640
567881703834574343057638435504816444525811829327850460218061274193162383572257643623396901106583426350909152639513028
67405635719121624117945327133738181357675423781913255117150194696572486224664077173443106841841286528572274770048011
22552923421466655896743357056698860780387124922623919060634019998863115181529897876110332224514912394457827879414102
26734208288838666099643043691505826301203535036435256752763538680629185964241389173216303498271077379962280327678996
34630353223834712284493990955085500342414126837521043198534711595759554324763097676003279381421765985665780580256083
36275020710327370721438904764864587084792718758139913648401165760253898300479867340082651849873774535900458606918860
87968619675301186759977777312395955506000139381754752223814900086160655370254580878533130455194814506013335256039602
70015962522990433148092293585214572734438182342725165439135905000834248145737922026269039503071377125148315390859641
53793036193847211839262627391372388024921408421601833858296862968238173528664069588592154247078392109223769761278161
73265864772955975129496774228874098537937443901235330096120833808206760783846025935762724106914970794437445864240967
31783447331146816120733552292894863523843333545965965457672982298959815883158049789319801497654514224014025299782762
33589579549457467641118795653063341084225371259499579463311876388930327734731520026486403104606929738452230722259045
83333862663815054013570577875445479357411694514428720756630718287709567376330608940563173885469388532437293693250954

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

77203817724154590741674670563422723399496564613791272426157595208446853339803964275964305282615627904426406213711407
54713381567360100134152039689355418901893346600235768456977894608843619731143764246309342582418277449857905165064181
68953064938191183782196740202522938979501842834805852664729750166882856774757038283638654592621320751471093045608126
98223330641218744982264920195233594597530655885007597431120506528640868430268363436044410862383479393736309237872280
42426160848282704017478255639519792132714224562677555514902201932138814341232518398441795836440265705993940490594965
11679050992953242306828591495623234198796104955477941586844811437216410083235171093788100376143933245852069208253512
10242697138247073960945924077151966381223452457844589011098403532579733584755097962291296555796353548685133983271779
02139584690883287721585717252237917914684696541368757537993847607117434618141938368781282303876759485821364762069343
37835070166753111322790781623236462782355153228417253447923480624599500815254064764819957995481733108974924703898885
64351923564002523050072297239170358691068817478395148320845998619145904470925938356333333971899136787909383291701033
55110169489825817922572343515655641230656554797830120982864861639790458342373369944099330428200476633550626335194604
93055787492112633124269224065360429555139188025115107237456550142132996099678621140390526533224740383233705342947029
24463900836390864684081919778442961045632102114889600458182752462099042565579275426980118833375622754563561373022564
20149020029823384381838697082207746929943099623086765551948870845392401171454392251122400814599581847696573084053903
69765378922096879799087735049227654310038668979193629757031379364598655350826998986591002981263129135583106537941490
31267521087793079910180485376072672763584914861636621958117691211138764400027740080976151405824705846188318217940685
16002857573901315968552459586042157258501851667742875588388729588534155859137951986067164092159028640389035081627464
16424187633987649130439258850121786283172806633356365837703032285512951805971545297761393610923183655104099446096381
31240184172197999573440295832283541909494967306618866818153732399804138857323236665663397932436216967308217954423009
14796605633071765957386998076393449422586749966166175530715936740783963845088650757708862991105570898123758610069023
51597709192834442271823570526636902485279829108949696148609503757835461385005003357935430172395579945676304492469854
72147654838240305545201607906353060772252208726681219156018073587358152336408089619715362715814483185575965069764698
41032719414304754195766058374004688023447378264568958317130027546730912334690006370639088068063743302675917740782746
87848880433218286003422503819512861867415465435998119147171670365939023017554111438429910382776439381849374319205822
23851618636037735242554570026883696652050426120688748093735268449045706137670143120398883285723245933068089767569746
92899756621325179884913293474254385646983265637458936446280651298091800760509731619393719859924160778056371447576352
67733759672186309480868024052868740864430959879677364230402623040091029360822553680491829679219014374914473656099940
92542207237508366990067635872981004228069432431122102562667221535590649357432081131616667683262243283467746604649236
76856055910198225391713700835911537057103208297476369879358449909265922994801479558840728871288627569702948704936410
82231664017435015870238281745499326160409185407609291383296017898040310874248104983331437961308585098147257758712628
41753950843236854222705559524797639029628564969696460708926473341759109155261118605232146872337860918275926604408778
81431181949981833576898910712047630047731785050406861560690272848732530696349715725390167942004585190800734033053000

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

52445276094521930988558812905779967989389444363788710751462102450242804890887246216921431396518550498040079978318448
62424522652284326486309312803857617373165680725557098200514572835656374650936988006487646067929541593246054851243988
37689933269347843128458954216154067890451438645616643053478131608786936676775017347515917695208520662138374205469768
09412302571400932940186557476463682438812208072232874653261843688949488683891942197460680796139137879259361680460274
92721681103512112062063346911116341070981999674074314893481264381981355225696451145483369517314987587568643136628848
60773324740977331750896523924683354419578742754110456739026597878632003968704883297909301065038142185422624669179101
21968825857982181710930605633311956247935072269988096812559524792456147058213122446537818232592451666949301108210114
50466689638741795116869249126855424756507495206371195410390773760257433616380184795197632503451354978750794535091422
04284051029576655931185784239049392530365127366509542942661781737104496703523015585992978954203751332788596985097677
82665180338734488181152902157672399150017913478511181056434123565514104029615468412401543501580942439644927522415974
88538527360353510384155504255917342739480756770448833895968992525081911584953694853915037088544470919195304558272282
53316836437071241813432886896325103133800795540679515484292875056713199900945684334612373327888934714230913403311596
02949221553189786954812383290860106918443675419315009485577751123786944949389275128620193532436581927421013752931198
28432334268507566385620206737345760956562996037938636946937525618249792060374770726803906654072409115796890695142224
95789164308790038303475515417527334158891636601664138022620897699756562838899350352925571717016964919205173765874645
85709643585746660990661078641980152850289156042051854985881160646226055129654344414076321169980976752519408252614413
76672467652097859456516458805881774016510413990162946195980304171063402299916237167470700815938506189153028742818167
88408765542975141882366332948484764004295236249772357971838164730031389354965709925274828976663235310364762748527307
19153247600269878565307172619466532451448543417770870872329541165401218024944873950702840027423927399777037400777362
42521253899909480065200739296965453192482657459099648327408235884864964558478791234996735614755333693082085641213245
96703942182011408757070522071477591591461670298021993255257742761130660972623365069382394102431501414541965356657130
28547481771257434319085389368683674454547963938021629237019866217645803535053190554452846959887325976495771235203064
66060537947738407873000711857913580028069033698655114289869940204792221799376072944833560664546668237686010653793590
05046942415912913055887216784826897569266848223496889394124081826878231220607707375039936288640462088822095231376434
00695345246795833685793828974773736653833013570990388514267098691931278585293125097961395444474273352646925410249709
90683918469313963230486601603593126794517629041326847051628390424532588183711100466454195718954193961447920977179283
75897675646124316121860449815186584475776433098784620881245388097331505895421681959410038143901305887355284995221447
30162586440768052520557579815962519031108919509502568892360190152386009905802623302504966295112114614783062714563077
85003897995821571440748572801724813965585447301449872605998550307361758628235445661341655509743399459498268156379140
08494530879022618810251396565818831111353100595400280704748640079053621453038873835373428402877269068650231662607978
78960838915626921169085478968588006084708163590228396464747625261643806523726809164753591496408947306867619440512919
68152938584177524850908666025971454023987024816241898632377351160434546745109744207362011347992976779109291090392299

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

90757918654161976834804975406524524499213797392860672480806917189769036875945744636971015754697955587692334922155605
64290747690724681971344567167452746693194180698775165363721084588162552872239473962228367346539414212049900912650566
97830916085964124267131355390255922825741888353220699554175908311293649479133209576733496518861648713415946608946506
04054519238891287228458095100713620699605437264218305138596051593348959300915404012935469241211370913454454143410789
26459837769837815928376860129929239348159556261499007838645583452037534919752885202271263739287553387539448587204714
05064918872009138848898304195671605656542720499012265811846999460789811284617988553598895414200110900884540935709476
08966992996437532685354320102291929603513803640233875699460483735595773308899448165150100120896553854463063051635528
44837839978146387977414796457162632831665914869231677359203220455464200837456184429984932880801006338801567232533768
76391554925067161500118994236932500811615286937170473562857601085059584289986330527136283161006651071662183430860689
57810629920211075726022752692784478841161445994145922803310683676076493562298549703106437527657364122282999087562143
57343688343357774064256293015831672744514117246417271206346108724780266893773739241344319741410116679964695110554828
46142510259419534467939218697539903606031708424952430867545437962178968158451359875278226150911801090820775504003879
94211598938311219348268862374429906735372625885734665401274550994764765131953860787320083129709702940406389974534584
76672929668873830024260020028523899252150666096507330625709747374028257363756425930082793538739204993936384358928081
04972260278817853668728748455834100420766185490655927172968051010311872883465152236818109688997154582390944856201024
31474582373186306943186719724129614745712704417338798580523265833329484293840003748713433178577657246735843319539103
09825074737176231172503393811595401296054219795613092054935864280357924172039023797916675864449908770721434772811205
02941624686366301253460844437135097658468568968544859220837832459026350626835810023095140049446316094063010324896235
96065744993806599421368865629354255182889720487203979416551890449958221812496066072740231980249014216171804905363907
23222653406836677635976087912021298328279382613209404742119933528826805946670545430288040164777996196736128190052010
33731050707250572578348640305450225296917896460982747821270294214324194046924179504605186112017324506511044341247598
94303098907943355007666259762522972241762938934797298520415334593141863248827438608063125668490401812699544449013638
29286453566037656929170206856125958459809017204238598866468170905382407391070807456405974224370527403645427340580926
04718452988743003693728435925273655120149982608615533572425923631089648237584603593043562473709525610683998446796683
90776606984628370815012214484385017395929351382006668741534156898981210882558777452770444491243695038667253458750376
39020986106710862164511166955026829107040473503234040524320141023495117561336921312179666192467498508893574646168899
80142123210506388708384176591304422392939277226025200151705527435039319349216702608967562132099044163531442114702405
39207401403134853016640440432776145908305728095926022512178809996481783683547095356051502438887382408548702693705489
52855680971022967092072115926134079099263329268527277536147653425882414448359834865491293179421422177600980259755871
01952496540680232387375540064724691542960633269433274879595703576073713935319482518624962852058691108956612103105986
19673329950284196873483129915067413303833121271897293687114916855694886379108626281133725913050659408695065385647703
09699182583670904069408350535754150875549282304589312706276776146787765075491820813943052961269536362814459949708204

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

71513053231099546332141338887045692252436236160148265137908468266742275512976383934115287231412455019850253078156313
54904608610172141337390495900625118748691103299827199322047810281223871025245611910427760214331827627038058148707763
23845122603175320722610155688296087440553433900340710498757731963449244682281331570494938419074086615649999826010229
39085089519750212537380138703454708459252661648981646425316068637513780893464815112616731523250847244893081029915039
90342056631870733414537379738867451208295718628273005867984956301737723656597115926802386905344363512328891453201864
44988974075943249277137688952882719973696005180597483590185633915612389248432887405443775370279120957329144506595905
36914373597498339128861381244950320313345419505209333707342064296233861148208390215764288757972509772016491816389059
66429372619510645455506209065890844587349153521292737126893080069894072025149234392440398839654144179239404670422471
73122457052551055866118193008951350350618887115940990320357496875055950992845241474069803851884343932934191868597055
41599956307676431434698564797602102990193447083271864772876848898695443541081736441408850444881529780191345616074251
87349104285307344736953826188224869279921814623105043558291630371550591553866085785800467583776995282828091657382496
20819444169334804320905840419105947191738991700607734366531089584850626823368253418536238217361073928698004732246445
14237336317251642563496929722902729425242572179604786833635354286197530555613215329585182574971992794235653507425636
88430067440691593462225189620563129107794644741894971442536928893249321141974127834067346889707420959707053161300270
62189316940383078004418996163252822333554247904732550926596410344351714708523498957698653710642353568102942511596433
15769775229575681777367362488380340479610656096368409281226414051704651343624722573206881261045183027015911770956513
48588673405166432244742776718367063809800845282362097155132585171276414903607108880364232763325794190444785475432021
77856582101788013199597816190532036839833221463674518464475248138749135021416192050347346102962552316529855803105609
36123980990881834500983694047154346579154356380097399458663297090337057322913174727784736279817722827249029789163390
38710172430836438186444906790076084124227269059117636119528755421283782261054121599338444550038613350984196781096504
70007048944161510660277067336345011353167545231591132829315251684534931176984807886565326890191940163425488021231627
03628967538136465756678549189593696859457806442138486231976161244186259890285518888637496912848837788344937321344374
91264214334510216985264129196790806294824439838739824863697597610029660511249277360864128558173868871327810163033791
31996232077184063990086698722371054678963684948176937452227674872583910881136500528117377628432094671093708581120642
65025848961188331321278256544736479636019878955626338769898728810004736800750093100605888247261285616849471522334800
72169921714761034814996926459264116283724704632093194853793104868987973046017272959645197369570298181751628437348686
09357638022412265327771785695267586231582318578688271887817220875250326155928322487908506402127962143546620679996742
65054035054745545670579231472640437543957636298403869430464623226396387217962458414137644653245569852363635592209124
38734872022933634187366285904533186360878598864041833966789484272891522914325425630218653048098797401654642790288388
21094463410737911075129157470760853764793232170682171404324247925352556117995745636554308577942346039305727419622932
79315839824487629215823763052711049933204318956008191153478672865152817118991242768763783557384870370501445574081194
25118049477529161403818103449544361841704864636308191219993079542790645728625114278570136177207553089212753452658997

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

22261810208567323309077829588260501978381343767193314437773803664337920984654210975486489291823061814910704717054767
36835954523401854933242697280600275325413424572579666393200481291823968151543145794877712982648612822492098360705232
53004248345760240477831391045686379574614243705730541933841854456605149684850115728908595431817482834025257081469952
07924071040307711521726850881288615840439667431815846313264507325142092627061123354154943765531309726673093280638106
46771632940860966397043946938688513735963512837018961076323684916498313489729553204244998043481638372252949314230492
00958035062432288302126405193713518428115415656327987049457309459270769443352440071244720430354027535329102837197554
87691723286320390233978569968545373982674070533934669854497576941654143188049214482147145331112690416522266686652790
77209132421367640621631862260194015707766228198724853175962998960104951949222227829868174833500844732872266076367198
91969432622210375037376326650441707811129232595325164248432986045217194202874642887006080010082865741649551822110430
37694889170314037767787948293515478293743950656028618551469890132319541780226630168827517252216947102743296467325603
54374249804979398343620179101956519461683649961502259187772382846167219096531902224686424031236118134538278903601055
94348214184195882884680458087235201619614388343891930457465312338152040894379351602500879463444636815259230490240074
25413558869719656626126696832972060516730167235989404982165926477411153129350655260789970830109385021508614191882903
78403500538877182152330951433100992329603732230871761643229679211125960250690436954092104796502166005666479857355626
55647401353687964422503789277431162292695012872461799523859995571735583279483839905211258499308999914275643917701172
29337808951107799440088482336868268901534073274154150918034289869051231910024127620413557223998575467844815397648792
91715224642397872810688860551312870154976551850728669004133867879891505497748019339938314873360719949354983947221315
70561792902717952866191678054908095938571769295683797795309024321759252152852918699909331743788287696613043937292808
96826559228072156330186112321291715140322331941348010624412959177126298428008931877885039936324443531852422161112521
82267180914872782340657617821482728046410639557763888639769950583538588760874368044931001571567328318215176998488791
18186483671745157642318417180251462572974174093281069592596838362497844236059980057421135373123875370202439096835894
01707120113255839328517692510108024092565059026447671331734880065935103876584576151113974230004290610427843512049370
25074734314139233397643733425042079914140270346933579536496390587612496890276740901865339391745757668068876480906345
89041064677723243803658143086144326841405701616445049368200627825079237830881141983314230722953154068929360352198578
76512593838173914231882554474723135933577963584253628129346171588711224669595421164668163772096719948352669971718725
22973990521993487094606034664350278235876756422087451448417680152430578813245837724609721441575868927814464613737385
16323554260873196839872521994997279284830433935366874698834342057117658618727772909814747325543818589932655629061201
61429314614400822304551552991792496782900431506011207894396696683383096222015688687082378140517166944469581602177292
71672469132444938752628169615870452940792253507575477961996029478906520846592923768800484928617732143972559420437418
76240174843380263663794877824130629732319740704301812664968256664661859000655755020281073303466907130568136282513898
60622893348978420671544963915061342958466291228801437783110472557060929586375995348219714292836623901105948338713787
64136417408326055493775716703601137014210955582484424556447989723414689787621528366307197243124387862717692883433093

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74090017774317848088232207539548558995774172169045534362610180770610073857947520548975327326531619620929903643071603
90967041594985069204812815566963248985929568759243356648072849823847372650202498836784208980166915789346060904302666
55721811816651766437732254660870508549279357764891596066858040397793837172327994483146614687692336954901355834911847
25068537840098248610667164818220545496759412143036075200012032727278959064692799995784832254817265819592688493463783
71856289705350709003418232946227658517216951439807981862893615662653425945792388563892556022575510900163732447285035
44280065867922040346997513073703262551956937471931780773730142894688053578887399455997313675466328223285552107344232
09396571071944936663262407864488804516380131786050501706635904213884563234361198285157037703238828775174275520696233
83540738018290915913992804149503248848871828718207935375929034924221965681765903619586568354438799962482523069325759
23686154118793102422491779598102526649584108766984337649988274200158436781366605931339780488632162281726440173069334
29657127626767611378323294206424497240163478992305368949492264101445807864014734636946098035235258926465873709815561
70501830245159521289464283689450676999822699112067419006331584954535318035734595446263466377872805538170961298984763
80681519453979182647355286089493765976936077065037217912182206273344811649510545397077936422448966987107040989271611
29235116776353484723166329881814773691716930737388137198170617335118510450011927798793776109073043690052607894455722
60351974574260924412542712331751471869604682547652435778760468158433769480949925492249169046763135213920088514288491
02412815291916313568376735772873117641570502400355768941848925923463627888917486011052923482680812002792679828586777
09079958077502127304025268181824506371510706417681722930945721611156492573164520030251015885842506453470175476256715
67923055834237536624752199298864173860915786967297433083814521269335858660152057665762052925633331552811378107767376
95736464464541851682044212756793840048620810161173072929470918232159496841482360856707740809146075723621936018042283
80048856421716927388843272045581774054121945315945221800949943969090762450068918502115631165273135787023487275895683
64649924138472865808997331728128011503654963510727338474100021415344019925974312926328225970050812035998756351385186
49056209219999148120287685809167446514529263535342449684116972320705937096808688865687127531255966974352824457563649
47516406577459841292329823917696513729061695594981617195190114814443246846819697328517295483987505184730223898399068
37068782298476475090348417975453834389732242480752434693709384615519269288737087102370972418481951100005122269752485
67150001191057129952437015685138984551796377970403975646555070075376447810490564303265230769763130120354756071992137
36299745577651022209329820082887553835473406779060471693142246022134982124139616650359897832328775414580234961093467
70734343981647661590097393730804102015615578449291267846444990794127101801059830721319006934995734090729839866919026
45722920369680352433266553452719057580952564442717200488119034017618192981187479468644106995667917889729762649200635
99696382969823115062725566459682070147672755754656193363671228648678790924720575860980346492205163357228010251154589
40448264276142580850095998091009241292713078669481798879362154173657089339656327279316767151702126589095113758635768
39671547867175268013962897839868742341718802500503864402810555903220915176160173805398733679284707404682649588754917
96996807374052239541006882153527022906288477673373680026266378062709696395802482569397284181969118332917027810135709
42818560501999971756319942181952886470933628286063256083100681972210388575375740640295689595667866871623773559704652

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

04603704386422793189390119800264173557589913630732901642816524296129957331546618985911759279331398625577075677927937
49142081498300728069667882864954155426821998539591885432814138771260078710273077498082028356439440770561944850024749
54342275978576933724022664871202902909305795935000825980433355382691948940939742039597737310416897745972306238877383
91595198068492093751496397235211341142802059404836157745041787993427640306368807023530980394261065529661343809755102
11194688966526467152001328830087675352100563169939845770423565417935651689930295542755526733161295420345461858719732
80476784975429929420933774055532426129973967594015626053452187791402485813281605654022415293753110095526282275107047
54358224069799027436683505434936151442457668957592551247991578901040961037117829427563086170845499823079379827596616
52275330289425993784748551214146603135291195832973047244231877348080684802427608275171534385229196558329013846113165
57685568963504487311395302123693623087350309495045111772098658962326252812617469555268157060409382737831729240918115
43812054671047495497939771762603756740739536136635679453103325509612224693126806330296254941348574226289740220785598
24105291084175879687903682111244605440280880244632302014955324508652755973092380766902982300936114965314729905800953
70302972876655220022115926269982522322164784215565545946167055481525508899219298560400844343957681123892800924404765
04162917471080218625464753468774856263977034860360376600308952001195536320486427155177982956460833151020693479740913
96902847758210830961307027024573037572133622016615230299685573824781300233154863459752846586222602680536809709126857
24539896472666866577184358080818836185357829850006509820384828164723857780005918558384578544887217544023325583238832
15370871465925222870919813841940890004039714621154011621543275183515559134194505436499168947493403416625125142784056
55064761434177368601893356216964858568989231665612162697710927138474954238474843622938497133161129425916940797867909
81016284463081626872938866451583970519005412130613266709910244956688106687621798743362138149837295141230673082072696
66063967748031665262201307500910921732251088601208162697999976766319411846308328620793550128984850774650263998678456
80775596144994355771771279141084793225185586664401732096911713134347144514135883218146497036530270332357642138337736
87436071852346421281290545115809887904654081183873726228668589378215098804344767815389216857101017131064549944889913
13743001922167574517558686963846045058378800592420854049952753441314840248548425921572687959742934157148005968859921
25783742987997449903668860905776038541317725790959832980823243782714423072092461275339927489527431333884434672391513
07694757274220754449156931930166669141269850187031129832032006470275513299143081788244733768142477318462737219661967
03045283544923450704547217778284189703228265169114324760412394147391079582347840359625408940577028929957959952740306
20926907542058004790523238230934599112472715976348528249365848144108551275014607487809284763968374338868470968155150
10781495471159166238264300100380593931767293230960880125969169075149790347231234832922832040534499986577114261168866
88997847913089637203799545285530951495636878929549820611680800361924142352678873308977087657449744112508356745099504
43196460272200395165092795225321854408993556121960893664776743242508402636126325967840534837088702678459458404742360
85561853673777514307294410787812177997785703344022140650616218212841863694363727610177944370939867575367788818991459
24167444282011471312622731675864983588856244026619868623933101274272382981386432235049820247054591415841124624333454
80138264951575296395594904113357960725837753964582487057597617757949601298643327416411494060736096584622239459092330

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

05531598830000108243783074514780627106589682920221630446280899751020452818860858420695279338346499162159524058033897
20851580180037813850878498549735635722311532580511911529317904877579391627884853012461757369687024088419454442343636
75168175661784500198287828097447086365524328508058135233156001312066991356821576396347109949541560528907025847182111
64392129946143394043515177464884574220202101915274160409870143738680669379316847884641937913167489492001775399707098
21140734801678602897606375255097534074276762663756705021490075964657046136587226491142211607492177278641350271976495
20352777485233962482576310721123505396940384953049387535405252550503353676954691995908076199866761541318796914876881
42374853240995908637412791251364878244659486914547317629666667354497869257830354605542756347801395764069153228624881
13461341012877091788231779704024762291016406467045337071706299052661653989396498436036299241947615651308966070544732
24030088870742769250938436777664078026698020773779905185294803177616201562619822528390073129523855083276257999835895
40198498556957974929183016567871436563161685521644017285806860643413423971435274556346554331875061363021710508807666
39199822287080602442189084391428048265432791545991860565761898026491198708789447005664618063158625320029878847608882
53760170245202436797646998760104489547430075091120235296160611844680960699559246560865868019668484550639713773043289
20899841635457559925998290731354786007653194724945784329976096221697259244243967288387029123518330846408765447206862
33733757443660202501360214931182914213820217316965293593291849087545767839267326355009073762017968623180221959132021
75317964041921716759083452163448866355947771973749100688589713009461410699716779633578643123720934941387958143066137
79217716536562524483657037005656986939850562397000038357103681518295421169565947999197139950967253543774486495328091
11891262577162404186552192114872744847379683462592523128845192785932470793387442828355067415978345590800725002013548
43310504067958731104726016582364861257315238733809645047518213749090494780320329073586337972285461181635688197260928
09875057905744109930461516852630613469693502801192456017759416010038534126531475612230479539850758810796398177187839
06018476836434277917955798890130049975185775545972123525229544675764468345523799572806360720911026675529042207717946
31005610800639242111995166805805021459470148361127844831681995874527417597887735545964168118645347935527950393874538
28636769920161246002066716370101777607600887872107185563830667670962170139244013575643604106952508482459793332246399
42502930087177668553494263171466690892523409104633248160547113690969523862312748073830116069317874385361763618015435
48306117837841726098560506043463195813241337233630330894388506364880546253252325593656875688176533281335302093586191
02030636939896701343682667761584110671622354688783970104015627255167037294196932888549147074964693416596228246113908
70801526523167377740490757246095105685261636163384068049748680220229995295545691151140616881651828454212671817934556
48523553461457354004851093501631799684703416922119269667065646572667200781454898032667588814452988204697051492965688
20240220432225548592006885289903775060639813047237636221184644915081235723601541956489181826060136765893747408649584
00624710800150480167564129175154706105296227902064643883723903149898168161807238397751307717771585603937923897408656
26822665126743923980165412495242892689590404044402641333500721847638399632108029817658812157059075185285943704033963
79424109036188128953404282183468289596515292294198156279885754192136361440134153302751455374550693281694781279084443
96671710257011572790535683354296627392832595338941510294836507628412707605856609071352944361141376791152228652916389

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

99121403825466221904810091042946516543393090918484718641158350450178245495549316497670841207838844797125819032584696
97768102983863043495276159482682794330778525045104457277744918483259037064980880577357822700010007918569334533713981
10703291782851084598621177096861098438451577020208326087232559559707386923199520872888564339724806268402166831526422
68613079528436255725225498037812329408065805435823505630911062275840768699263417299023636352092425114612563665626040
38653843693274520005380446171998935733963630197945435035240964001152878298388157859452601451444734336095696913204932
09981473391758590613853447302016615298505186662489808145904636940138162416457681373125132357982472677654857126986447
56146965945243059081593769726875741169191036416479702077000554851981889275121305310718578725586494191547181780769083
01075883475155504297790660935074090626497977995796750760392679455705726926696329130102131866090290906668836812071936
49418745642716563550067882687103961622472848380985689547878335051915901346339981763898803157171803674939682138161302
03005666763002837530542404333529706200153941538844726143903433431055050062995533276577104088537115634122095513722277
71637547494931697607796831114917506313516437373682210625962847148260565908998162431733162896492036095832410011268429
79897695349769585866070853007974997507341099454279694547165297868806156187104221283080225965057010612599975615211812
38564868206080902012285580365635615922786413697580210778298133848793001186599798962307907305627693948494148660294600
65983904824494585198952232357249156300402878091846805409620109865612677933563728958250893714042061017709043294238061
54818973440401889892656197254307861242808299333428883563482903031290879644047362335719415739522709165093098862950497
74994963829933108346571849194209904644060183390281803522401596692629691583554723053109207325200105545923520477331134
55581467427795006044116186098469274682781339702937670525040197306800554439304577122039703164335965098003874555781892
12857672881557716851408856080968948087608705342982851685131949791097514024037028171056154481263928261133721599069291
44729758652893672196474882066410435792350202320100892244250274023283413147877467516632161988520221256407277955350873
21267354174819751741674412222453449541096828596741000330482389639660418991956148964508224133333974020845139245179934
10852519665158748440777719321684427328026858669605298460773227995806069684586244742150796523288211412372756847281702
79523941041199750846373414828786402024963687999630818305044221343780438588446265589987213086257949718533348404561681
09139669747323353899210567685138285769200271900669262042474969171601553623698576146639301309006741035410148974738400
72478828123020979324837572146290572309785656310187658083569283714801018672967278770363817921070349805736790406508493
35201137576029114908767600554490974015823032844860975808605354576593434174873628357301613806961828466018702281544175
55240469782983861594653436352176430515153784400727578438485435320649670114125034416452864157987301134089702546212506
51514818817637136539131019093050721050299127056588132718993370209393314795742425406444402873025363105682613562223419
56636401856833078887760417211157870673539488387858498421968359973565443305036978478368017936177144026143312948147707
90505128154881745263110207274511563075052300408645412531460149614559239520611332577902809395403784549530805816013826
46428520166955765799405637096928294010787329846385844739073508573368482588936436935280415897699476215249509265288401
11634938694335266610095118795436550085507858536645514867676090741609364167247543327958524146167554194329853288579969
56990885335636265591091126839867239547660396608099627904448551747303021784003725783655567414424853431613795765131904

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

44835691045700463848306053415747161219123866097341800744609491806085507980082580652176518300969431366520416094417205
21184244994732306612205164985223386041400509529599556262171107165892790398230439168473778038952463781562983991529841
92116822070640956205620354567285430167138598713380231276678465722799233598425166858804240973492323316107376114767996
45160615701018134262891868085841075044413204085493426938367502055023188740349279737513696155554972368218759323054590
61130244018506958634447744217258810321153584507997098753199179207014845026428289532218426040660137126985207768166231
13537699468607637024390105507805117203554082449898887579350307033425894209683979639581924775102242307859283324434157
76891550145954064554347055223840307527870263269375271992097334574584710061347165444769387731500169524244102100453523
76431572343269772299509472933001514946239344253751601939228116927132175606253729096455359288604076560802442480702908
20305474909004261942694343404145938769940840360420618197334253414625820122189515550096950354302043184096657108116259
58682392688039130655316291656870558773432656929026778851491905951602909257362355049091727612257157151721386940246328
12506331152132053094240596538578138284491492871612000904734616403196116071174545377576827270737776497544125542906233
45924915226199052264367332186345113714797569038472508781300270988100943773480837941378181706367357296404020642311108
26794870558291054007426704439104398276287074581356234409820853921795073976999748686999312426544815445262793550293788
32771581680538924191639410135219642910786347243928786911869759624406856947454105551216340296562045140187065367959448
03476570591303152333987547449748527320961354691476787146840170741788749422202761665469341098782013287570401203400276
77043858018048219019029800449086292244336524380506469829173635915953060048281471626048168179049236180751813422493855
58987237561445837238413134027101269497797022342207112129184579468548969889992258923374868950432620727149435931496713
82756069316803782370228057262989361231984170158659486529460584221799406908103481875971387393217639779752792694062200
47662093735135189545609009916633398220748431528103529255786955198941092310273997855685109823727675713318434659692327
97404781237681088048663695363272168061888729755116523040615824979196929944522061362740619712159300547769587476221030
84053378474988341512433797692029977943078486985520548921341565269773330836044063483674189375938096113457333507114757
33267650347060741427387291542684235196445420434049888188547856368789788191485683121305408937940944391948754154515529
22223289279946712864976892075802003031115961029316046417136703195493844234655716096323808247052094799619461263990252
26862482857305595250484981262241926923178985222896610508177546003234773337623704976520243032800481720105956086615732
37204010292416064059509121330514500922527777484425480338769679430046779545630362018296245710330482123338483663273655
76507620269833135744513191217522639845919953115834135144173504292152700589735853366983972901754464717007479848082054
76487599746119128944365527113079980081778362914361150291963244212504881177723740959433204656726612251974371814117315
57730459505244117209731261164724583636221224555733050016735756886771810778946651376980000536090253187046722083166010
72249991361833096983598083066477553635066464272335417029728856364687187273516510614828674573712185938051727502315249
64029363032340671802786806471557930496658664041900530452992826711061915988672413682600628431457978190882221120253706
79421655295194995512475607657616659474320780291547360633356533480794434300850530017749017993649556884042736831686522
52666879511580349013818288097955111855170203016415017094985431746286941461825087800188806108149684145656860618700002

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

39718155121713733341722100961297318807721052871441928456456257314260798130078951886809810268449648444129229288966799
01783190663386128857329451535468616230900353102995795070719891952650526566822664878818830592253099667796586554197845
43130134898240453376686136332024193390459972261906706909527824908616736009281347776125500925137713016164053786531430
51340067834184224604518726022103910102479001098651673454170015332544344975325575522615419361311115445188109557200419
49711044372409884643928908822060847051894643892584410353340518974709227609170544420267003613237475835246986573647623
64609204090337062042942512445404195588578949873748166608192767963050368725049146013560403534036236979180156847673016
39126148008297859133356456457025077507355416710207046051996978307234616373656905772225591475511875835666869367495148
97861079829655207155025391304057764059155242542996912041959561459622428122640138718806712701019733312147843560329117
89595722048345254585240977719168125556899289700503846353800729266775769117889405731439077021464592051310493675776464
08007331287927297875784457618220162004495099116186875438233427534983788243611640756513899476803276666708710255101142
29755698885977806168454205665185502237971898055851754992674992522505382605485569914044487945518913398054046904178938
85200230595052032420248769158099855600392098925537794607118829720292303555762715116671090887606173564215161596566827
21163531550140968682027265579194299544287261776330100655689245164314035420840274503920419467386638260955218920716952
52461533083542658092745437836959096016974808175853898609457526098299165975525077614004928188152622536731320387512832
8103017924870708453068686209394514595157467692595559936200360584057519433839563732106512871524225138622059162381902
19709391621584323283682165730540219560863946615367419847837709454808815267115150067563881540047753534416293773365737
75722839085128624633268608412176781739621295919767091060648983904533769971398600182000285615356102193751543394441629
02872793059763697592376293387910602393454834333473165362293481771430900952580002023271367323976257128697895374353628
02004531620969174428784238931428505278496078999052863574789194937032651139287838821761070146481570551356439804774652
58598728138622689999290001628562267928289141859866307476177377926513170540569750201101694002470768740600990839617312
76322954056230522873847318736418201677422811158520522260062256585223497945106036789882373751210717754409612489125216
04037204254298907912863534296192094983451015895949146647702473147775690551793097511531103679527436460102226590193682
16450289455749918660468971336528196488335706584860761153339227906427414186121106068123726767545236562521865049149712
33680149042140215021681182681249179236410021000421429794736653331547287349244454524129720519425410544674357788847395
94267093717807303065757540342968624230191451942354136367843190486874448847036640940387978360948571846301556424924515
59123079937173647907050130679274962430459674714065688222733901111849429556955725048267905968159390951984536357972520
95511372385902931109597665766738283081629323156803887348128535671188837742373775507144488258950876951205736639372569
00694855269582847826658618331181701294991089620984303140149809020743266397782081692281567634427707645139572261805958
92807058583224254405452242893383229551609320640128615079171948954014829226182103820390979068079733549813383078655108
74701648099526534371777032869074331528404489774976137682114402497764458222397950268194575079118966866922627533551633
68310161289935096088455774205833649531252824055808236450841771865124363907962145651399058765537645457957336835699698
55605115367313582562314631330370704881101395993924946445868443776160840781417233010106116226419992487474329527039141

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

28549216564688689555117740526851874910215462399380260595293164504388492181216212497764978728686932818225703170919859
09793178880280734174300888615214775537987849138392365283447057330821805845535645401691666924138872851785600605344834
05673479428599530927775813064811156597982677545501366001633621579306079749941239446047150036079491793175761164777402
26574023827967452910869150553253440301562610058234363964594917269188088982239360568674893258654056948963878268216008
43816418856583536788388228571850082263731765851342109205713697159117268620499271652329550497660881049143944231943297
16826424956568637392625438070323186309766426142937997541165725870871503336377845733580139929820371003801757150307493
91195817331794302053063729430128334923077314770879458237053864891349305214584691791551911990798414938305386670289146
51416410721749471187449740727871637371148454238782645173432702029767072386036259816626885295558869453218898503724652
71901478020949337872940835126562349154565199317834723122967190016986200962873868700711442177105771787360273902269007
37780264583147865325877776960223670609985158676339178610411083076816702390963381559371511236468399244815626681515543
33634659657975954167156940315672094914704209799958899532057904496791831271816966702258077443856797143845162779474045
40816416082469424101904990922904395730022781480372413510032852024906389584594334029991412304084237964614930648722774
67318873747197034731490922914165494832052898197148848679646520241252853239716227245745825070174935894507536394993915
11065521901932640354606120728127582903441072368980851728783734295389763307344745664984753849089213287110343519573901
05086971074963835191636299238304320041435801303502594666518121236605598776769554926971621914240007372220352039502899
48992984160821417113415123874576616647141789490325595027924345385610098697648324596840945931718374595134535196619223
08473536842959121346234440446564876914462365647350424945512533952653624233559764650872121492459565314357883333583146
96657233756229264262534226556356905637475076407298274290810189528930174863683572670453973681091402673739654964021501
9303826600094666446386809373917451100231294267464932037763736001283196178172779422014015961611673637616645780152528
39713562237779352854147848662680561755590086887496983742724632438780962001943249260420078677206299889791812914228852
60889107041207632099003383915653406559075333865022451655895537517387049205505481919856544402800060863969216372265140
50819241142732536651825038825373435178461423165477343997722050813942828470548229987420816948991894377269749343757305
33198582709886364361263113548884580007179005007639767115930431010840009921776433117561270588005291790535649353087976
87808580772983843301050226621656400782710123335768443729260083278988138848370822747456897487884144021140347518480974
50932358753735669045032129533469593148811556425293683977678399271342008932492076282604091898321401909025723468074649
18586677712850858658598847337504476688345551101810651719268979210322884659174219285120719210282965024607181908527053
36346069381641108160437781802451667126658432911700083412260900318767755036371633328935415096263107132176197751522004
14700486342629212891920788303044167509003238913984519740543299721385466669670164573987348146321218712687387839758882
69528715006893976316955929303493179559377922989589089782764640265445179735204253459845246165887396761981310748531826
16076732494172580324921717890803447194218813792807539061934958152723393017477439152633831185603189198118021250905851
42205998048115407883902593699300299382019606456228144737324652547983606482770273169647943432500807504588034050426988
05013599127949619297473900459016148114272238403745555058977927321710485586735083094880170944429117427347722527015488

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33328383210095582138202476106437144163851939916433720345580381987837830871037486928248319636551083681403770424476421
42410808622588695424968322628524381061114258084897904634921737895205676165453489191108045089940154922808196669261261
83170469188682482649761774665293391942810623008521566823198849242008743381148107347022821578678725244784762292493962
01631715131726440354465440538624664496523500125069360601410059137200539961266720577555886508364670664549797841418376
42257580986226354767912922582061436203894623110463680856565237248746701407354393819983642808449881864625840494478318
03997577526295845325755838603134126740516491162944421484393386286241085814264177321814443445581095865053320215616458
81947828605811509007354149150463821379889028484932350024355662393932056206702143359999230710350292819267530510980326
17663498060088970367445479997780613207825800857114579715075075341162151555628673933288920797511397424521232799048148
31635904756032867248247244420684620801363889074398329481474749729771945321247806217703594430845056484055834356320804
48095150254070587633747646233627275528411573689576180543905099462734607334635984460900299951407172248189011763203938
29757044650796278831701765566154919980712018086485537092285814563172828816193049319671467442411616051547213549638881
30384602414064650360438317740132493333972215750777152912570454344656382964471526910978073174310688117747574603427041
97758060956198180310735540484741567319001502196295947990952994441397006027107670852087017371741554763483202384642674
93900208319289238515420291183605812507941440161438995977997785778507290899407340074109565221535381862291863455219921
38979004882714798315712223483849348029973442248859623284852303821191209191071943121451353166611976543459633020412586
21141360480670658469669738056104084652773295358841822211896163864051518928863174127824938853409698602085637662854775
59235415901640389349352348751406495136859206313130080738643363684308615423734578190655220809553282183685280572895674
19942459121497569998434486986617173752600883109746243148679062544460075655252608536942630545001551209256938882840282
34522724981535970819618195485542664833878683154835907802334613032006144561666012796242750318948945931170271523924883
96156230192427313596099084630636602608406219166946446211236744843293558932064987910909798993283017221220635568912263
47900008837537836634104365525068514750621486484649173717032829682181724454313393885355123330840385727007379308778915
26311302592386753700995626871407979156409714294204495085474879555323531871180078627453591156687808243455784698388995
24565212360027979893501167034717127953775837593858974608602686586552056220384772402186013189465938182011311306047299
58372416905662107068805013515094203204909110573107300291389401845470979127031002380615230417500385915290567144683203
03214742475257651124362443268423025869265674980609196934715798160677562615458490305846814177854792838350591518630230
99495452628326500352300696668776481192730286345387401227411302926650712410473725336510598693561940684838092144514146
80879795796597607676152010802872031983969126133493115613886520634167360495036577677450311724884955935703531568978457
80197128866010613094688780867991650521806900990885431878141659170764474200818658786916088395462025483761472596998653
31450167779127736497257801770400470718351741299922050823458522539360679656483172805961545986793183239149561849024740
92266775327600745647548651351173207710789538431853628983281199539108712200411441771593057631600985711164954994881797
21965041139209918483131253982017277523165325676912319052545847596072286399117854144424344401058966712218016231440251
01381328015816697120964073004357707392681357940404873385990196068798747533258613645268127886928498482019056218338331

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81428814481114339080255598102594239936267772133166439485204136299372833407613474655642872352488209159818850587681773
45508790150059129515418901515459190279121037107229217931777126085877466893232753625619042029058638689369842871057992
33721758623581369703393517454670597109614355511759754511368343790692045100249447411917865169465504198944908935631388
36679140586199610976815396563522856858928364392631309620108314999054637181783030480175517956697847928022967536653506
91348210025320567045365238632493850868774525615760001575240873338798230989349721295912885453453028475143016167719748
82365863381264284273005203112751443363546536164656988403313511207424017494442210789352907626496646755980492421943497
66143147957417267069317126327316077233125964649449440921592850927489073080402819678665886317663434877074381198696923
48285529631575667655497042562076036845566007765748222154109911316541050803103366026219305422139381799950614677893841
98526036802026871748429570274381078644854260565932002659422189312358203731214973064796169216218512701769706249358513
72130628928304865229688269378354008030100779246847712107242231709156553127916819399840963737335275870530253123573138
41338618871632647117149919726194261419771945470082459804500051622793035033665110183012054323051796601132764698920527
93709402681634378804570139343840888652442233316769705928063876963233416453810637643685691253930355800675440514764940
02572971962975741500496896246914758469739803633346173563301889697804339771685041766524067313835008050374324662234206
21397266365220475008405872258115869458080656532700758678485421586971197195212794242449138394707662860929926032935497
11915620271835415453831684985014337202652249598673776715118376000831331544323975458281368418864747508755401284101037
94134936622806399923436919007826681986696969828424988525697573653743607683815122606681872183760112850277442907676958
52273691269453102376709496516109875933749087730523327025435584874675465078812427666114315570006776792020177555028180
19531683544677539841436154467238594186218020431414602700672484531089579452659786905797480397266709277523287912712561
20661394216978035630971551829888335574621383787458211124014586804268688665287827857130967349539664295854535863110738
34792140616642159089681288608110498371365446273174778033799862386820558229737665931218836082537520082140624603901026
57628917069120440285736486992547896004492703831938366650557564429834733021266713172234127638527833386396260720831549
40890522272528357785756826096453128041563768046259143527518674761518827751807810234969103413202772286638534760318128
75851415840928225662428629643449446194191570662196750151778016045326644260670532751403252225640568833653351303970689
58475909735083079538859533879018130920491591828439253837077351001793557427932561383724692026795929985985102565837519
14240372968457189094006249147227429826871812715987822113088745604971394278308918376454667951028233068466741501154572
50510880049120587843743256786946624808972831395417401606060789781293007678141408306931163029718070321782559483505411
52807679739291173475879290989959622577905923574611361904848197348256129416697850986472432556116418694364642794773877
61773855693371799140271051575342944628477148359587450139333796856075885109878438863914480451431177573080045444633478
15817639870332332294631641090944421795401305806944541594731791156286065146203693601055738413788356761632552393860641
39977734600923321071219481227934526175838777410896686715909483915102273120454242707735325077241586979764375514676483
50120063077745608162196299716318636891790991490291943310049339059518316413906775806431038069528525760006564786617616
77456658481118440165239894568645048759520573361788912216797486441609761520308759810339062886492130245916121889195443

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

06564498024831869213347136974527926769549018000839173911611512667344987436277793723777627419221756068605426034017872
38043777845028258615085581928397414793171932477802802624490299348893228294568898389841399800791011523804965165920239
21875342637319339415648120463333762228823156858312639795153016126104822013193768250311409724082366692617159879574693
83025423652173221717423110851855886986498658375422185342708281921234039487772093484276588125549397160208720308567464
56999312861107410961940193995196077109597453591340530608826912720511999525719209872865153840555065988815684798982772
08477542713955795991547535255176378102015817538383305307529951233383117898886167820522626872692307296042297207628446
31814374723128231864281176841801187145725614841451620831596877420029676859788213987864084284957649005791911720016692
93271810032923393741825178694547692225198165202118978468744346725340158197967132298405035242135321813320152287428411
73527529656629038202050747894847597237345700823574895670251314784062938504909081591485021869479154816192165897360818
69056946231370772513692844956672131272161188305032009912880027266445646165860594085024323899813516426769032303928466
72162745472598417465060522662077675331102969850683075594423617706951533137105215110493029719431779779118715210199039
45631186779723952700181334008713534170084760552720837176883737623255716070840618622936481996037244713204493375164807
20371428398691395188819305911538332959223676964890134421756856608711236584677916944520585173393381082108566378496298
41974870306178580437472798577320327851546666672300175626257948698753822369662364317377960026334240377641221625645237
67474100538786259803314587294685438183165684511052136747084771481700976867159261889439994787592310533382215004478505
87840527250644754905464176214369054781246312964945249763353954741389791991052551696088404426441999607977324448254463
43193427975405396514965243628050381073995447800870789038430655774347318439832494452246882453026442553665407507972014
36853368302203799272136692589247234390780989764636811759934386403050457865413585745041314993037874843357541457083408
89882415156193656564734864239220769667572732167102857424053838887988513048194279446947246589995474863114375259085280
79123527118412694000553083513767556089055917100541075437361192591466368933454013418094992220189704146141193924393813
98601846498061932669073531927822831227728161767368869877611027326755154579328307184817315557983402870091918454875746
27558264165224542964048096374165694745898169505056040133869806673471484309892212663752806004784469067521963652943747
25370584531160256773769811332286328861101220367004379711574361724296313257094727857845540977010319120746848374883917
82834360973877552713191136424792386251825583663737187173699577944598773610784411862913585485597966557027167719559729
45559947816060181588076158115713630404511182374131938867767587580348497492801569753352490083747330253313969852809216
97672178487266522299830442351403378265229609001349811218933080229967825087090374147457800491615683083792640222481573
90758457510240636023597623985747812063840567392050353015540728711281645709683372670556016394053062746276965764205292
61736241815735947418141400800845125888763781860027720710162708161677676471233678955538145936840643458265297900620391
30096919392722136854445327029955993100828357835561342841368343075487489386096478246899040196748145438840469194957267
15056839231888479033751509446571471546638873589170372628355474948650888394581439982459651948543074987459645985555574
66431238888032356499494327101748875734994559431223075102767273833971095748081657565617425363396018078243934828731342
79975991998485443012785798339674698966370380450646225726187022890033561949889167968859406173248091970416614083415308

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

94627461444566483590939392472942515763248472706179680233346730355015131973983505716453542732601937557762067668912958
47912837697488306467050907270545433361555447968200990984440583643354230303066696812758789363220728837562782487735290
21982483519240771519412975497757345980849097944357121014060277377662089631898723672684767078695004248108895472235641
78738884965312697789270286195685362245833303406476660309756767673160780956091428728336041417514580583590800666296121
18568430565995754865923128459067979259919231766294896413142484374477493417846548126319559567663456634854437055179279
02976141482065524079504612458365405486017869655013721309126519900755141023432187000500155626961384280138611393878383
57621088807662185803182397500088321046606979279594996321431992129998580614594682413407866701070326066639399555610189
33972095691931795371163242644773372464922777577514531246348494835620991308073735574664494333489699704688914167410947
04892463487356869430539290718422624346272950956591544024140506601423289524425545655012568822942201548486274728764523
63145085685762620019487953760465774400210404925689213339038249819583521500310563925602201215848308069130310495746932
24154072757993022280334071686210612631994040575213314010857542169713722332770063368277319102057497418845419400162090
94254197249654507768149042113988016583031840826014738362707241960551439322792583144413517106484433451814861342547221
66968568989362016108876299944197566234564981580663129283280571173719857941232976952953482925908963763603822710489113
86817720414082456182371171188192864296569668150498367538840687459503791575941521890295789448254524659020699889600593
54874903569001839509050661706252345107239404376997317268832738947544054801548469830220846558084562065803336139840993
77010493492923873699573170518185638496355251687350116815996003869610767700163497847415625941036066852813229624842637
82051406949304931763258437855235107558053257515710234380833853689895369916834934565501425910838704262508813930987536
34635611084298027664111732540889958714579261416581965419792552861079366862397110468422635841273293624950110677099786
04629766223324111360988986527566788575894963486633475159655783393758369970869307859304254763569357938025171675808213
10011100416041749970225433118305986298577400973659128890757267215037115633939868308315794663159596532883215052905912
02345550013104263999851525241036042240490479304340910027651117946871209564413196423849732554355479932030029982510364
76726718463025169054831550829218814015008640198293030422817009712840926504167022228368902060487271788408514949093362
81585969885849150850480823304059948038612870483703908070385011662197957947962606513933770022110731637988165618798989
00776952532067835331994514520457971353307071013769837892320426164353251646004978052698154765048894527916624279582173
06281365283006756894721860490853390754691732047275756415218345120029640583957788636568093365037971127910143923485880
29664687648427846330933056919884437647209143019425621473485093886923550599309691298210369397346624288556777610259911
88906231053843885267805500431423094715583244120557338202498490973508975608327676850629486516718957715631759376981479
93155948735196088062997022397817932697355061366361430659328706229038023819842213646799321598741749871292085789044785
19974763328518709649179049840718698627452073358995295842383589026881119699216062062327461154198359158239756123569918
65832352502178486651527337470836602942264879583636171255599124306467563976251852363644821364128211588225751156873604
51844927174732911462505582474248214644485652020701558686493480210550912277240488875078386558296097000424907124403983
90317983293778985367663054142964124626019772825007605403434633644279888316801841934710375888811632111340782986042953

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

61639904181607452689860061472328618466802831695437541184864347916304098754553378485507335702212153399769768166978733
57224614690701735050047458328033966572658254751555545483771359426329594681601810820551346678712840095280849380935357
25672544527657759344711174290046268605007534053089895678650708272625637979686160840750835585167344932680544093748963
64764894354278788061622276310319042100445103173680605291139797844895597745058717176766559110339881057578297157252804
01521985808783574462331341374396627943024325235097801943225276161996732661604824035117757539221787834017909895078524
34198260872663653046716800724980911516608889024514163908764904998674553211792904474925088356331420207404683180321124
52463632843291282626265538620018828987400086081957874201108277053572477923785443506095790028629255018460432782501590
84826361958284560453008686679238685579465048602143876170733267520157169009708244696803647849658955400808720380957536
05096828143101361978418757145508007019590549136130688538980958504753435974020571910201996875385345270641800341853260
86941481249494161013136323495827576527813089631003141712190438477259523574976251119284591153981572490132324662335570
56534700876782484257884230686597584971466301212673982725541560476464718861115850548504303615860096467120699280189947
03748895145182220348198495839432493821969525118515943096074979763677754238310908403064503479616907589019426453542388
71816597264144522558095037715797762047110772837540440561806521791832057375439035075227468598996256669658177191661736
88689549217022417636344086374210647376020828717680116287729935516099430913255296787515415906550875808788037457644933
08272049357383778733202047398679863511363010443171403017200943097190727354203839813095775185828686272538873219611588
38224176400305719528841623449375396860900521897010352499034136220241105525828120952062113279958251076422352566467162
32498039337456144011998763047586549058898833735615823165125854701961959640138191465261192401669392961240273499075481
02961605865575162085961050655810459105234244924152115651245808125248979693051385785828271102527747700755020145567955
63548764368462960822956258621389873926530164144661873850445258879733652972269795284505603236256882008282143758176997
39134614373066304604059275174588326587387726871432049654198218237183154290238901629786407722681165000558593235281843
13376729332216995541388517759683102190151264415103240726259669819550831965844575188130985140219109230465518770382404
69343716817676107518259237526218996512257582920267645880525185406501153151783411720078851306796497411469755392788746
50384399155430124373514602400598713711884886249581406969208013411465359443814597939043394740869513415915087887026983
34906249596985322837688408231812526796274227615385568089015950564712291993100728123922351065568499140265631913724746
31198204868958874597953323923081394648904887936477648495914354603480056454505933527657488795706439385410842076152878
11666526879849955283289959772161683737544615288486424253462244486515095278097545324771250658719494058977021969655206
71351785335571521364127455992424503186232541251402882343818638303472029861518278091744555620341064974737597375857299
11140928294439797117262747350350445325024683748527761739247246119942100989500766516322234332339941125698345451496596
13587695447761992793083022764984556998606613249960534070507147463576046348805170557231325578176264862621547951651140
07691697827320617708056090545398782459159921876791730115825230868677130071515779352406819117449463567653695113065294
43670264379305344451712224591776033055294180214121032597187374950301932892989559220543802757228756496337310358102677
32555822475124063464342240764719330898936407639393608040074305330574123090743541401824447126247487831014196011398743

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

47333153578022763204554116342727642872576112509312501248085124713279517201459370523475553843969912060622180539666098
77461106779074915881851441444905001515125079433751423307524115857774113980870551371198542050558488059262156171775342
30497964123446855081868233050563612549660515977101040633404706402054796677200658463769248369363091918763276981836220
31958952959953457295780984326569248697475151314880383878557493325641183668279060602881718405275862340810921426660438
03566283706898533223974973986617783370515765564297168294050585890211312115754029209984885911563768111282981261030267
40420037934863197585793675569760213258028816507613995151393363632500021576198083169722070308127592903883981981329542
61578594216172966798113615586816219290690120164670910640734314937921990282537008448816065879249489255230092197463196
43742575227278187425483300725459161054480072602200481098018589966897889774846998894715906943661333129772407234845615
39566261235804381567997656037304328838964025506891485616452171598219233766168543252867040424359197472241095120480413
49911355421753845764578625023764059195065502507639885361293715554735847953401198262215490687755979888198443756339419
36541563476409189523372530804950840702067709285944896133669579358803766197227845319832958901577580513540808390105012
85653617075901843370631639523227677591601932303862734574267702279616117404641251017265085712801925252573065850224291
04504797112095485297900265349186708357969771992190655857254506680440274745016379542581760085838860450568618492816926
4691922667848808037364991546290614382603272588182169953861072710709945687244097068432555547090021053247807172735193
60630248674391885468292780668804557312100861639762617540795162256465712031876571082285818588585655402930085865805617
97724504344560227617347639856624673583809010672379879307380452183587950153392048695867776089303062323640710390857424
93346502801349950888806039073611116385035242451550816756039841478378819510862715836628660374133785671771049582203175
70389724401490029398017307645829881167328603580748014308599444379708559709930356262783734579662166235100746094427695
30780425581874672878107402903240256817327686230602070512760341183659847841442225933354012890245029225724898987756176
54483142239275852717133243175949459887128995990507352514040264804300045681387873003590798709599244016919411413939019
02818834057042866228391220123721329153350576914888335028887357712687499865942866556971981775941114012497420354235436
98124829895352376739074926342610857048845617004608111546845788682891221926738066895658184231481367825986999686171362
41056595011588525739177639644945625662278239739490867999317455382066968862303869111465869354839763642353206132606235
46782014951521767559070368888924944086310641665200583357003067708817804841581852963729695390359403978008043209422371
10342427177039490721876248444427617815508592156526402683063951914296458774101877202612176747817485936438102956021956
98983652260854348251566377873903956246073327119955214721074447553470626996294225581808408076335059329020141259930580
74727711229054570742262661211325313402104381369843902344490888154095495112982700961145637036316130573911932843780073
56696288610669490929454898172608429435367516614273572836765098280682169368443720134818974909113124577935923497521458
43772485635952627233584059032482680697360857957302110213133607860136567482104609762350796079300000627111995743798647
38873756542332007599998482573638353627596006761649210798759670586174378915987241354600102175347837564390772111675374
96166761228546661197524030543566650030232640463168252195385302848561024064994176025584139426224783483878316420572287
27870056741061561344593240118510433147717783142111425946051178184719431412065656159888477047118404931982088665203585

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

36127101058776490855093664468420817287362669236970026911450333934189404688038802963220660279330042161863498306743473
11022542389487222814355359322863641691827404653825001263202741015711559208452589413422889955230959552076478028082055
67237579268055607363995009562426483512168599441017467498986773938289952702996650431294156804717341881149040057804112
89826571744211799814499393427959997688278628459545280129977985163248401168101731156112396554328187306316229494543107
27709838178238913015157165856181393103646919981487005233710071382779871410488742511245167892353715784588007627491386
67843207418151413216028752463703646332045727374232371159517248978161328739099861114872730138654468925922554751810706
81208613706179277907095417351125222349288000983757257945635163624205654789738684838018738612157549570451417492867806
74114609806480820160729231471366966069426997800392808333861694599854788882610407631703622088505747648363238182147387
63257473687608331317774308291951046501882988031515983889946700432108949715898059219270612886942141399910914662124293
49432312844306815034073537943202373714455268937591576558162395771896242682665390432453041814360001597888017393258884
20116843895841236091252710826531382094139164246774403339260457077980454091281682436776023789105698380311219156257483
64945623803172450573375737248552536772540604339618230882677578598681761072404715904756693963073247387698039152897690
51325036879939317057122205907680501660142135999141906099178836315414313125209974215539117885976406736408268947554108
05029548037218486044712890088670632789558452353314071095082266707055630631453836574733011241656641891872086596090372
04675650114270719547008015284192695984988103673724500090753688400267930264566369528336379999837334410729400915997806
93722357576262498686476800563401437708634285825516712596910291153239491885596967165424703250577300580876616508999563
28560835905073654703116977209153171799291461259570808645337099014384660756927749575783653986412467773560739849995024
49347247758910704382375095291555994889647004598824801868859097877131279988756294355184747658835667560081152706502464
84751032332085847698769577702900573243077905291509906164051661356477426759922761630225279452815123051911997014357813
91934183084700516217318989269668368588454480764072767840002636538074442368368299275206480628858725594682894918052627
70813212156552041495633548911661020515792597525105597816701999054532493299191997795062320312339459287432704935525132
94102052773817799213376906341067653263029532564784173315160136663629081163336277979960510733257253515122650398606224
80820482827772406356870284094967297200832264756424398254959941667175177349565991593934574000276657200700692278990629
87885135889274103743447557990117416579276882937565721271959974374053231102424834317935509271914147683878175809087726
89809660247906681957861670476279094776455828422718212853136968703725618361604812485607678859986844933365429503227633
71469886032097229019679958911620587164244453749025814515751629211853207746538000929076375328452373579208760427210863
37750623124710427973387776780993149287518626569191349287458513532137505782312349578532355385703960750514875734708734
97308028217901839766925167428416314093335110671392938521805218930061002999340504210463767023297423871411061386415700
84207663058892697619546870997346474181929293666073501766703298752741623909330041978590931109123755057357482342265662
86388880695768236871454387493649125441233615832437277751017453699633547021760655118182922109491948958692620383128048
70348731579004547404429332974313577350904880239908063762527413236567794109657254121836280770871037141710794183240918
63162110224581048140249681401053999848122025256743063059977765401338318647171022263474539508502099409778915215885826

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50628866532224742316366366030566370139567143440356658730068506044236818799825625337690350193062030193932574538939119
61522403776074708637048594944052427337999876671766074351240767311525187495835554337091726307820491355767468526446494
13930072336595997249046138308799398732925906638911515557553957747786760076060810696540517687419801315153089126081529
89754698081747029240194080329713352100894067039286990147324125905521337625586429080919519069294687056094035118801222
47620462275213673237267249622797098797516162435867910200031109041373400555536869573278098397106794101987979032923922
71964552004525126960664230501588561463517817913592403120636719229919319166985511916860753184788918187908535435033534
18984162133634781832338257439837067885334371997107180260572505667382488075606727603789051831858380331863351565077754
76799062858105822824815589773590211217286556109944614301319428038097797389189388335610303820054740591710899584980494
43189840222287476890741795285692801979668864234740111319677587597875903141902028435218814912639334114999388433734943
05540495182611722876128787976165539237684124478354267999673920025292900019839706329674971981444569469196454763272705
04265949135569489154849234941301483509986572627946867386688953055201271869793698247529693111040245165068133292426497
18603105101260741292883240369383625134277350515075876270786370779603789157495872203381633850972874377737109745247384
78980557503816920083696661421212907518763370171057268311663501114420782792693935091616132107357731599894261556584591
79333430093421544107519507188023076366859955522001348944955115744463775563136554639763739091780186499630048130443379
67404426945694535729426207888520279161111648943014001996903862380762530339604442194061821477463753255334283295454462
39642808836625813479659248591399158823084747035301406094396110133667655404072478186203900077948859380580375198187173
47189196612693428449624822630964113377887809961317505272402918258208775100734473608067219373756829435216664495594666
87307961477673436442688870718292259143738150539436015853383490774234095396847564164959918116327732597514092267639798
87889243749911493215170740169573839268558025238149046957142475009274119208963349598841055352584147763657623710910414
30581674031935057795450446377909804128094327903206947907648398113228027531003422805910858794818160127439124256350239
94026686341928556933641678993910901268244347620922223298457474872990587835918071645620131017479728785186079120852310
98760948349318347619650425156634089400121493927261592851047629155992937304924735780873920647301753191572480498297532
51096645681293139989006888743300500393309402096976908112330024012673032852134945530172409463095455475420390289707449
63890372519661089944997561546005112936733544773289400310453830931502120499729976806372001150054935678734864170132184
15617761240621141745005635189057936138010026415650321314814820262353632033536520432293080169381651384543155803714896
62934693837873516149998567213432000475362859273968641460775241711020802684963444108876098356168512550462118923737935
52162264883495603714973544023580413129628229495669897296182116543191017543704310698229041060257122282986410395899125
51307543641262678771350702602441881584991244438631908660882282520726749434491381675467273634713057409275954680885519
48677540662188543329780163549484229081994209022125856648238505031135306576829502622701826963172729366237367447968875
31645711739978877096738719233250713276166574542114387630609469583378216019905424097069479915863216067127684622710283
62504442788723163704005432973269374670363714591171814497646439730319384189112655894685718512246349872125083812958452
56656710383358557477272481447108480047474702319562358452665935642077837408375931781623058277773863071464466382118468

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

78031792640682056500733388322130062896968587481291795138901811642307829293412803433186104575020283095930652668920556
13827698128964565019279418977247493425710308158015136340621075975061332039253144007556904029388568851632456737488768
54256766444330687483510014276789811268262210767229850226639663687236820793963209378673283139873206009521089361801654
12120776628406286050064831317146313107943641204884475103961433695454927808983841987039147395487373806940502494302871
76272514148715512825931730950192346756788553489501125697964167885055124715627739264474043779278266893853968578081845
86522632098260025710713471489237660829610526375165633040952331273316158611644244368426430733822067145668394441313290
61822123019492686515809055774431988251621973009375032323427957757229313828282805426893014581916615833897142056770646
18350242349396708263981493676984720925379590803899158227942322475425892586860681376201190318906849530336250931536840
82504793668754729471462529983152476125057030011610810178985154997840641437823441187697915919274379296856339921048912
12876982076652042939486256566979496655015247284017031452712119568378290445208286936185969180556593131013594554438040
11611828136017202464037973908467721430594660817514308171624005023957119690099198085136199637956190561098451019562059
05045282920282484859654726177607418331082644659723046240017002869351848794573786795838100771371099921615280179384802
37781576743797759427212096158593845595889967765277644097385046269752223738950930991153343072661635586911690245756618
32904498626824743619413084937750966701520301064325075697590703916961867644283603548001459602056327220182300248682006
89060643278511265785316566029697501379279992325837725992650836518255747728295164656627828686175627994083805451161277
14954489762031335569327180143124100445578261970873416592297422410766253735337667762441914834131799501330931608020087
9631266084043310193047498760549388803116595655568444352774819203189731046912294035545813894821945420029460902954097
38256384594778676298576002322430086436119621274206163017694645685390063841739560204278607300808895680739112572026493
55455261562108444445806550172081052064141019511214637743189735786405859657561058534096768080056302717624036473953756
59620413733027653116224446761888421994274939864642219365007568368052534095118420250065889392036573777802488107690857
87878809967011766820088829553462470715052505801136071616775098700067659204225376929602506890205821243122885920200284
87530001887875481022102769716289905596744889128702288690568326578312801203021696093793519065765224764459376997881840
76462212587389655331241336461971572695035474824693580344781106478437996302520296733403129599959286388509182114764130
37118528040454372068428532596590410350816204192314016610857861995385803012365070880932028294335570981890932536413368
51223539238234233554182347709373231132484029987135250616372016902448460110390293403530996917104883075084871061426853
16843750122599184624037117691527414527832796462604990490361443656756968821898978441210868719435594430827391224772993
02294044859142189868973853555466127750684404176748232217547170012632997288579332884705076668210745769078329866753839
07846195061617847045171008810502954682906774611858649623708969589655283861010743810986794124458231078054320050605057
95539210243806539443532591955316638406303818370227768964754282082463393419047041363799779361371514509396106036605405
18649468855139931779720478285189683827593089040075409878572285906422457353035747429884722046581496143369984847407857
06740838263441063611553053188186741196658999385213957242796566678866741190122520940331658670789333514702099450667768
98221430281932045586943337378869246347347253720406583051947442802823602276405963254540553897306290269416667700569139

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58188898095123442350734395875175062625512524703192812171181166255465677319647833300717172751026372433663435891376133
81321992981613341755564744270919575030396480063706597337894162469178381961581403972091980003374025725759940265425836
89002188519253691948803236254975282623398821032245990147950558824813567022434299044859016635975661620758185770845810
79688003716551800534399537450737797823979941536464095184309384454400868625160483344289236956246565827881737803962543
36070929545140409587320755499325688115511577072098704626900012247192406456995791872314965940751047377373230642366542
15835962571557239981535100707677454078209092712107133971062222453661639386195781104091342958913950913192080810258978
88692469017387565551430983284255570680809310370724163916377934765990718450643565596681748371633161642054197052614411
47003289248163618665812685241605956676816917178818254023164003124055908854634754361336148113659055225521061411891207
68347033547521852007211087514144071523442879753341438711813264603085850951212894165237643439765695684538083269325175
48513628425247973880133404657632686462139188683812313931924000456864074648122076765485277211186829987535680034267182
19793303687202502394173616756897576754758733056098679421014773404036908505340687986513839906964008348057675648718949
06852224391040854548910805524018864794762984825131243461173782189762623091539908819986271031420504871058857021191981
54887604232322762965693839096103149691790588553889492642520029778623624998747055152598692516376013529880188269689176
95478414393327325609135977944547339122231252536327860724777902655700559758966843816610698804964327859005391723360055
98976992375322749344430743567522190786023712930350015498236802612893452805877393357554383149838193746310623265746147
93785620241772474142281574208299188092262344727670094412835336462630792127243987664961829670286814143211688090942203
46096015152567631509683141914841986746755565612932755278581020489739407195080213497932986163240113125553368454141398
50401603700785565423453380765268996219450392020023048646096710268055971806863407715578845423300399621827842324749787
48664206257461421566634970581529518495681117502059251730501493860333697970308320929156905014434999564500715274473828
61414948361959528097024561632737141507705628934728794263044869203923418863442976799634703150024025434339668042138447
52879807847953717671722581076586439627686043805307436138138978892389209407157938043909033559128046121119882677865008
84114840863086552406544095242547641703833779304354041351775317590351880774907196954320957140774462974091938315008227
09520744779317490233557264992220048250869693970136981927215575379574387240357328609258086065169403353377048244506705
22694721288558151362855924271130607958143378761909952020226250157521859364950895647644283690084388147607827729503166
88876944348016666838964382123097200088017830954033287801686253073560268731388812458528634400671458976976007298547297
78483782807276128511186787925212171645630153534195284787152078063405542600947849359998385080272457667745102252356994
34056169474257760753914176357369313562336949345126161343008892392516425167306828043094419392604550466307667128655642
83644492350732532735524556123778463425195741404461851426321357693437716941593447684135390635073814780941370161432397
72985367627623272976328626716213471252630580712716708691371675609821538466990501690020205756047780705752334209697658
19773570221788313950933285298457495907826936965656084673744983577310382516468511954569045875139994731396018741936621
29382623190908453902626257963321019507963256147732645034784227753194280595150892845571950628740248419706503686271958
14369317304528895447678242660626483149608395405852442203894341145947470110846300550466011888993410804196169800062555

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

36920613451584254491655596469839202418559032403639009229814789836707892005655771318723667338331085713216340891056321
47763030709566756458229604016314289927787342380387780512061329253651719718559460021861460135312519710822794343833522
25715459651133951328444312807620505754183297165534370360524075938084194655701415665779213553335052602297134121758893
76423241614481265841223571690768980959040915368310525580704937825077230587514216905079418325741436340571422969021958
75855771750946797236924792970147438274357675677153579786429823718645529565928394453312823389776532527331886895937282
09759021404641969954460267600548238964750862686195038945231744049368065699897218230330708348081953818732308573570230
16358399821587613120947262462463476286634859274782842961506590134056714167199374497166715122842119196224009059365407
03414933315724418910817991215745457577033121238949029158128805306678357686846263607282513812757266678698066134024126
30972765080752114692270262263592422626448300340208640933711041893741801484236017078345840394810027847765298209419523
14005798147071742582942823853116418452682197200546234389749316885208688693027542576454548852105864932538535342023275
58134167753566246796557844117009008197589081429646370489103641914040951453100125505319658204285271465056449848952561
63403960043609816946456224660522598761036772537266733574464782073987400670463444338027956846998835114238728633142950
63193183084025982238033522923898241785200737584361347540934944455113147018390230361091063394121693272642061234552093
49832334331441053393253125332030176485528103661464441449547520369655181573749211236285375694430254668300457968599738
00573421337818821575654627061463145987857532905959126461809931864256444593634886954435284808534778969862087484075824
93540590749897785399446287723123203407307185819724319558959591526845106192010953047243193755302372886778124397013123
98333919800195502745818533178392774623622077764975705623766654600896105122654982341243016847971712025389545789907551
42485795498689513378025834686457141495858871292535387464363082213628239585463561820326485785856627054854313344307423
72942975379989832615215057787395694721226144971440023257063060412620036834129333128299523567206094311893843776454867
80746434413417368558823302474933905110155461557962264501700059568992363103641195834774870337638566066402984581610348
24829320393666455527527444105423374154250608319666408853847364164582009438133008975644174466303588891989149985012204
54301232011029522240961728201945724273294969576033311352161895647473798178049883421975294336269302776579176622203198
19554280918993187541986660809042627392076548666058988281301402147424030927294939310491113457107712688850633255407880
42294478129289176082059898407866208750285500651409160792824270355102748389404836056680075424334269145727403135814194
60443899707093864406694690364008999701619931155680274911419328361844747785493283219363579566900371635755000242427270
05087757329551383971865446196409555104840843559155699585702250614128018078337313835260377987394923389138679511545806
71687400806962231814551844763619175710269260912411302288898197807187537830305560370216919766303126850501882040058319
24644933501367903044031858400896194031327998027298852788699896039522211311476214353916627922135009804953617892381484
94203720174829400503634833003451213786938967928137454981538468437850374298040400927952416831560709829898492576220695
25861900288920841653215831150547919598606905905450247829053562440622237548278782349779416202071135489905158084856794
44214802104961114153024056728145976431740664999486969733903632374458954001560057863109379877594212811684518257834432
63556574342846797199536968979471488507003131784478140775551895421173514930105816890019993909514726939002983120436676

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

24253055398470011394665521855591232647227013506444855412342022767114456396338231580518049653577072001906233255470131
13511065827528008933156063414302353140410572259594191142895158648340556060298272443466425464548336174365343993412181
24948808775605385761581353029719107647462088987671786701199152254050235962692585153420141455338031839768688243686567
61450532337987310384742610052076628669232310252972598086966161437332621953397725886653415053124744694162946255377969
85697959085356591206931555427814237849686049773090601814017610052134322939255604708838312027735901913983657659137413
58056124512060259922763109389933347985558349896195127435968387010693453532332723934757488868019412856560964810683282
81309453205372370015455768105935418339860191990212069327593549805035922191777713497899753000073682365992082042607426
56393826578470035859403290252329991018773727358118975929960816414746060855127364963997244027059767597774676075639857
49441996107699443437249891143594026346830924003730993539924726369558895352484772955434475553929509307481638719640947
62157936737019391889077346448829364093828029171630065592069191038622161336296847457775167058736267809483189037537669
18828857688978580842410226105823066118051105052097484476262515133599628862136433515770052878506967720945382563275202
88258563047223590417788096141375003233453277711854286328945439542370263366694791102856371796141357924853679054270930
88642252345005969018320724394012508848097017548278969441823101702120157662683454022971653975114181092174422649066523
89909186538945677963535788849051692327707329895804209342217953240408125455157090270745667192490643460997223751426911
47542274982116188110555109657967076510651844809698939310549778663484556957601844402532374350701513909118889361337794
11791853800840926299244301062507816944107922905198193924882179285398841821159558875784882533539445301406947782964700
28611299898551829240106931925585618400989897393181897760488091204434715808145958699741903773181441424973612841166255
15148111582116429095703857297093170672444666431009672703738615996271459419006518205464449944756683983903860019387270
73329398193180019215157578452972815149471752611403769396180619531264808350525921120106981567550762410245408220208946
43812088197676382203951165670880392054052576280840463979376547283692078689170147187469776421999921336154955587630040
54234198557466542647884931826117176201549714668883279741443274230499275689085951333213114482042591340085998633474556
55846967058379520765452941169248619155515262850837879041467390726927939604643296819342490360307582034707956905714723
83914612071236241805960917672193138388851852187873091201324822824661983571163615718037932394346288209792157539578919
56813680958823760487404248305889492190650410457482313595380952508425686248844049393663448110838947108659078329575882
43812823460812405366772380270685313497374285984032634742819739146223812308499853312804216625328016140918267474735701
14958028584638753562133512195661830535371267139038968151901134567415204510510340581604546286100307896582302554551036
67964806978188656892778996757333691515482475501830278611993848586559112108464972889574366872077172734023944607304752
07096657185516248700172193870040874469086111681053338915501307464003959783887438439511121921778134768512608134196339
98462609299382698203736884578178828267602760857485593938664080260981115743572144721846113421903792464247208908953934
69232794830367490397273848983061638122350373438789669890804780057603632562218571342384328423265995963389875162317185
31082472113805289151602920509092180482048212179216166157474609433851437302184478767246370588802210436917871070058090
90239969481790076203153041040466672317716643204005196362481529757502503912201963245401346466410358308801870586079196

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

14683441498668778407699172363842044722410071356833988315152692883082070818575662937408679833437276267816956663013791
91908534655552117810929931942202190115994962427289209721901525443173731014230679074666215409073036105714116684472759
50188454491056757323380453450077962903427010623078638883858798474426387900170908468188975175943052583115347322488918
22696831570435516191741828376490754405797887966189756560137292782365130512121329090174294383669270155896892044174183
20997188582687038352428335900890702507721172893511610832947665214214666593810182142888223885985619492611585841202626
79182195605247629031987566044975658898546301071036363127334277186892459877419459037258253755648365374238094436924150
93926926825186265198418937569158165832646867737281521780698304584852590672098050813169493267505112909840129280518435
39081389494679131653772060528489158486331792965885196455216316540647579913892010532758781869572611385728364128250548
88681512920089862938674430286514738866789710055553917474633678292838319989839767727796353729478254682128790452701196
40241976941726400900195019453453342303363567857526403165298058691597628384264398856190913371737033772661779690687584
05150470477939471953445440062006708840399246378955541937764825445676417353655670605737848549484911233017306128239236
30830015370030553208311564949718919645731760911074301424639628480859721149520676052183652918411012627732737864577553
09902886614456616045592736282651341066683135695332948320255265337636084832184619238160559464039804602243431692091177
51012019836982048876268261312915346479142548562022260075038294377527896570344178534408610862071299036266654194626843
23023844095801081702806605215265517106324752944842905226029404371226993790368176300617793828352369774798523378019683
10386754795683502843292917121388778038640112580999837186195691716604368908099569657674048210538651086711208151010623
15398496451157852276262716729371192224356586024661731902603872522769601795349946957068017215768656251796751359515203
68135821931502365248363331364586160769286705237561662677201086471111593208364870242132479084701854978164632713086569
02520085584274003383705469621434128906522709159236032633925839753623748874972061992717445925034488545965634283673952
01721078020776517384864944779954687226065157820738729120678752035352241289075038740510701261870146070960939909826689
44360120044323032312019079611215063242820447006652963008803335111753065253260988880662971416360764498125904910297751
36885801194259649199286562969387159805952480150581399683194531745542877070124528232249116542648491821172388424103566
83347581103582339747397844060816951599774180626401058330675036737898245810310594730313739482112184890458368478861018
78319558744801287291895808901094871166626781707096795892169034424627250161865846188872813388018310796813995135144883
42704124929780149161658129672988795808193398095723994223492636599032860243160478229627797617839374267557819273066849
63109183694348987505450723301210432846690525300751803566296506529296143226586498647402078389315355644635159709867587
78864979387097919727175557390262243220239983310563084500785442691715023628230160892166698696218569711267861859947659
58829114012403244535908661417258750361377190413440222425729608936794980096781826295213689328315939667027771045322624
91702691809098764488587166725444266973023978066929272833010631186411727267448350656535937541703006552822181379615387
34115561626348863247001359084302537149798656535434101468740014664389617174717240539596909418794694284505894174850133
63818934257971930768025380995931225267026793154931073031864532413465003748583553681101355096587111175045947163613800
33821039651576841769021586437838551593331012102067481365824307773888850039558847237443561726676265608941908984471859

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

34521042252048835485576064681045956942410541051523180002004547220337778560788475181322599076006039009075871605535535
86090715768067628644313656493913561769848943565718174485476473648740181255881289276433141070377564354011235621763872
56133685392018130588043236424167827609827016179243492974966480540966596169069619126164223620392850058364674841509116
96482249527372627539384436542373719788431575026736540966877737289523141552642729598338580987006769821338521803229318
53051528935393959326736012136709035696981062804894164022035620470315677756354010167796802191160462944204498698283019
06030675486124020936676195212682513621080382090804310292864068269258264100533463136687038359757697930927039261922633
53665341208149453178767770729450967504280366338645315508877020877766977072997416709239573189408811603800070583998916
47685473353532439832270554064840171890159382044436531349352833574328957834992159280909532436660060989037781595277633
03144190694124738771859500314561788666218416292187176562852573645628334893518878366592293248486614568257789651156789
44623530113273615043003817166356608480862090680391811527564276066744193087159695264156077170909377339162600579591445
32445334117352067641465708157136021635371680993814901285170202642229904020167352342168552312440118174651760802475071
56014358535925549594752634256085933341480903217494773091557371070286181800217870013467466326202752643201639236981969
83496117379745477729225972115140655390317288221297727528008575073742092046282467910859783439292372830941572207101531
42712432605097492605691066273532659604915289061252431038378696082769786272348467330581527356212844964843473902711150
70731585867532499493201037532062964622123000209964449151406386346415738293551148356718541129884827024775496975257815
57341570168417474908318946680973417419849032710908419086975388153171932588102234435334487322917066661624627796968656
92680593472839668073935146963387592505149134394402945626538423664764491211244976227507305853580713291246165867112582
26837771554321542758492257585905951079184868383520193044337179830177233597650339367024696561964230077664648033621694
86032192399373795293888458108291326658455155993470219414313120270201539484770772471310804224235809965626321343205414
95227734577554968660637179851105122158834250504448976853739712435122467375767696897214822511033299331147457873990214
72536620727254328578345780009257188094267329928585289678779246651315160389851276731115290175696592951173325811315052
36234060224367943484501712646074115937543046848591789277583146018848947284610259485109937308122244020397606667325390
12024433951764804349422217783396934988391267899723737443499837498491864782539191389798035054728044955859835224289320
86767381871368909249392075820790033526636805293713790053992714792308148357277688945988576700136384837244099951182872
63803908293536177577385893662554845030597111040263565612482844956667776702323681315282481653232304694190256070771937
48322671829085904504828265824137943770375609529162022691460921928161594712443449196543401292441269725269927407789517
47746742718470165976068003081042065565718801254723911734292632476280202147418828048239787756342511835938352099641862
57734856169657662355277148569588179380418312507356588875032985714630577656452343546308044294774906433139147562891228
83130488852841330978548557357691791956853070589868664757257571303654345269471944387353802720802190326940970848965132
19257683884161495964070771909649507731927049557964017108119078044485619308255731025292051734801938705118320493799229
09562144918753892791282750955786757013044570951540356499658400525279631778319280367611402069653755171213459929532253
11605316722962944109264278643603233126134139572299079067870743648071551607707826598142632995303560130959908341179479

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

17737653705011009318287392282369086126613101055493853714592165765687405355606069797122391234321046344553636647989965
06685480449248478414837197202735038375679561654983986788078111769540887774653074248798408462564728465249603688628963
32728372461497307315810617278643149111623541370046880618355078345135715156303335188907741254345905881366650955135833
93436900757336746970188673604827582050711017667557701170491023288810593823240914060189126848800495750013890438203829
73433395444197716702314636418587275258254680252385621515693523281075193746810168342785494844366760941902991306943809
26071575534867151510976313200841127631081203041215307465236531346595784264817963937767871529926950816812690836633748
10416114529287166318551968417097407167611553459698349804608838868018442602856055857513228822129857857556991559690609
38585800972103600717274325736492747877837558453250436580014696973393403370151685135751564341527017243587480240168217
64272564570010127109198315594205707798508602636575634606502977059104192852362005373431633010439367247457015546868502
88500770035846126340836412686013980975646757582034383896384355734990551975922239723525794347560537432376824067371882
69574749668987765757597352284171192228373955122893042569508600223380590495421351544129449168669888203544467073672641
83830114372771511308667274835365125056739054525176584252034503571810101502387510887332019358172935071271602108732010
35065240550491693075523096749936456160423592252062114285343757376541495265426610005389813538473040164595991360737552
60310161490547380754602199941814413403193377674571154726076223812786611580072499272482991626728373469261493989328137
43275374154497832923650453814798403257629194967568144341582333236869121598501650462537367690634307637001079977970890
83023916796079598279967907839462347172279951951351661993830605224431048258273181360599643049082329025613733083921006
11260341212808851058667709203161870467720944763495582707502295464229468853973275918769335964349068159920891741955843
68592671864656630572949908829428799954050565126383067578554715738651685568727040130742959968410030455323847028111689
67369590276502711576534951953801319969538776163882349897709659783792400959937779504211944985738889798133054078321559
48127408292815842224476263053229069113857717982159046943941376075206180875783436685093366332292542630086384519975492
18555453161192628856854634748699688898324659676343798680865299635180888355015247799748309217854010936237857278223068
40203038499254213160837555724855754258580797732097672221412139898311422287384368975064954855757981093486436835614591
84698797622681625684633256404480331520534357074963765693648918682118597269502062178099295157778880521934299316484086
78253149401386693836398344890875951185991010931706904234354004394541134319574653899461431464747770022974785079917968
39823846980099316935335258395631312710695105077620632820490721235667571916536569328238523372366645802406465022517364
86676756486361248766144414501115586938061703002435575258090992973791581854331815676505398183246196947525121533064767
17424520277931054572382705516086590973195288086622528059524494277457925433772765675043892517825634259810740639377013
28587413513198673404923027159610980898485879238284917489875410085315814643464432977725497780319127702064471739458760
15105610413630908846371306754949650503332669808052687383454408530817856788798819253811645572133152434137072883279432
93107999849726177320985880351218698832488655144224500070032593581598018373710506336375423245477776591619444879984269
76092376045082232381463334238730866279172796859654460433743636951558168811449846029666106103006333844213279237123124
89768785448434276418869283956255969865852741807422134623109543087775946088529761393602071750203539420702677759670418

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

95914179581571572606108682366598423070044664528851007892015868091270158418263943156125992165361838226809946921290484
89218884978297357586236062621247957828253935488577233579893770227710649288891978247976058556937201515223126063522498
81144873669380992149039585739835791688906956472253803127698879032537849872980043675611866754142680533348700515487250
27398483110385300523683942245859027092384693866258325952415155853467295601072508056781010691302121688331149613057952
16252800870947831557841197972043183794990441023194454727480211483545356935485734139883329553803586228294782888523395
74938515637531726271120762369621761664706497302907752011113424347241230146372816490599858276917747023873039899238635
38419155296057828116844402386537474232922472000518732939101428384110164425674863602594191318091304375852992864318657
71117849086803255084882442780239260458378161019732572172922787664017290709522370406656319562023798009570022442631080
70197119482989740024965992016158515903029383945463226876063809331792564726904992724809164694779226344290085106397412
48677058894520253610463484540570986797892373826871041497621934226995512521015021713505144339289552006319322127803199
70400930963093842078420234416916323801402303665204350725250861014109164667034743009049136485624288598883973585427588
26519395724151760069266669324414003691948362833830519590275775197808134928881213720571058337249632793470624256398739
19083945925346120246417344328697706095422710929933369229213515574506012342376627846850622140891872228774169170304743
87898618071284794762769098474392182242132326280325470952722414143435207306165778680848988428753048550684393257600045
19322076569632621563038416389119122941711846120891899738072208214133131233220783631045439956061455472864724642612178
47048671327718781160388285414105285612570789090415588267493445229618861063966551950963595768510866007024058761993309
79793570997015825729606616940677611455146853839949634722516787827044528977865991799865999674913684418750159134415380
09108524935760474334210718590752493918777573204776142236772589685767612595006328299528549083250465201617444492149492
64882349476778364290321736212952792134504176742728540631218781419264376384483704125261101919915098601427314311904759
95545622654484416528126744351997207164813346185069454018231532851261477014998841421483880533386060659923859602484915
99266233144455838243569234614644755946032585053563674013127885073965909928829974825040274621856405467376654952883830
24389512460463360391423317669316432575918622877418971221033767958740107406674754789578830245419089650504454824219719
69706757520498620880519547536926800555989978116701321683553277051142913248263973810353353688542580168332685609940848
05258114479425356424784215395314017314638027886837829880967333171514505832801630828771576993710949633157292469571685
46402729416537306001975662432888792828433544081888358841480159827479220275364860732178365317029060125386723648615979
93837819827983433052305891813359688466339977890247673623485212557165779981124669321733846477158343026025091980045075
30685704211777047577454014393356026982136933803947417610924974315194477507180566241628545960300979240605291228432488
85311490377774097550657307837349654277643046703311072155610169336266368913786876651556934038138672075339458990727045
52312728426592576447478059437906009399356309858610477535525193998174239162747783246797647814664518725201588169029000
52633441852528253778344907355184727552694453214356497262830570815002448248389188038472171036452551899161683370682631
77317117140089589282814656915044872065365593404415873671203406895700173702184771140482335831476716253972248748408577
07804775981657325249445412055187938890576445912379322386250813471192251705800484081408901076641300306867544670106476

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11365278625960424866007104454974997804908320108298866900503153228814258804014821227192076488505894278948445624359716
19622409782699441436834449480833428543123826210310803533664866122347764201426425727158986479696174970473579255978263
19687067459983904793162867036422974928735335015875015333213264041819417722765008340142689665175636449996588443346350
62739892492890384400898132007117298874048401932834103840835379499084603669675025483058363152688465914997772605213581
76114238290186167630633336586016071725024349561258425580027077553333777251202894625088447441366655789424718631888789
47204581474556501546443647549142897494790548416214768711608851499213326366473723120287155276453548682478349350374071
03271864990909609312608335764695928291519392586112844534249595742622742380582849379777086216920375299664193041928168
32315266904670269424326568527639879197368397352622665229142915646459446250572797670059731537332809979287845322755128
25668670302386438400323143576628183329961156052513657152110852796341759809918293560827592630813067786333669363793088
25239105088042818991011786710172460417400771152840475439306593231313650178557906079613242259359597572443947712882186
21412697003021654624699744035103082344833105298000328648831420619515483332288262129016828086380656514097755044472587
83333663613571412662670917213301681950424401460748956864775675848820345232799489602958897600603862104452526808655997
35021233890408221919807782765937735404346988944006344841307622903207588766391451386175179322782719891376792461385218
04751018139549187127237076245090077803906799624618250951306135495824918671527015017520323592966050364528613576574359
30419201424425675852041566750589940291205262613448501577464340732393250989231936254632567056828495615861484948640423
86849522750368188352134099566073377745350289789172782801965055903151727787455124196758933825348171369073568286926588
30524701695555551440536152608193141799015387177711143396041765430970239225448307692944463345246697561813543190215923
30535981425591852493718211221688379158597146566394423949486133384903915135754820261873870300621820400038832818149210
64525262889850297440644005478823013163154967783682641784141365113427737805686969132126094101810456206193685236164393
46442346246585871485863265936171290290762840804592611868457545342021837582367376432158048907747149427871636011277804
95099892733748297661648627131155716421014520422050832275431352473438149680589528795965633646134452277481212869050801
22587523210944144040746932108762602541036130975354927974473364443371253815726582017616139631225731197645584918179321
73688154464905843457724259109403473075602114205231134005765119684767248440155453315836411288349984894878865630080799
93544549793119737095592515201457045987547692990238295700248406911141490444410197558512392251422120149989412891122349
15663831154577374908687030895950760094004652979062663660611953649854028630381123485026220474195189374377282412546040
62559117948681106463370020481895117654766426044550304658012465242864713584379049065809163085846695659454839199389952
41606782483676757957686124583157563030190448338128999438447640082480544058426282345885342020087774051643135531921490
15120574500032035731077605222823958836735852929412302280992978444315420397097345449906891237268063125161598586792530
52188718666429827546548975918148946807618128416817357700316534830915327788626039795931292907325033470934112108772413
22764504522376142655318611005454155697685071496568663847717224933278572846087723105302965623136437586192634172712319
28054035685531389464914946344954897642016553999379644533726786953569746701686412079267796506504722569541783249367352
59614878472826063529658421768842685305056561956455772519289805939027001762187401685944013981650461518061026294274990

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

35721393754730702213041329967977789413969502556053365364947464620307523603972349609475616421754003839440042526996215
18625351270595805026471182939403498020816008551737024714985238935366865877978125699778088344992285151190361170888591
25189876577217280179346895888031419209579851323922917129422220121511812691890760163945630296829835565590864947680512
02041341233083725081095938837497919336065417811908777807984334856351022003831222276127842878026852143762218294920454
75249494762060160391517616659106911376727017900441880281940628646516898402544432549833110408116624545780179912132497
09396804400668044609489597797498179180573141401099326531592443197813796676742311854399642262732107361119161209896597
90414633508690431557992078694404149935503568547766366024056521963387452625514191828550630700935559666034734684992336
09469328856485482365629447903281538585840594067816218042754800257125007087831230842555580598519402192540031393988291
00036812816926419208783639634101984278091604061712924706911123559619425938032368702093700107980724539048229630016530
98974307293022472090366570384735981605878203319830424774795762370464316880954481172094942617332221198188195259794630
23535570826404095711158139498555979007961684808668841887984285264584385578499721248139617621511425436806628417453609
95861086066961039881728921890106099379235036552478269076560722592465591177154828175812274481096177737582975089471495
29020856291314059929752720237461122420098320444167119572376951923262810860747467333596006579680093428440487649902393
03286567784197330851491672511695875012901680907125366542254885326885322700951814710349073728223732997234825743467553
06711982709119448997527733495393574834283562539200301922695681577724339300303843888491595429702634160198946578314658
20760732497182763467199361322783498209768861298931692963397251448305381646236181578100579232362340710922119130856193
67643834159992964835121716843399749235004799709567931490671284341937722302338489082027359426519792281763451970625594
97871192549844047837384518960561747207520167037684338661939614076894055145944512505873334546418493696098864570804168
50362197184445223649975436404204184327887343341017488879443191799776420414590224111328137877911063681251635390073561
27396783353399407560847725463408954875630001299594550019266974354437895515427981113499170557372394527216273761677478
64606005642786480507893449302043230587303327058848087469779070964759784569247086050331958100369333799984114321529473
22998927073897603205279418790023092179035719157551842560421379911288127657175280251149916252356530516455022339740301
44275147371884487774999314373461710082792445327848259124991885424421229457083637630252282045241395158279264218992440
51729989091336599049789126819600573641467780713192637720342505234660196495113028842082195065747097360419755064338702
71319836775003559028020752330908106750552111968688828997516981584922343593212440239920104269437361904511304240683825
40537671604458570546530172966310851226177364231752168499437420650704610927750268873390765373451758907310810400218154
19986336643961323855795867778379527044804958400367709462961745629432708625266901967849812169335241918977275056298701
38185340953263659044312039427241612996264160930770829133434085730032710519153919589853366821563017751859610922331837
25210903872851468836054577027212276936216815512965563180286526464717545825862179229610212965894812248483336492033009
57198813506481705880421200607002028829563427112477315200831866975220374369394893207798350108215345790195018375754720
85263303255044484445937734422856684297993587790536494211317995315470541464900679807761085750180145586882921254464021
10894536639741266887660068019173356808544738585790880014223856426330337610142990301184912100012084466624289014772418

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

82563979379327445553817486495020900881688978748760558372737287674236871934177752740944440331060280913800364683769051
76887017497059454331268070506112339006078319363481356475177166958117450562089779920826616146927194753741280599509634
07809487946713268634361873682721027622147154847832016071152166143710599697783323421389344830984762478023721501401496
35359982035442389478742250298601777854963370108777610930364469767668344121584341226670642698969821057406524384835306
57737455321835916552471252869837476438800128809550358469947902293486098074823136082204857522119895915899001363927810
44566031415873768223577409126723207047071344271403433198895556235218416869468448442371691732899162188642603493390022
25157987493874871032184133471128622657257446682921079895256009993462091444751330652310014033895243203148854500563498
51041490774999857791910250681036327355947702806398188263753543556281919658718029317171751668395351446200790089738732
97038379359810843016402449466379747506604118352165801295179981504108577218247524643862122509372027895092524687650883
36184721629667321925361895928618386058763603894608907969776256525505309204557797184215990981025954390230450666995116
46655577355675462049536329769504683344105102306425818723694470474947088387584780995584031616742512384750304768733165
27083813119407638909871410389472868172990199177509492038489960542256272450024744927725569168019588841877853735423336
17652725042536776791174867046624451697936376905591908019114872547645356028040603568804550767895846390995646836861022
42757924378683316665186765546637681531619153517340579089420582626469691600955621291092013374603245724532628857923843
33321633299857786837841153033332066467736733159201012273986972915008380967034509621061679975179083611221030426023072
39981116443525954102867576731664436286260859758284305289877082006002104709337048702708072325553372702222478879755236
05383027574248597751741604961057244747701992933523551165882033584623119247377971969769369121317757752792657238636713
29976495830385180645908585785714570155912296538806642048220044394885018125221912248996128815282073619064125328470158
24542860356320346350033823194537967647504928616921886758382541717164410587333983992817425917550627246757832240222156
79044420378024647315793332562950460787338997466585923913998999599857395546452729506525370729345121889961833473070200
96199607812101414568480492574881488232658390212402065317571984652292938526750572133683878396399890194400712950427422
70135517176912091811504142643614385757333380684461379532862443839268660567719902764657328433132666137843567062742429
78073799470523999691755239109065138911799164121298690516579001805655872510058574826245832512829274850259169442429730
84614051333941996662968626433814277630894015277991029529887072939391703450106910090434675337057173091052610971411083
98721103534797133750514152205745685800120726807433448089740350783425687209423708045872653538281868275978523064177589
73937854160008537252933306402355806419983049279355544456835637547645163786573517235087551567476455503938487437110932
15797587288142829447126838565637804897792599981842150148463902713820401917588535646576432284874978542645089276616064
21495622866214071773624048064071373155619686721847304597122799971079975551240819158512698478871722846366669825696770
23300896701545367496396112685315996199217001481004066179595850449683080005852933777523178535627256325689026002950697
01095860631865255837350487651852900560296272752335039040151166734627527450096346941354805945098001467145674088703013
45194535246862176751893257655940989067788937524580917843577912429723940846359859501938357739953572706172223325375507
70087212780706934637041863545356747337448685584695983650979251057975057810848311291147481984962170789278633922790605

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

71504956925224256900779191403459654826023150380400559107192581058014027675351996803894311167316828457078316816148830
93577535622359989979830911100088416229146791734882240068358995195894697620629145226865915965784204792147506271611073
30055428396941658877314610121116947055587756123054407423483107102367426704683863233723835166604824900653511091146256
51539162231368673673695252779776192597545548228862799883185468865907386270704766767939330182883997590011710696011840
77651972953018988018495178972529370759971535765769368730827798911705780631574594639109138400767332293641387198547725
29716181213784304229110630066771299506246245530223912256552678662975785741371334168023672771877526581459506812215612
17502297318444992347632838446586884305126231839502303395442038333349127461625659662950583070848620003969972734444276
70577931574151039490282511550570526700219563756143133610565971799332613902551697086212812329558875909695547764378371
63918857728061108550499319059278577372990835714222397867779438045594746153053412355564556289299768633318955118027707
22311152277774003334543424768462504081319299017718741766326463171462891473015729754745993120231412639796951053967707
63213667562734344780456984037598603984711199367063155013597139581269459753125237636658385629527264840334059294331861
66031055930689899176926610170779103161529360307581240934141420314666381525589812474092472321743582049686372554235300
45784888530625807256018508669722213271295631978018199171765556207471902262274328256597271154048786051748723337786067
78582342491743618021138989578911556645817473948319202177084379499350571542510766966560098940614190770106771382383968
21696423912238876481005513228880407066325352117922576967043342827092804804199331733524602007095851201865491878082669
55667574413432570490453571084398805605471926017760557228353178139065284168496588297747610064449476190101474933835876
14223688652725394981099975566627011640506151291134210819201412526205425817449362165916139594505099088350286838545115
35855587962156615034699178101324687549040359646134473895751232625371529088828147318855843078683847155648754561222623
52280548042646670697840962540844337058997611537263234060336279920999774824471426314676782286204037286542444224345014
94976623886954609220056289557000313729767681324790985936753744201113366405188586101410660608616126089887243645424810
42842149084020139908414604211355918698349033786796590299717097634334016852662938318837710105015345457596390874941123
01452241148123549984494182497355784814235027211843110780495221866479680842280197170200133101526341184500043811899097
85121929377974307944528342591264933858903548924250945350643568495478845824364587648149749120924194260206064232476654
07104350191472019281864740142309821591419514330726968154647637051784437350140883320074999320672431868997522985203965
73726207773903547024850635691668176801850133953968999911302053057590251841671409883597643420630081958725249450878358
29859774912563172837409673890401925738146430799425720055873947908755589332630731875732500637355220270548639460581987
56292943653507934744504332245831389868024642224338071719784094852565582263312619114638828214161605888739984668228205
18761017848500398549449170340913335655509232528613885806898750044997959598451778638044814341168510505081213330351117
31987747171571513290481041257729545054470955732903506363812596447404531962978878231640740093227403414169694182400024
48796993264603300002087803560386726839267698158903614708047954656181355852049212179768316425986756816562344652714609
98981264976231427483212718414146881735991184284870726465092320309743530167246439016657419199805579331005831314672514
28044433320780406535493093368227299290547784400217614924299707501715245883021984709795741273199209536639280168131066

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

02970979258460804948377089156859450463113025519161431705445633133500673737401643001989204804363959862720584204655257
75462217947660369966181883357367625381894054326460766706288998252605519141907542710507843089470822775682270973473708
13250713771250008702274521051070475987958904739129250202231007803683472839419282209878697468697701050316727976445052
07525144830697827388785226012720282572674309746060057670329936508946158963504301561777108296638580416864132345895244
42187401494950506941640774041005199173582617708444514243987455505100337755999214308225547755826906144666629417328216
19087041582516319284958439465795037026950461903000751819237767931220343211910217720514383072574015768937016850234989
65862753513402887774043653881118868203992468676112028002778006671632202826088375691391690149337965725013465852855515
10185709180101154237933909581534596945081410197026700722201098727341631395520794990036715513555380951544138542073898
65198025233728352569847148899785489184293713224165176370326021817168238172059355782952032106087063660692623756603571
67790856581095209643829459771552667014535160259838612943944529143696665870524135056999516801713857375081246788012980
35156530666057438508259515168419000190794477114775332823818755770898331690813536788194321588449926404794924004122136
74755417163179780326309139581092273235158996223539682395533052362593046444984042579152641663168329605926690946403341
36134384347723209582805134862265883748473763192419030544758442685751240260111151929656122316923976175750473206506585
39844554298587263959075743059191579025149185264285041797972741833496901692217698222681158982011942971826621887527127
88648562978391998486310282064511133398803687449108783183890946290254625292017954071182348506725749394127503975212235
02260838201622801457242031375548702376254226147642065908677876567068002119874007436758414449067248589127764063732902
82958388281791642012969349258974895246767456131862782090892450407492673293474805739167483539144248664323453475563605
74129276239619670277385328181124109247395416480002773012738980164241240525843689345524616313993301964763014627763392
00895131923940590699491002529704975617510605290197520005201104877029488387459405248093613953293860004798620240625496
64953279643354422364654471425411728054423811582018476813552696858904694385762244848277500664322547614912626890154307
87931696559623237674877803167613021297852406715606253867514162472856062030962171250444054849972691908156393962792593
4171130036286706155822496907186395884981619515283277186761660523854593131038792796676032653075467577729516217940689
33496982169209942007767181165655543866166720921461106657497655333856423906016077349804648307607027188028296569790109
79278125422914995041185202337523458305443923065878550938656271232804449636391525980533206567165711829728826771414648
36032612632905617675025848277002723016722895535668308858721365496799228510203462278652442803510000720149112446764769
17539345254359022255726355496578656495370410686641074022006562031853108296848072521506599664884445332333483410748423
15350530376695222391423303529532315662594638509333382414841253873871557412364286080241133617470139647612691620645624
53313952027620840380624268763399379349459344236273982998270182037971817061638836755898696748866931145392382311363946
12696895873938300034928547347760876284024891244029739510058885431766387575825491615493566006706233096846041742067262
82918977533600578701611902676535895845784125466108998972469364765424868698023905666290889505639893263638230372391325
93909191133573774134403820316552081367071979961747339202143126846051321815435608180862798041717130614528189295766974
13008331734298222747008212726852179244948055808142352612648928169649578363353058784009371645584489888317368746740664

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

11315265248615261665488860770032725084575196093231479082928597880858180913411120972854769326558969579106327386513403
35951047923643016306244992980991262999266106111142166665388096090382730541395578578037680237838153178193490932862476
82489749995758016858499883881782853725010595725985594941153700881636329568515165414666456787130450937911527227858451
77272605995338972116925503315860904514165802759235865628077184789647670657515027942066273107280043365870614805861220
80813543054751444168266233634832717073723563929123959311289795875311350579049445739386870229506069718216322852222533
35537434340631597889664545177322237050235369300634100856936211526811371461481842113477024928838038761862163811215027
35069048886065120495253065303794640062095890195176077255685073161349348308944561071172621552100331432784368238137444
76786389363806545849633291715995505842036492821117709806697596522596659105957610927690979509519322115943831248726205
69751653178979069103801688039894236085845303689913823313038300346108314570120415272877678091940725440728905383179858
94748776180025660749127538501284171774552757212373881732637455620446507675847211602757230117936688994900005506649784
47131360573020450127573548481628727676521021058827145136985103603482477881028598656960222135302168559263747543339398
84640894003377936985725417986644217502875425329183281121475294104688217806379682863212447208717782614309399299992111
38371796015003947417892864614418648387651622973076163051562776748051365281244577123164242850354327630275359650045519
16609998719628480385333105079322028705385766192119413792254144967213997430496525753293973021116953360443169149922168
48604511375102973213276200154567011589510245063059502909024627474123220054121402719899949693041250446935240337818991
25665052043578378226488822020321805122640683457082308097168572030431177085997574692456394304474852227479424421806053
84953312389971018723295984993046649995118984655716305329108040041286633355212153586228919594652703686081877447569641
48460461978261668969211577421398165649122325500446748368035465755344271836263938424509603453874956770096704264782656
08987373203056746350800081563862700978876725445369890018902664205617949743953951735365577462162968593067152684176914
22488914346858791887370604960464938103161040557605610908340919145237143265132657950331862853021085479315055582178581
14051469266080949760063133570958220430663654995646624762003150825583398333885360775576404063267690857826062360094936
28472501062572334761652276466355071673217314874812365090446119929966697326026787366935110300504876004723984427368015
50351948582905679822874859456181295088148649922323797866177504817458572278144270429180526360545222650144558791850311
91547429590298262302398539441918240904572425623389113232906342476445165728669341628241618992514543888371562775136608
45813676094165906266090419289843039200551788591723746611273381782770702386916583195117559483627290871099461703853406
62111637424812945478217317714490873790903533287603333436049035536563644909759469125894456246476908084962293016194372
84319405638246596783278007402486558705598837985061892391484316000008087620777737609344947054753745982103787346043553
71252589418358506360781466717437150561714334767455667650364129391952748473309933786539359797419585947436248411514514
06474790082122272054532646035066890530309165488277199502803952009807036314071457124977375507858609870975050545213083
67666538394127610779261204145394326386280102372860299779783118361693811731882012446954075339197332096622780051916855
39288757459162228093605749297650865174263793543712810204820810096635717178068647760734048230061230279107460018196135
29665569232046845450588813596881553144739014154318592715346648736028039723222584872346607413093622934734411735868542

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

40046736244190682467861643004420482112146325096486305318503350133503740271672426953843324520972275926618566010095257
38439210550422964441516990679210946449063592390310298406622496690642760999646120097441608296560951491851327302956787
17120987298227276981802083683542364132977693378555995979919265185734309819207987417402076325974404081186636688821993
92885247391693358414501802516768541913412021727669257668124157145237056334578300934525508213636459207314979708484978
37133900801426184916968890583393060109181539895001309995625844528093684849851871572857864392607696550182183398942007
95235841573357706387467224974604338329481748577634739753512028439395815627411347767276813854295517623781117267215836
04212186127871019431357686468119162979538557480266976885365276510594742274259258341560499685907020685519772866904198
79955264003139465303241549231756353147772431493481379405869299062936709945306503882870693534407156858693069196981215
19942167542765747221572310540697813232880720025226436530202067804506396150798942322928565676160638001339580443743480
31059033893217380406053813480719674038431716038221086000597534726327333586026830683875621875067721130072648089837681
03317338868662537538315532822866599857632240738711708739965744269042614581637723159819767837107083033114243264257335
06396982661210810655693616700929692715825780919149206544873035911665004336492626117666545279614501656630787578078801
30049781588569715301359404746075539911193501003428772774568848496365021673994549769962202383020892656766109427965739
40729727838603561997375091348695932934199819540465008631345128265397392240541782127298322982192344107960119454328628
18796151821759863281149878972375019552337800334145959609021719609153048100038314840933078740192281498930432388945033
06718376781837951531693144535795598504968278823578153754004162921393790385859248087245740267999618099589776940172140
67667296780133110352164644387702130343379841459462716007461860757311428664935062328053536537993801819191663203351129
96969074157289796450675098991385578599213473469165808023811561249119375923081943646129009968599517504886930997989796
24882967672483771693099395103562736013675700286619413446906163816678997183424935650081968001476107699951673115021696
51029138064208769876345052196302822004062372652942763949793436409831793318161407574128691158917594124999805605520830
56134677193856700898185522763381136566889507154922053441872554171950895239999181390359391133233908619544424396912915
55219612238035655820085471724075408744962831477540018716737928200752681112564108347214117424822326256000219847907977
37062129958533213794827173422415055876786766274557348062135604119330700962006682246501964077584181141420413064117153
06686867922017216120641625177653298936815901140382265013140870560718934910841164379894078287568425137013349803331964
88756558224899996789168275817885997839573362168499655100111855181684796064916086554793290600649551362102180335583845
06407623150688304481698861867375043489635997321540935056707211890918918208462511436268577848710187021277285627968723
35221198146216365260011097412635625596666747244368926817625471064485756931964346115157415529931873678076746997968398
7662049433096421086336644210218367588499047731142113473135406626243451104218934847816198170234764436373658597339701
63851879719122835660530522453173988078621459940978806819209737515027895572021809677655377550183108238366504703122712
77388190292528343499007226473868427096244234816033269136192451171336954153924304784112018707823674098496963085717153
39554337715724576928329416580431203889882376944476520650897622773648033229237548482405957521812737090502742387293765
60815586148257848653955543057014728918434993600044289131402688878587914424497859558492456473083042324909249323891629

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

59043334021579258607315382320419692060206742421207218917174869949965738194471043537431695624448806090717089021581964
33313087466440593094352927213377063733215545935639993942465778115089103659583269608696141452899116835245959486054078
19153417171948654755522366918130656604055145517150045672712785869719522457640757380782283861526691985822324571034445
70514513363405194741654793656830016596803805293865157565282807669920096011416242361855231537519856984808863785420910
93196022649914746853549818655082248381161547404715357322491156031376969469658985566124666163485060514144051973570452
53420640538794550650972936256730917971045361522133681498586363053034960093510941294718662816242937994529917326210737
49324308499334029801448490861513843278687317634265458423368871050253034557800735931508053403842361997090945719000351
35447636418048252813944334770110632537699429253909227212700577908152172308555976840754466351193867129168568129997352
99066098698837912133537898514569703263911693075641886669406496937748517530475640214153287676725211227781097590402014
36879173848008236828693414650437240449343443263777313559724326766804677734344170134194987973549890156142361850196430
80145018743088144521822591118481284687936560088344932067187876953610043866066687130788705930937640574184912034440997
58258161099359400746132918417225871710056986448505731719884368945525724060195229432599007042932031329390756202470135
22885258714074096578339014301170348758824849704530091306722280488055733956062867830419319465005176640646826834939585
02905946713418296310189232149867622176284438206737502292009992892869654609271660411277572140527093507742661041913571
10663306584707575219297690689268434805841789764150383202800510175550959356120995055595503540678269735225904874410306
08273068948430130111549128424706947364464658684908397095239788545259948870308083088515645260513963247155921968908204
03447504418050440281630722589691694734532405403923059248833904022784409148828820084890782580288036759800602231916477
25953715595006935548282934717365466612564468035353538093939418733638970584685781545215468919311973472916354690633719
15400358715145266421727930663916125566325325812012615663856034920856071102231261111220910797147162056774507911770713
68409146820454826873800503553607790904748416979068827678417742464259491452108496051971152862929730053739489828895124
94293545714109955053673483003035325156647849400242064395329377885038707724303333519348338448883892315107060029108222
04830856682389538798011216158082233070517893410846204957668094475818415797496328037867411467762750617422466824207755
31916391750982909348079482715358597146034039691678914348008092335311301943984604014510147409315095617913664666234986
82462097919783182735448105314554338809290007931857836342139915279515204453907751943658667949262803255372930456464399
68807883979502734405740980460185910084590698969951471931646029538241232256973921375045142213365040726411212928721821
30691910399109101600138295564771424836752127576230857817047299066710253463360752873243242095088714767462384075755768
30359582412383539302450767027843312392724720092200672530885374883008247463874196774565381733044373405847069963105490
64123318205541944711176624061269094174579735125328905870402824167164422871937080883151925822292194617312336651023727
34608428279530374550278890640565900544930755012999935518087418200711284118331973251478452335183207991134313778082213
17680163893922006823891142942031591144831949957019499840080581609472225377142062518207792730364566690458804081116076
27280976531478169539598654304197537903402823052144750583119478513226816882322405838258213813339809241863001196419841
70707374520939746313139580531614789814174020238155588080447049444569960305104635239124907186510427333208124800877163

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

91569639940467273035183391702470335084624708807786024811077671495229348318101482907800925444340502356425146882557546
21733651574488054528484562551452664595912060598110028953079508893607363702500902607769892961558963206731914155837641
56259414020976658169812292956944504429877510444716366953402403532192266296010642150592011361518731249529167633094631
18735197144874200746141410830004329936708524662033293257940222408151405046078091507454179193608921050679394043559173
38701598955198312865888746307566214447519143776739716243024433983379747839576352790369531943952496134088429276453038
79695066415853882041224834913745493033444881543433990730022212274089872159246331384930827269895785739313717904101404
34119971475059295213675778983650278913124466664363400086678193066706169165547308750126839503971649762181837517493296
87500322819966256636295457119460397577218113708571109118596718283795529349796671340950750778887593614178381086732753
82731903550052843030947701579111433787583677054622564517885376438937659196681690009882439339951031049866404785409958
46784639095130408997218734549199912906602959763099540554697577567581686868846080844477965946622838732166858375333814
75554195490772343451808594856422382352615749330763032080325847851807121306701811985992744749983454651779620921073984
47000755302791904547191672433393609606005228605824934721604158314377778962058089803308635054674224479255081089097245
34526173658773433268560043106705148116511815921497736520607045924921311894958627294456186942799009428980326926323449
08233461404300562738513695228769329996103896507707903344511584415298486952100646585100464380288591062632022819116234
66762339477583711255819274329185908481337992958248619904447383977424798560210511508150424080172251813683353944656589
97003374422542111693065399382036007400433413068430524596625063827494427144210865701262993517363495198730473057043377
96996168439832405851096413288706821112475779160038947386024301595966420735088082754666466799608327751740529218861864
10262269807255203566530982640797650726974686626336772188233330076495303280602722780808751853878885104726622196093166
08354861977412269399684206352809071894010909211635726635992305087395823618943770753410458788525336870424142396223852
50302960907406694481447974252222195745479441330390341931912170966029678115348742726743854816512958211581267828481563
05947987405835943041308349758010217941472797347840760241614834889242659122574698393920106053228108951376127293145079
83719169507690673549968086563880517543137445443242826068998824795063677492468646552386310869261905396744580772705695
79585603705874649604600237460479116472155565357847440792947849378063063902567458445586627993650894416800702049078730
95747485236057635367238064798593809915876933638330579119835676709009852042766257506223089377273989733822756702294123
96747435688932884630117738733877684433271598231792831821366436954679426115505848998348200298997203442087896656934162
96505663146438207833910856463400484844660143955694531194496030332484420014118012311072268792360188684734978513628928
62852546924810587398983667514230813801964359639724901848910721732316699068277219435109651979733937161378277184613938
71741964703750538192461902746044677581782796977567462055491359325775100277102063305436673644919374136768713615582781
43334298993086918770932502185184957747195475088697582894769931156584536763825914085954235566589548618908150113265671
29020158763883418967719149730211009929173467656902501925894885977563876698515127410824117006512608162217503427471021
32303535959714119041570924846252434992503214214553679589555251499017773607367434886728139489655728212448555657614234
69742375443043504431396432779532716449961740466747477350376594718213406643763446028032980229334471969558435151334956

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

79463320245766433683223816989727787093970350891304034492443119756831893269306705024691912692732819321610293869456998
42815626281558884107403841815580689172680041616578425006823030012145024888327541308446642036388814027713285732159715
08727384326699026187767674073964243849872824717483518116633590543687203893366693236736144299477903743113638029304619
33403875631552736034556073598779678621758916199738289013308681000378926733805058977391976348472619073409757256967760
62566434826685851617608852087731480548885663602729033670855599970236476973343812983261545900800673764614066929535032
78557999340532483554367552259901681704943064588080716212994068279348744968941163216305621224533355644273949278573120
66448593343840342800674063818701039201325037029325075377133059306376197757333059328675888409601079805246272455869128
07781423842658461367747849436836036656631928828565736603643406470956983171621264983127831130015850428756957305154676
84077780161985027305723094431919543294722150778281965111693782456568591304438065246659179440971496956783550014343629
23739863548074167287593869089595446545781847369048145221787680437245755592789092678942554769893268185580828064279881
25922819884737050147853498952917478701624640856470059528558826439408567702523831065556939181630863463867156303074091
24982822765158538479370313207337155616693870822308261664093695827379225608874135922186242887488742608138314470170110
27165159938673361123868496622812121821840273037905550085229068796802589094910675072057436912883875789488415345522902
18188045264255323546491648959913090833014300959449296680119376034873680889792418796011923314035755771246865483090936
13703924741131892232703404886584029877790356379526209824340689144477535233591645030402149415587414274730548839685312
39941527352455622517828431666702562881792412705072007361873568979177530749552116331901993818007123209871981723417193
98817292392491292890152160510774136155079421259514046935498849862932157580183726258518471570198693214121160189101897
23313643908469890890904002766361062368769135340912459723751305518838580052923481074136632050694158216839690938055458
07706373416668951669763176355292266237324922317620896237503936549611732470936949263786144736979090993861703789066216
59446845407577453072523618822105819402240680903686076674379544938514629449121342049844572701538588406329776564738518
97042990504505378638208764937406961102528297354679735812575527045188849766301470711161919956440483572548237523707601
36074081212290887325293163932324102997879408021403697119213042690625617083270481615656591005927350500454799014473226
64922913072060683954291994608352982920666357586214300860485679791512879087094199022919033626542806368272306023922579
46025371125648557319183564905328459518127368024272153538948529101612519997085337747675340203548879039191525284359413
92598375125501142818733824649409888511159763348938427487504831600072790913359774382254344972982581413548439642971401
40554922214194304317816895226853429520176566887829047588165948528867887404741894021856664171130372436699027413377702
05035171647384092528374733041473469581273519227938861012504770596645429142249496390183610278620072356663091593696694
97169500916101997747655028602143358391816824771315111574655141331640643268812782615300618588568091175222710383428760
12849968939042757516720361518190568845856719249723303846593223553567666190400966046136120371044998031798871567103362
36293197127343004173827937086053132872687019204775298550106407869149585988602175697113706225904530346596012290574614
98064733430772273521326535083956507622548210708223792843503042734262810020488942482491825223310082074517189544846548
96390784230569781356981624858415522461014135647970332020423833571216328064612604001111382271961864655224664790720940

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48721096205194841006964237974272454659416123668742345581051334662555533588389186862296352480673808217933214778304471
35944101534259865919253025903629809791303862584185508011678484456034039733481537495343413578712656389833730896397723
84279822062106861568362312763366743738323292400140036786722490225430901717973348286652711140801382171926011994091374
97925715702795900092831049362392015323696440450258299958968483758272824619033896858191793055593517079955009264619012
92625952550321538870342118599754376574526934196023144438793131620412324456611534272096583122999731037492833065820551
55181108869901785871136624959377246348805131158772634065531198327290166200800825430733430164351617064857944117578405
01282421049328344722158420878352855636346895257520980560737979688968006910119128160480079776509329402834037615398435
85163604606745355903291097462017272016332900303603487890346754880335276588842729542855578851117424918447074647868921
23244505364213573318485640525243037941733469205474462119120307588021185635426735571002932391327514184138323342388828
92569839082353435800556774044312244520920632025650797742196183435531372734261231572388325389363505815916112513282764
18430266836572766277230060157984144016465880421074286033783486949886542730960973119368280988887755460548070554209716
73675242282850334886563921969516708364619447390882805320457457231840080029227341093652635535300341636120336323594731
83601360870167092694409415730585212932467345423003466514367664853674220545070706222202348131684006028223018304511778
60818628700285629968154378095274653749200468898036059345594358604497576182672178702246902683476602020309915688119955
43637148146672997852884158680823892477704525253349643274138603272540052399970741535854481144765034140311729218708318
70114084593209669923662736792196145240557608397028557734863888032683281837222602298191932484804291326531600742479357
63612125547527412958479810917597229888626754060904410122884017137385672019182141675148265578008478386259187629364225
92956752711400974715396802290031139936686671993994203059062250017782197297450695221680965310845702230313282476927245
29509118063837133900521433724301448492484205052774199750448326936436242479466871684350528825190154197402916423386655
27836265057198124648202835400635007453118257464972402714456410819596182848403679012647719940122545601267916050563380
04301362208078502537056955298741822381589371157573206231747613803214654806420874823047523563035981907573441078602758
03189709084749023311449442585255210467922569220748658319971447048706874921461701597911758875551909592942914803599878
40723672848604445672728357029047392228673908968417848556070815005393539115320379696325040365007216403760726171434443
75913003346095571267777375279012874381978355866920643388630098517440185889530491864250705510642708620837701025977730
67172183763503650752359471797739863578225153000034303587713375135065796988356526223043800997043352293671681730481519
02956939250292530310911918265952649565834625584562924652405828062831594151807869632884562455461070725603549292075119
08975789066537830465463720983819049961512201458468142201670304158580825273976781853294868173502449852845919607010626
41721024490966860584166144597745076808799556196090036654925215227794912008220058102831087134699737790351427063724202
36754386507619356965497157305029592666416805531279326007690227365754677275928929817758563671171284930581528553828693
03563818500825795432423991770599865909332787593475696005428835894689468398466395293106224772808984362369491911030439
75385081949849959301339298748320750506841674871539354525324363082658858246204049360022226981882902254828979933470652
56642455811040052395563466017405085466322869685602162772438836093809478546914339180529820971178704371642163887051200

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50426017711846352123053519601645290429366781588083230000248475064249823933926876204188650614220525429726378035526191
58688111781456647466662393138050138849824905826108473871818162260534188698729898623027879582337005363627120102597652
20213309659485892630081746756399427113968058037496176780505758758386426881771528347303984199467832025113754365901312
58991098917267559037679929286799877737876333163483038876091210139697038892419888145209810397823987273230372900224404
60974536324068446950921890141009688651798905138722613358934706532921697144101977171370083356657220514709369475214142
70375406660067710205790948826340712639740853140358394838178083858608212333895696630866103951023159052232059171887152
32446528069121424845500628355934136091703698249816473845343225261213422094592982933442928644485284066080327383545030
63607767176345976155894470613975651270361092706206976711849213392029539564693859959788671621095490967948986789805003
34025277108799476673047110538018660961926247296182449417658884727662619213558383064755589862263351373578173627118660
08405546559438905385901504864521841278837356853965384819629220067144337248103227195024273953804644290914913821975506
93214260364000208471884177390861160180071217549695333466775378881163999743523967655123028000630138918514607825724469
55646983220810147929314729944430623336396091454250778019000612221280661380401903653850975780040866291476280617956551
98050205244920783579931131048393257841676530760327984115614444354618267033990575768591153930099579418378559894534652
77000371165060167931839529563992023240523036331440547915495106859553332061894336305573956081422456042572306862383880
54185937638161460619701447859797198829006621669364482210534180077459158137690693968255486204540743551757370212329870
94584074773979507310697825435984287864798748230413635202428346014892434414768316338240100858725460509615623723447185
90055700848287314244003650239960424994335684964321761042359793488526078722884965456876828534465238043219929754610900
89991783742943591383332893800463761700291468890360807853628987374090224824924991296959277026923204544017645374732746
25245488550810026748807393071865542662112543527512563326472521253578095354145144132208200721431264737300799801313658
79533019524099677613125051424704030205856333040616639196989530830747943458624720210722261759369904709876836198641944
09171601876132001240267873054439370349026579907632582934020045190546786517481506291061612794592098939421361289399475
04393066257370716087943306596336486594010013175714024529364452064935929057367322938186543076389252426469054524577540
66745653117545610496265072375439586864671813358470161879340128760076267362815321872580566899568137189176449248381538
62583217127063085420275731443592239123960289999170399967797121149094359992885051514948058020097548007331410968822009
77706438729823664913847472120606864277045604377697488587728288066095211085259003399342547278104341088429885277263575
87482379093907297261958486981743543306330579765326315412044259863472091181831485248663075551141954347404689279287126
72433134234723512437549881598637979741076713208952084214875508437698427380587235555411019409789608354345709642445387
78990580958092208474421211216817046894773442625860500410368235879518647606996273135570530207735163223648046369469156
29782747170534265384570290781515905799117482611695090089111706245683239287492978539280992666544733281017834574614135
44007974906951718078895776582239353787595350830873357807630426273866307342557080399072447224075724054370509657573835
84539698715407926900384804000959197470376022584049329456689201146801743265179112822429272811856060408505554780153033
60144126156573122666390349355583570170737391866126549540452628528999616329741345950544332229398813222253446375100418

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

42860691470217136755820498224173680336303683241960966564534611426514863898742376575022605736642891201194590410292797
30811617984217528084420464852040064308278958072755331751626565401809197077320159645633140984988812239648528123743908
65151097023942587668006022457242912435620143738434287864708833809830791361370637251366284682555994618766875189680495
75856732912649391795562461998418649778595722029837789380731047892684208078155644005904142265758748058462572657878008
54395995124752394298436862358263743374951134066484521447082452344703954231499116188389746283691183380096477448760885
02822182489412655622339323609236123377499219068945639860917398946472651372728111173045574673541520175296534082313108
04466699201450381927912986113206257354418820155045377429964948287283213841637477810397908996788790856744453473295512
55181710635253337285660956313711812964324167496987021502563775998640043960109362287368627487954327123344858113346363
43852533836288146625061605823199463608613169235050146853031402100902684199000782259952749797666048658151841591811124
73969114319856115271579494371340194896309325812741957614948786558333382629783551614965321057663082501637719824922118
03386075504221593141187632692939437662153528131945165786705986584540698729685153050384940521684420691076077080601705
43065659343267336102888266690527773406965083789313399237996073730981198660963578820314893235887152899479438000636152
71686821405703468972932764235483451514504641025523257369149074644349549333668801711029871447233744129453085268143403
75751722639377169930822729144839248408855794893912166678665405649779527247263856044037277327391916335016493313944732
07019216034397085631353863460165648543767658163139623743671839306513661595288076548855749299071689232936709797769990
30446254646616713955767411456166254565989199110292927211370019476296282338508907501597287504054784139982059987869686
04225258131722045614489872640133092759883506254586257620008624896186361948988883298575046087549576557314841552866468
24099515657008927199608804891997052151631321018867404709228059484132542942331860825130964254311883158793248935602924
90916507402696163028594545854399221049619228443778826005817167234658478362402367240599084345199131615153624559696267
05491171021894041900370729558763267513458436306083489482195308870907607209175152008042636929793164449104830935490449
15695402555501340896339385721580683772674967089166834690866458333964781224385573245515053231331504143661750887145050
40800579629643935632462557576641279732354768843071086852036445886642360407398380311084482066156716178304550807055343
17524805306473761176881400095402303001110493135192313448311931902131482459240154198811521387678018532855749188616252
81338789957654336918651115608004473325570702034046975798336148635301410776594760008883111637918628641165757119578942
51721596838757270406067763601569173800008230591822162831341920334987255060818649469555676373624772016211087357809479
85995033457774985901721217391291188527349371462461080114785223758757643048004887408644228682594635337594743396062142
72544872429984677126260862708496890401251329625046145278404136963773622620654990118291822143647014230176058725440495
31826820343996961985087156936314281354942218529314928861717060617047277758586374806894924270645020799473169209329731
31464595595191034798300873201530151000438436738498101085068028301157147929723961937908341033962340324059786510733695
2482810436841137048540688117548713929930840630914676756392889855224071977758186647735114364560893551831489987258537
40838484335508965434622565613020935241232156588064762164366294326208426905494873418992180061624135991770962677769075
30449532787403466340796058984145038145197939443355627837804814424843996501849371668418343692442069748070573926254629

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

94131006291628856780948102251327220237516671867596859662286363770087022444225795227505080927587924657502490835922766
28517599771029641802008432171817191401097163431535764191105048825175295607089303034875181658182577565260481596020520
20022221326607428339866432229751097517495124631758046257828171343270927708196056729449581313970908307725215037228024
19742076583475823796788091470884355323037587436145665358072993893750678491503950060608017903805221033640821837636421
20046938747896560800177490132536154429382237328640998183498322234167496609235717029656926259076314642165077433897194
80426144655158395528469883310719268414218436394116877744313201111986406346787631397739219804038098084542814368247080
71439481880734890658261523588567429112526135182297670054559438721874167553697398815181422029226727689620912819466291
61019323398389245817377983379294122861614042110258879665874866975656197317680780179517169165684282821703183078150124
49540163707530287993752797002254459737606466631774499771098059028606963951722134067732162665685737426096623867448887
31582107594225906087356913588271584339757711454817876353390321652376487703267786040113871053104484777158989880832851
89028746983384399460708575714217144686363850619999940359002676333003515279796383836975289800402727789207764386281640
22924062655760007006087607366861747645491752345734244232532954407003751562516886070183788665831938893152445210047464
09537763286401434517823760688743764759654369550011534552659036976613033219801229341511975026194534940001242707954216
50068801551542774281424611968728740866579710047373264596096836038441116137428311430017791371795640310258170227607522
17757942427085309829520425239470433437257808451233352983252905107514096267067954268238711253380827508109975648900511
93681564895441860564624803777632624396979394288143357158793783393157351820084983161085397651435257837945719865434642
99048003710513193413690027392708657923105263045850051118883404066150524476705159480688582065583052058753708139164236
45165606110982990275486773298987279565301880055822186340822754151019587980398030093467633858775621577765262698072218
83839044095170962882863026534739188242419945408870943166526690026214902041150389508021994365541087225954194475510275
06836526076500507344940603002169655267796025616081271084943089410419629917277688297347017181713946968722372809531116
0000632141216181659541565933051140834397774131973195623841546867598594271645391522791887993354883820320242777268949
64331334126340407161970863022984554017363038445378521609652010835353074160068734301179877737586240872581845978546007
41231113485973971238160548709691512316694167450400482660096412868819839461253430812543339829114497971792080093387014
37995291182378561464699306840463767974613639601223342498815101904799073676573708043114722917145618193745493399497318
04377745359189743593370233333239219872724318967788160510847633091622266476164802738575048476510085947657157656205191
30560672527011045687712020558551434688961081236733435041993700971775578331991564192213944779827745898649923109747516
41564330805336019164882039859962651222260812813860919813734318711145323802506214831185936840741632921965431698925659
29809939559480517083000000845773076927860344845464624809104361525419977065947728786192575287719858286439332826504909
81820502201405261179306942479045538449256645325952454443403206707675198364934149654595272127453969081909277711606461
75967111614567689759003613650496760090560327691442420367163091467470041503474010182648416397209222233763628959037109
15219674243133513893507720714771234612090270614036411762105228587975915187552768588191868108935093609103235241261694
30335235455102674477341673534521489997751380428957845340208231754313183288078796024165451858453877030511250893731219

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

39930315165436580609705481087474646864380851604368996131288438496137132387161809315249373950218778944206123317554791
09251291607865661351635480956737470455049795685753604193609478474113903152042128192156139402309235831625198411036217
00093576486764204363916436524196191528782595221815235795968945463885357352570715513480319628670625881305021894804918
82937835643705690865779513230379392339413674803398038919874510431451649561256903350499030187870479325885019763937982
26094780467764171010082263822582223691766297443507705377695677126901587607106658731267269996794701306056732421102183
96560776764998136564723493375880347890262518993452184565917777723026228650707869994854545955864442508616223027012053
61611375756132765735412249833008820649852617747515754452605102758826690211628079278143340146223757232877174798858606
66381015163851590743840785648461065865296667336961326546677617976172908223030105163706218995385777830562853742573812
43613088258289031569388260311271829975966063767101016961674737217101506078440916279793150536611912384955729579555249
81402934190147279187388724219344592774353203379162863679461204335783953384794141200955423176373404822369705527771216
68284367480185643441332073030149892509683603205328389897204511796965244724362443943051114152144443383414830451407731
63153000790906241866620815786109541053460901056286694509159394958980129019510104122392316467927241051766940379375865
31829081119754977572434977123258064680616816648078775811434124097362642608144691014357935127428471784320091645482157
50044127177171328274280573201485719567446055797732784422609511301630960255483351843092910504321998990667428396520494
89548356201188141655682015542636655927822925706511815476425068729630545686533116428720101969302033372232405345492795
28479279109690503999596617426357647969561286972979101754615703085455194788636131464246906452968089704023489743731798
01141051477552985591186743655213087531851448435139643518217187661080037355926998841715363909127211371383937066044208
17637015125677383278772646244209970652430641757979924001744029943387129583783819854131671938402616903623739818375848
91456849337078603060600026062000321990351170394756199682202573686890065770624655485962453252034814674845834790943205
44688597768347322320851581358515834163041432727432313494532221179338401226916484209865724704125070158092215835072652
46215990058778822576678589533292187466885718612687261184169354396084533530108942713222975621296098956886699238366366
59010471375366500861959644112262805546078358017927960874183472059247693208885037171734759411852596891771860382556868
86350248245886841165159064877168634672186100824060942323286479070822380685874509561321901219110373441668488033219405
36137102756036653843532651829224599611631881045274960822326955775184957497179113523903283643721507101972938163287069
29663796185754033243021071297571678807501411509732274003228616586124989363285872852141965260729770618980294573976752
41083704357980194016965219745860905551131892344951277155033740361300349577166882692948437025281729263414994097188784
06342393197568386964649586311278757649563658854488448558144439840272692484705289738628178873500739513967935866205157
20092402973214219617596396418003750787440368732940875849200781255277452770774281108496283275743554133507018919440733
39652691099661910935297119551669316676875468968540296781188882638479632712775336321691481802770305335472738843827290
55409823150911512200327366943478191603061888701766035327881136428250216495111535090574733436174398586242653509622335
45889189537194103776226142073612523961890131438565750750534986482494049150685865916167853047669395102773619259981675
50346627827728125387893877770103225033035067764582263818711371153940872235456664165494903015900433607260078809881377

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

59852324742761506892799669758934080604081680332260462800541189637796238704001729745299588520254791353199204786387407
37447550516298381882171996249000678103915961563408387603340119212970548862183411689892644390172867777913708266944618
41778157075587337107360360090466098485405597469496631260637337440308393057693254951495398099422291204455565735541386
44331232819481044013826685498631871266248535034897173174675179092949778449881158678496378528517269029555200208589646
71796525655660220438784001652859845499728604017763976100756971986568676512034312118305576636512136078067721628321753
35988822831197909344830746342603470304231861355483669061053581718695101920385059229074439554012707010517738080689789
08789178071968842203268753489908391404673724731104889509460497394395609507691094536462662113037169949018069738705608
27507105837627394060367187694395179926527800304292944021769311604497694698156398154707090003882296819285346281127372
68900143113027539277518825770046197332330580772751340674275893621903802782723968428970478234644933450844584952385370
79506835032553117187869571489068035946374874937414119101336962779144368873844739191509848200745450137095855130011643
46719477241981330674869959141159458307248930939567162215164307256850114274434193702070224201610201809448513550856422
84623795942658293531655451226048999130493988202896198980889533616300669669338238821558391935119720460112308758258560
17639620604570729124431719874215289309071290455267087602638924444835497943387780606725284364864573204712683931377414
22494097763181516340564743995709817930161199071995040681811902941377335325588647129548665734859343408055913271414828
46468896368280267212338894368783567583785473787953192963013672629265325055381716371796111772376564224954453053092488
54138605499877280371168357685749776232993242182432911213036493388813143652698203096953767286701676770059564341659351
30048167797488025877726918773704897698502875217971471485411173082637220860021588746551022270652890926840842086452600
91208723457403020196455544075597868316355328057964670892651619404910089695561234813404396905174788277126942123676770
70796280262334872605728250612499212595138750897013624740119926237520782178806256140679621278435632358591721448871755
59050361091807392013243848736316688883892425422798788154547276182734436657932650002276816060343983583278763621479530
58503499463872000531679386686885857126454033808043197402234477003875751804638678052766284913464714234017315953826986
66781392758380841510081351156803833625034871966782340759650563706483376201874964925363871383505730183089008440152865
39406195659218269278988017783120845413378619923894384488596165416088694689978563497695657008714051169740757664061851
30585889718651156176782172017089881623732741569704539722850590095560883315263498885920583002615624330217922942936476
85857928463165279627927041795707295234005247164678219564344381752419646029785219250132021344482265158857540354245710
02926878246491982843705306622815079699771929584101417897140068299959226998414676749231192187435807781645820584488886
86226294597266565671302149479780433007460058445505340330239586115077328896054282043029609125690151888432395875578911
24547066723574569719431843911542325196711005188006662903786753377286563041433561339623392514033830304140635972820754
64466968194466667197569048723038179239060247848247282355110435406776905777809071325566289948454336984444336421347499
60786719188645347128521342161907052231455445870385818052748640168021967253612148849873378267726833518469161644813900
10562933633069478287801718867375671698789190658510857699635542265477718704323710887385861729378027083804224930307565
51749142046151156094927262035976850988455261369101904640667469287267081022748005983428279122625400591317145784254241

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11934875481076872358646366185561922479762156795722002752219968365930668684644647833114210142989404881490361825204255
55806449202932926326716673329045168689549103108934842236571554082599429358379859179389235236610427964368694996753745
47274640412425540674616852251747713187414443601278422722272333818417578021499177061005526671415342969419592528158480
10166654364242616936658714820796681011627366158297050893154347382419671402823815104868308876036156592701140389678970
01400638454206997544799978761417997471463042731352433854613745022038594881616215260996155016434185806284736376459210
39665760825574071210741411411882034236233111613297731109507896248556331796641095395594456658240203595210234822270289
68813501829809904869005350799820408995079470748472549568665531996254155590212562263366680374570115500297798390199933
93707721591446192102005851377107168419845832807643933343018698494820606636443014692217098079936603388667925502856019
55163763518891426856331303248381314787987163495873499748805019958590069371261043381237541531669244475901955180658996
62123588120060433177207702291512060913867790972586708069705051183757676090346352276425481090177413609268886877934696
04816220505201749325509212630421948742666818337548674430815968100738370193747016975616444614249267776847784824409922
38689336682031269418967734825435886985945864081585244421126146464977929138369306466349256853588377004054904222349876
58112621110258357153514731902463215009822330918629800216393490789421601398282874377664874703164937949574884708025472
08839366028008763284685162200483381676159967921996284130675363155485576955017520802334478429846942142114194325269338
84712803187513075424797043596450140433711753748472785111096671230574340214017852955171377339759337049362226294723012
80918910635919049423114276994096193705036215507467666211524784216840563093050047551368900834298498481775915472799552
94689271271108563828701482553253803630832733479644900918339034715795197489168771904617168839677432727608133472402442
40796259939328639199560982761035955974063482607687022816508370602104202286073113542151606094353489529733223665041911
75677918696639986149069427111584642677940882600489210995377691372316519338845678973119800231316078812728765869623164
35903479609961140527381259389457822638482747531264519954067033774205365067175268240610331712172333260199333261622180
09365419155009893698340639387639115831971048627398761210603825347848692632615683620740356714359607092843576316430087
89155570142305119691303596157087622907699212999218896913828687994029498545127191197372782254062703159484002585378761
9852739876971428834474148591624240463203230762771226339318319119323535586326241245487178580858039048537587762468026
15413146991347663714506091731029137784430684447656295178142642358895843435213315106615983718734230387839492952173339
78272453428430792454895623487465401106903598219262473482891202989970580074831548100740036979703648651361567797738321
05666550815615037737672889292409142445955875146074385298151628758630682423312701644859706266873561322996271693593546
83451708475019566234280188243415918295623747769741855471354387256083287084349734326144797603740663518686593351804912
83162024775017965601568726948729802912601347110467852714995783935967011257483145868671641704871400412410992636511693
51252089289518806820597619670909410561074586846528905649553650735769505814704422508645639471328920522166671390495148
26614529344389830899760980384997011274002570881053095025878378840135467673969919509255771726407406523202048096217690
07842118705162689370340358918168727548636494359264066712508779133618071257080355914487226067078738540025339084702701
01088441691424048144416958077589357059377327024379973770392345976130522013829894671534835572554814273597120981928360

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

22336749300573239375141756968266346593761390289750328211280208480285481640659077665097070327365245373732746550803862
46279455360366708694679895911824795235151560666921173102817171367898506008746920777977006481787899003542172004442732
41310864114741655237487542577900053277904647203621656761807443996345394941553526737575324294942366357441139539926397
84016303736631334873170933330592748434389301439857739968146465246884686763865819726109337289446842742589218127605969
61797468164404311582268990324457473304388409717120748621340647661897026606122233046879386826616095545689818086203123
30194426069423203765224532356814587156661152340781809774816409317709898903651339470604667061393668043230472488748468
69898551492676116139449368950908393137277454619049792420282131012514365496550787594681605227628780230816286971586898
39096916985835144046604911607025564895533350011887973732838949007708630486555936766118222130392340382436061216268357
76846547993567345708395074754817150176928614446096270250591675058327334447443553195271302755704004040940513180624746
74904349434940404417229077799198225648060808079905029262695044073976144682478072838319142611191598582743725013622970
38601535465291067548107843266225651350999722085629736108937971660324168371318244020627542796235559202157300211181247
21960162711687838292829822141280018220071258690491092560671043273361461204461838875331285754908865242020281071062742
37616685120858193099731266387171508089600530064007157216960736008617042801628281658128341106117121673445137465820373
81283380447590036120548582541731699396783397589031645273837556556442599102048045246024520695960822639404194974720889
83441865365761390620726739191765499296974537690976467436281300072985718149415752131168967372790287669486168844325064
25314312459882192130552930372120032373382489115554334957577961586685158653346321669955675781799963918705848508732396
94830794304847209823272380729728434709147817167364895981993600878763963710273784965786950771128878703972709541242343
19755844495524763561369533235341167225944170975301376005515985587652256457600641158646656934455800855236906580239270
76050844218213300627646054293585280042926166899529440274578038044684164778730424239976515949958303896361103472429424
34311197808923365357300706575425309201738282063866463386925707036591539742039145039943245195269930222705152974876906
22377867976993665028146973461682871632388413908761965940123894065957109187183091183613086135135279378394959472683759
00471427824547905904614021976434046802197475139877610913303185929677927341627495032970717108795429248944904574113526
74780445983265687308600380139098768605619465902137175861797592638776005483174860184121948978245910503424278907927860
18232950087154038020398222631391440796202483498987405240561188480740258194631830505763461131931347686670884038448431
95759714850796246947330959376087430476832501778014370095896136589094693570126485625395171033198429568034074274459849
14294077114904210915057963239783671697216534878165788577848357078122692192765285320812925471652382794679196699413611
20700973349355897228964509377628109864047854649200497840578599447281602218760912060550201547707999656652594310692713
05314857471106805913391707122806591040659828325202996398122131944696603826463047986770593954376129876568268665621802
06369981209444180721279506956936586664084395681891911047890845832169506599303364265036151025206744698387938205412590
74474949072498328208771579233582969665048834438897243108174667819090776910580301764004551734581077409423297790099826
21809052055759796427369024900895481649872144088205210262790522137604451706778821828903396704150045614072761865535132
68039485534719310737338609242077915872127144625917252580940491997853470316332396387201775077911739771260973715989461

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69069432582793769930918036472961312014282344554253172732629403920757638890817115921849346858532811581122872054665113
99108377909247133916277593127691473142556322758840821590593328263208934471157331590961712212011490520249677667729730
38291223923056202257223938397735183891634059684003079678504688141648891191785793489027885267506993965256779048738239
31237871484685457319962164751915147698895910512787628776647173106010334259280329415475482579161654626459440049627100
80672357323349406529492477650116789644417252335762116278540488688017236413535157859228482335487799196591596381280298
69508105511467731598490251977290043531318571259311868784280054665551008715886549585086771612289324908364287250752912
30577510673278075245462956906686215275512442108878352689241863110060484303068754555455936746329429813046244416706262
63585847319782771216116395150850598814367367216454589195234766880914986864551401911788120857223756189761369707785405
78911844090739593979546603225360868150063902298231538080128850381057360856151136588843718333679786959467680290339922
12995512672490755769250651794982501906552570570524870494258341550867978039900337784309381637925478513069895870489081
02120539833766974963484580574504266316429844245834556817921468427554107569244537082340034545730085446108777081183188
55507748790084402632241799040990901333864759593985470159830417230508872361923572654983413350661908255382631266266485
51174339200377993505537304216011959628392366386823567371491601722788035193696014628698090104255419558127772036294871
78225802486272111603091560563413510575679072614921900838335900490034737822102617138031121820655582804429460862638904
26894407047600893298168064604707388864164706058213657414818995666409764946326632360545837582574888216590917544218872
57649360958355724563952268609739400747507890746639179411286340082261505857959023130793264027638575788248921068969253
79740064747096966828850929757374549871185620680124813944748123348755919642080511497391065207723011567656532241121538
67305724220432754221172105044347240864889794658633070312754555477397872569375481679823369323749817497796161040405551
17431110436231978939773357317146197619804456345402682978717848401819084236633238876428822881133155523803110434583921
39926781807067974975673065574968686610616837539608467659576478775598120104860805250486371941407096114730167473663308
07835508726717418248665779634782971194673958460997991908220577260506348939105617769743719967537272318982128802985656
97159959164366969230888086867365537415029374288262102819590760414431977594135444162951426486286483426769804651869711
99109910787191053136895916732715244178205146769469537043792096536161373301070051620742386059452563578140538335663264
47491714937588126321277319513531476127277897621341120018717927869575920645653135183710267805515328086213487464542265
60792682880803439297843183609655059190193181991588390744748066206367308640978927638330556619434409406308155471965015
82596549775803328486453380217005997055369422748765604582369479382168867871892188567564818651116366316960637686939928
39754190166849454740225072410254014576481164393108785049272295397305454618344875835077364923552976119471427058745014
38820148423347044117306308651096062997594975210819522342917525352629543799482575754291942173464599770128161864685792
24170849645511945459984326901563021881659323588158652464076379219387244830764602719511186257702910330078115635925785
65819075620210191111385265936971979201969996177948328157722668576623982847921326039536578840756619395049293724400692
50846455622523559503677782093866463102914360752518410175767900381596568985666002467227621655303174018391358110206685
05391117912671960515444796792579119854326433271137606422384278538331811320718206606829225595429069933396913052851396

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

35561531852716156960832070140067322928368365617092773496200341395015429885464126286128713194262823803587644996120694
15518156858127165104262371959563961623171311007475220383997641861224523341829598353983531162309943652595991335340703
11803501414970338335314309276654593149151693801371051866536052528911820089637982105848467078324736994174040150371379
94680165426088387904615939540283872268222037373072633105096339378528182783778399628643118982401687253307155701187754
49531626690342778554290048777808779902039587192232912899230444854086071830828750298110491838395940848984903671989191
97142019057079858531535022346612659300072105818750272406676112706311324166498774963720651123092344458819991618874791
56112992848349209821857319257194453977803098849563069549338187567770179829992387099209959199785768774900998922382290
49013375480246480226927019152647641973009755737800033094997563090215644141457366371191461854884019537132658447388047
07656773438380870907174931524148104421042215815550479824876602419814814589234713250217114085877927194687647253331789
20700632406636377502988217469195755726826370216564876096780775312022037526507419662572701152049630815702412006168113
88547971683625203730028235590330746969650218954256677496974778726908005147958002876131164904560413816120384128712636
66661934343913339549401783940552116489862488973851397405177875929084784824830579230450749750715993451620697894580237
29762151662561543588307867596102197758405458097924671798545792068399430821337614583319190919149614209056014682238539
89503168966943160184509023884304777407223147620746946240349356954493876525490375139412051213307174005754440129934581
21003712194772088843545018413254288622321407914007101859239027451911853346884449369121240158707917355503485474748914
29142712083031188135956763367927800085136585757483143358822093063393649668344552308867840095545456812144155916493518
49232451784438602871054344339564451063796559412242434039263172817346764361385179526448094908282616375614743171505831
76168117657890105119712708521421026070237077991788640324804653375146274832363898208079481150649519010191131486172918
83883107359710112947397270323834845994351112885737500934017401811436741061473403215538033075227221804717367805995249
13586920788403656181961108200989350637238006737984881406714196854570292957912373681344785590066212583861797560865513
31335275845580056273319887701048518999953265101535411968731316063753317347752025054745429109831994979027904825070991
96875937018758175140069494728615595737466785984430244258159183300163599032652609614464004709568839621872931972164078
72401010895466668200965157970898644660991026038161950706451684014885639849919669599916398789092040639836711771988966
48496720958144422564933235488059588176835342299725020872851979759523932746805267899467809548094550462268505098930546
09788389211559417222109847488412441785437105344724651704632642568992101005739442899301774312327662699081997739177617
60837236277066912032770809641793303455679208802056119963168954560085138061431755534161458507016413586470097422990652
77644219289221840879500569033206850566420787863867597681169595033202965007474213979022838305152241338224222898850517
37927060247906982921757997785572665334558854882011553521289498698134744735095287552704042436180271612277135645624350
30721815512489388214079848105032633359587483330807904340113664542746217778589073193044411865618442188214915324142512
94781571534776740401970923456355696908183637089826422700983382327658838371931877542055388336743076402599175362805349
04478274137777015855684121943554119312654445322605088511880064858789524521074303300355410579310038210189118449863183
96814706976643034295110915065777828261670682140515383129346343874935248034063996432258284690471636457687929106445471

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

96092343557098501835346531188231316953018051878975811883154315600641432716739825721741268905690023306666487959324437
56337243344235037022950806247311828545061705013192184158563098504045774467295476991102858585209241354872547148046762
93274768157766630639426467411780118733665298288433211982608992335401481338329112066867277980036608229010873995415329
17567680553196851647501928711477841443563120160580066565578238334567477696151011727622974506914749392259737876764013
63732307005496887901269056609001837427277008905872490244870088561814123732150890534289127886673833546624902372354261
3051546000328777858349388063277254866019080393086724773016634568035579258741299664003845296584879941786459598429760
99408258498052095248915730616929216995922833228065455223546564927605009541281707865188249598869221404316975591751977
27327000267145418460179568526547059593655553784725206254791215346756393894691936366893281901927219667856086424202737
59802006297864880771394704192020972590031880115942049813310174890419476616523075703298529396319297263358042790333938
06890146726916074286231541445634730381858317203986247841145257968915276536216360281686582710294538008576501057266358
14107400706020556875917449107376837560703050598721620701602335447158991857814718822468017240779607445766441423337335
25978232759019528886460149696601207697404511498491589216574130370272880698859465034581745823984553671507541226773098
11822386096397280711597923854040121091389813696341571192645557353736296794340849473203605033380797469148246832400141
83044923699478917366002159333102629053893437389295639882835648715084590838415113257654262801387006178616410327282866
38054163023981304139202861834658538679666895989510376215840523544489914372278571969811337481910210845091760111960845
40961747412628034214749818766037814430894206732581793646925875941977540046289895776163797640528968550129869589237450
12529224832158177021617292762034296324300880993775347498224679806713753735971074788284478094358561352300891915729086
00573272828005171803773889492512225000405106323036177070250784351062025876254859625574201236786862510823983835921607
20740069911264559077264327873028331985581146299009517500145772999946667666795857664449797528450255206938948566831475
46153702669377893771929580488719135031353040074329844276717881172379822041545137968837242807900739066911642307293508
98250606356121946783248528039509659039493741621404780603873786536127521688176801326531772719392608876752189977132256
53220685522383845480011642412415530568876603874875228593286162210555469686285922558077932054086149237538102124695959
99805869988093228835940979987156569199452082100093416546008511005819016650309353484988094692939522683287847533361796
63476633055173884940600362973126764725186970735527638555540149169961605614654399911896426411715456169903540359679367
76344786981783390429618608424188071811504081684651440458840292550986996648769791635695526606764728656021243662309533
11141812147849409542482932298178935142745028132871100722787695975251194081224027467624452379834970875873622198315062
66806405255854705192017386791075321522324382601325876461919471383804420983421506231526684555748498208284581547134454
25081072457581578831483445107074083797015428988249953154748054944795556944621691702733275233220538829870882078939311
63457230670771287146002332235292992892619905100147817980009828192028257430822783317361515382857207290735848837372649
49747191530904770763184366732018990339234445021040814219645846090868792053583802759193364820451839342939817673751493
35803870200512179423671237906654786727774017028145576777936546158399868396433494193354316473493119118934859564803527
40513194335008991236537994155766718501725097915396031862839021873272532608685597480370146081841633391604110679106431

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

59226118793609168327543532001837566791486934373574351702414741461929991688974858946491154833741677004541545124694567
48954641497906887155001396882897488365389135323963368883849082115672817070122656670007744301394619373281576203534441
28512011537740390132788171076251493893371860382013660242066362535885084795401639742362997291336106585255265726314463
28537082667763935004666157420549332476865671224957858788708705171636202562560168428026021741848052831894080782264436
52903609139657955841746460518550847286423883001674026307965061598518162071283589157567338906580368106942964475453089
92712610291110316422121402497633143729156684702771195391386129600045437403553221313287525052731790078325475804123593
67889906701036292569967921628606235152795329264616833659694686153650290740239609898456535451510012126431638734044528
41603468758073661218965038136457242577937762053501085966216240449372413196827520521355977441303840300035885915956491
44792610913565159202126339864278485003922026453999172102089847801085126591310344287383662635367742773234310868362161
58753094296140201871864575404962090238128801952685817706145721031626469886627794510392519782388708768838456654850356
75973948865026743614038242418511920972363145916314978115192328326916193445362105703453857461840358936266576821950807
7308060022982470673114188352783553195339090945509595443519753006244554830565566114326966790169695928553625970623175
95016013588784274932734424190277684461459652066207699973808497658252350280032616701181589614077588152096855420257920
22156535194688992775680918139039074890256465237929071820826052716779702004685711045352992328131265170783681471697045
13885991425708851705354109321406410271438507356954282811598960712215936490091699196252969329893362681483918174824987
62682434253701048069376789926888974829795526277200354121520310862493032873781388317885354023859280763552428950937947
38286944919318427012595672693395937433032882237669584549430506912096087772841643937614498052357967276902358488207142
16573241576760856084521123158243068635430865370868309107144283473690027098484823351478566810361278213657681445281410
26099437117626726215217759106336908250420263118641715376060493098135924660335203247773804727017239360360389324707259
93983678183721005979907187239016598366111789794501502100399278650851126961358520470873697542600075012304644101361145
40702036057624971633629662805365644408171274521079903374818209233899766934710944685760505814213190658995316682161765
20305338806284471805414896024279221438441099622875456000885637964629995938273981876107496204950183902254948202634674
05863713227437639615059331469954244758774384491162067684612599526091555007956897410698770749826951806858706094694104
41499097421155046915150540204788961746177039883617522188964646481014231328835260777385502330331617277581454717775966
52023980828619992139972419389629754022625322154460181164959135429240219472497507460779679122302587855122880082076978
59678527111704392625492859158559649565970505773725108621988849258579498426974870981827540893150821450314871313291725
63972269439321294182367548859388571443647386714751866645074631004085718021265997672753193408369728659421094110002039
45644704223126465285627458468225609363518279779462308489145607344921797571002920356099818126057496762188382556792322
25059749839266402082602939315619753178018444468300957688000868493116686229767861140580212360473253746379957083811407
94901753952011673739138469789739364619815740920631440817951100183601283290688409346877569139280739645358094385249956
52021294355066373866223276167908359461307564996757863694333360035474517858538890414903181841853307352082925915056265
60721943906736124032463037974451003066879443231152773238499297706710082485672228911069757677898218101295119315142502

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

70751706168203445479195781608542570687977195580713961294404431573220085673477082937230512059968497149268685448472275
64698914195449956175147362745083195839148605201161907782723402853755487456223002770577972826248791550431973550774465
16283733148369022780053136541896032026505516286597179841139789201507270059191921343227794589843334611898525703913964
95395868078868652436561501989041086717116822188302174712204889441201676276899036782462212065084610369179192368528577
90664828849405893202647364455958966889705099569453077439062492926205560633565543297744859481859747341896201783457368
95166283711928268584402958100650636413792314429426605338553330687320816492246888604317702666232700650752702304175456
05582146300694618235140196436261456811025338496737699074797105755404855584208456010502191195585285319049191975720624
10936468941449968065189715311100167414107223370011096080201776481373540376613742884674339256996520344493430621124363
60162960090301414043786330192869294539791438805248558201394614916614271310153934837634685907712721190406006461054570
43124404997859155682744118808873642594596946513246718378213313662429176888697136259371449058623435894103981830579094
21051872042320873953954867541342602888390227897176918221651523750237294229238290017225056170364886005189135689479970
78434820400985421256571808912274607430389014912788138306284410276376158198450981461185826211310304213558003688831916
91438457240566700708021491120830582486441393434835297553892878297123492374395391715563302581439372412172510082333369
86696992489709695982340461301131038303324387033283002081053361320002398391562851009465813161258256699400151088213614
55487266272509188009283385176737276069545456903012306117539604768469483873866271239065579042684262610875693549076198
78454937796825211738537005353858037359912891199855122999075110982173389770274698021465455314571230217771801918914416
43560169764604184633709352317586914902603342664637989552877114450754437853146432848172235797289338899134612257224831
70997070746909475046581912820365643729284780132715038172149147595283712575577037266329333828221631771765706162422632
69409304247045133316413745059731017645115918030086426053875197714867543671751993927263145252976128482423255892124679
30176013923918022660065303575294582742147036236922260166839556496228765120516848196441729409313885151092368593562512
86286800753362497475267751077540590187216579766060414750270902456998399627068035250800960818452252805074121227805300
72517268236305243474701823934183189980648921812470107841927061474341548183428494906871193605357569230757165477259212
18353292475741684149856007832852702846721009842019915247577756468366540743437058409160397295867506774316154976852225
64477618186752076290297479603165637003153068459448698970736442360861046748899345255309558899097250401236977019536669
95849036268056426671256872789122524090732658763962713555137414534179122186208105999873089898770677355227219804676272
24726492563416993967104675060544976013572229719152901830891916826227062655103867537721035093943118951969941489732556
17717397943137919647916315669258559585569718900317734003141934342589444295280371933888489543328386532499170678410435
56251220314843820274790390689583834865514994378327814637046848191493205222385216842385071133982351096254265632024478
48064569923166962593575579976446330611633023188309146577013470830907182196359798572846921527199858034225687888447941
50326140423738628362885162665547038893469934315982878013917036163134562962567538847607815371076612263750661043972750
87172476462205181365474246104669870301416196018834460963081652471089125347943750095579865385087532662727354134473329
15983373884414393503700474701689456445193272906909660895423295163408412192221521237579394413226653420520919791870080

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

88234417467099166879947602110899133355839428261198506090148407148267737264784728350952945855511104017276358137247500
97759554012446551450110116807436897530234937338508356950392038650242511631033116984436325619033725583142225009786225
22984141367495450040386521825362907675869002351792849794051026269933828474773104782792089219205078405468456144023530
62376705720065379329030272061335231549434096515719405263702650853380875794092102555452283800733627583467470064840506
97921083543784766353131026845341181577948807449293672071675667303389490102788081591870068298504937094683812703945840
75809672511351955309731799400810077928597585030259937861146225508719046346186585275333457964730361327225869890106823
75566294878382733417662264203381085295170562850960213671469850093618882604046270714575789699799828252012690590351732
90618945970742740370259739520157949479128378050103845666864655029470802426201478519013118761131955969119439106212192
18908359448536912902845179376510095077589766687760612825216072940876540026180999890441211877713553545059050073186184
64954046792072702514155188736217707042314151035742398323633735253671620590589525885811275138231184575539283479998883
14814186386151947976385242178241538713090974852599794412698996523734545394369920577010565481887906546997648539209242
10423756214046657470432129491818490639161630997229002312254428234506104680396765552622077713219707610606046239164062
27888666290038948782557358458093900572781659538846945138728330306221585736267791350013369267358935555024106419521006
77864535937717084895786161516510317060082056479925594346751355185115484426790906950466028795260936276976163078349496
99735051328366402428263301686388038620118550303971365492446846313737674862322093597851259845126320852117486707460449
12447650864814143610351997717263916162868363570846732859367958714553876129728778816242918386513342147106044628554573
04356480257644484287474844962220710452794261459042790335827950068354642781902432672134681586880776802614068498637911
51683037581446080626915899238684938599803386072305054807746266281754890224416130053246001934901666235032635861685512
28941359384262293622737996878125692450029566555589370698388204476988854713411561870275657525810996020113477944247770
33273105993907917430799198667714748722021672374545374656676976809960430575112091501100129448558884126006379983724434
56745778845358746225480952268525750893673445377222663089562860329333111300715130588636075307301593860380724890813661
54167206891007407428147279735967484526692313584421288181670034199701781481735992293503547254825610532816370131402655
93316845052314009570387899886584258239802466902981137196604369457199361175828671822104020385224486411554198377818593
07253803169494314699175674562613374164828520828826745474541056723237571424598516543334577827876928510727974700853369
98549805942097105555260260021579783205674154895592167341917873605990002687424480410293851168756860864353481361631289
63492193304250478684985697889992029490404994871609067777359132993336529216158542956750563695524256304309855748614512
24100207410676927105825312245527872631383220173590703920646361455496109412666559732109020173558607347545466253959284
43706889080829225029833894256798402489536746361184525609400842428288954737611963998691743340756188009554437598118314
22890445888911642751145607851095632574361639965946193636681856478781563400794203510243041467414007913459476569615683
67975417627865980672397864738876931379833422421547380437280372796217048716699854449273885458819962472766462665497163
37988960510671359918616626272284531180388991047687542992410936235041644398390577176433131488519650685006470510765797
41881272913019814015855360448841741465525457092585446266641667440539711473385512305849691119117645644867385137762039

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

86602893899657465651076657148512492723205958711112191768766177942416877192028835976134521118483742499253723903001434
47358343730672244648226288090680068526725207049502223102916593483890245901717825561397383015077236851778915143910267
45102764856815937523575625758827902923599449978748365101922352007099020482350356330056347309044435343352011603614961
31901645011737058662180680896780661281309294839009194557976294858290242851564761917949083809524155331849247271538896
15938195568245512706022055055567329290031380753351531200199788605458633673858671005580617974298444238293721615714979
95075243540214565400165872177552171222221557525369685540712116816709595914997277689428964543772008671106008269364806
17851913568902849269772631245351834804596923493985553336270218760513718001511096233475920441244860104280678329645757
18906256466657589898278491410463217470001791137582600119412375867237887689188227498479311752195573212537557972554319
10714471696656040216650615936574032438895574021380131367635513392103924536920752040202625834374574380117918471240636
42106959318689048738953010917983712154255163011444415727537453134086583805492419162166747085780894195807612987787065
89970178633872565326395568292123248547866917358913478436367643527881913044642763141846183288036046513084763630291560
13434724743242506295269000501438145471952727126029204712085198048922945419854320157643784153818643676380000510626356
60303375875150828378431322591934072212991569905294947005405517679982290431450824814244052048628041385039487885322571
80904619998821041297248031795984660257868651445335197904803231624302151923748692688652236040833276437073571011336321
60368958732656007218288166580910555588746052845990451674684879284662930496173547171835254251876186202463157695306213
47693189823762907252458277834884869583175271656285623209348748166326496964518796866114817642402427399629983545793664
16610117834205504031120890713799821354826262795330058861211424804608611176358740023143079397700968549876520680605152
13424566603503625917779964304717148948471950570397640946823703067895678895526705616867309634748586190056376485801070
04580423555206549843742759305387414217188803420644412305059717947818872813652429930795780527096103499340036449370498
50919303459509911853537612383963148983538263147624761157423415481966088757800397297991775414580409770119774599144437
11722242890244535584031787818290127542923499315818194536069688456432384799775456103481970539819341717585323725530199
72721495577446290052999866519673030848295746415521771864451830255703266458308576993378418421130436127214248125524982
12129699746427126222049258353381126059043554408598809494692081217633407599615379032204532325717126549310993930282024
10422708033209549560582078993351947800927866431870810427462471170994842967099337193031701514275669983409845350851001
25011688529430382251066876500141001042483893405841541294286227148378683485176996800404536710926467631105539262681852
66421586289091378004340584740137025885661855001734992912679489090302272326774756255383009392329755469826353991694040
94119862026380700514581387603538296239886500981780878645297862823402851447263253256346673168938753143977750677457998
37356760929776138218396905941894407755088658838967650693938283216754719782128197681491906870199251325383353857086993
90464414350166396407616158191345467122886719167790136393817834217972809998651575435619543145432071321616960162944992
42285667434041414280761982098491373278537935642751089476465760454947426195321862730707736381258166307044832485327515
36001888905506191525189633520569606463036314010186451184506737621390071214538739807159783166081530164548015485842270
54141841134847920332667655987593745276387993637119022876005518662919525333741872014013757019127847876062763459360559

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

33530052406430542411514942699268057061748954899699258512740814352944067583878140423095439401936469513753434109210275
62436527581549585752828002191063717909721558495629854942645866019977577964016517966056115396578832302235650127024478
54185745694176999843746876960086023897267135744263111335594399167419007491735241594551933675351667816138674838759033
88391054730078982923623660714009232656494871758674297926115979288407171501402676054883733728075569564594630532696006
43301371257927094128132568441391158674858628629367422847352353692240881925303996295738776821874372251278751460860143
69540201511713677401420198599374979649268302781160132451341727798284230062009228709436641596418709035165462701352093
19211588057619553252046255347162775850171977651816489369842639778798458039863108469000006937712937151765928617913487
65443386050072236535712741521640131268770907347703938722800016159265908429540221772738723615634916156640192470157742
11672640111937812075557608762729816131274759121981476291869840079562899351587966670039383416167669659875707928933764
95327193830391430928004690988211961058574346669379212753911990124824696282428628879485970055045382824461524365853988
33270616284300532164608152260105968273358945765650537545821577387177492150723668794458942387165825918909390902379165
20981619407860069015359520234496998354934295719215750762450640604229967415789267175649678211868524221030803777858390
42925746132440231580851538959214716750479911271037053942996701465338221950400837213101275127814467699567113522670632
11019591097354866424017651823565310728615691692689746095910221533941393169268806716235283372752588909146358338391397
33441573154790625721605744395602418330603289367298084127595859636702430268696729066265210128076013059519252470398677
8776376413457775885011498898137120967557579954112346141511384237892083322177746200207408057920255013402284494005202
84159549238532831317651021138011617135795181327663083724050920002779491527088025488530364433750653473467550535054502
70407108170143378448039646821351668138591231268628688882806102201690220244789817924846020979607202972627869299133326
17581007171971348216662225076649673247418329819683006458178765308967925766204500207118935217923600289097510253665176
56791125576977697522871357913442963466929004287587396829261400778961568983537459018010385025734596175773168044145343
39726808880925392039338118472253209246006628536482636770963083017430451180084019949869246106452670039670506870301874
25535748312645137937942789234204150252466948867582385200576946815482392464673591644148566061004151746874361801776168
29330666805553718954348227852637186275084137376550893657541096792914336377269056851333197082802997055806489664663469
89839865886072431806016939707233646651890977490659219112507316060869372364911186347658990752861021268128253951121887
11795307827150311805585207189490535296705627210131770408205586622783547043833346613068040441037182370764622433786573
77613078174667414893433226230869124456803326972322346788769385078182853439257280620214911733191182656074229426091160
63156631514337916308460590181176932609303727026865763486871619455122754917177763436733385235282752738486476557085190
79639231216514551846125892538545957075053119242448979337183833526356438825552606761819430038993389001241767354514216
03450133528008350456363984364965279594405642903679439978143493545940216771160482270994850947936124602982532220440545
08336953084911819979224012397441903204242603521426083854391896904422281030498762434939854600603689961217517269786967
52883899410313492018571771381076402741501920304748809722117736271284645455165742181744036903670732589025783510139169
59130788595087032882565800117452281601703608297662251896918733157633231212470794396308205191971884994640539702848670

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

64804792185778829228430336513211309603211422957920280491078322325951233480651134290862337568358171659813791120387341
33627907516770193525062854277973744458478301015206577067181185681991106884715639945690442154786730470227809629441289
82282632061327590954094501632890529287010674700622285544111056999257919574102837667387300624912234927718472689194696
84777229987125791364172986545936426774803930561783774318193418107562817095340808839619009943823286738623247898444537
83858296895835740793226817319841925167762812014357325920947045742216576139688105446883149770671528597501439494910390
53558697109628828858913366855014500401541169746197519083415434667835841817626885919116225306669928533931751789193563
34238152280480336723203203696775147517503594034487412455845034027820544073570087820509113869517328538593582848611458
08478376412364917380766353197846602686036220134978181271780875506147502712369014269917108072593918783079990486659361
28086717295173553260702017311729130427822230061537857577988497286052991938850462184096262391135425735808881820058059
75239925718369716253281286137395177727236404888660747074353943618254429904324273926228186987747218446873546108844167
70550918170346020709206659898559335506223131019828266208633706237357266659056106636293092907533114437214824695016454
27489603855150457548990154785387725907549446476230210964636765364479471034022432818750409128069881275552114046826169
70050884025389905396162321767573865094453405990019801927371978648026212715790232972322858553058311270111289604697559
12944821553398522673259919415835010569059290374653773851040062867223776134942013653127173187763466819862595788797916
48648608786412092849786923609811475097517054911199362929404143031693362997957091921548556494277589700058137155119571
50493866518407338041966682605173829582213428393096959754289284644898776490317052206874959685377944964061936905940397
69490726488222372957702327702379731388861438165247338974312977621412264248469696051139662210699448547221251438415009
15457458713060879126279734347817611856208481155420745553631496093150251382632411686323261025160139007747663919643008
62949623408914316902694156414146653749997375513513664611632572561789189892044306459974436175837032605630456011105384
69334529201090349521002155594775586952972377636072922392912329340572424086194774342430690950011659068351600631130906
80923896070512142867673825242412270512199217363819369164113116883656878110445606969918559564255343635505741332042603
60848271508000841565894354776575200467458484734361927833622071243173436422054875396607015196963055893776078712417653
71771716528338675264919890565996364710291160398715872549704218186326854567193647142038298964578312079211647541989221
00771592130257003674610535674480959014480624823302954847944631527300596628258981071967031868293183220128777878416503
38939861436901297542634041542148214629782134879031818992181472083946012791192581758330896962441402847258433376071813
87263926341823967533605623357041128932703168316880875413489787970687488676817764321422410683390357623280831958460350
25581812201860675235213830528629307812455163082071056636415730788195612471614488513922846767785641732021501439490084
78676008818003810909914413545291619949641938076608030166765713028200018497731354791881468751876314746719281896759589
49102904766816658331874592007652528813986859285370855425540981756448844833317768867532232360129269508077229675722507
80440489672861738439677985093682272324046979530615598573750296205999762007262689820000757796748842724094894921907778
00628642299075371376040771408846123934595148516505082346565195681184523880390873134820308997667302385908796239176912
84319265695861253359918624564969219687449381874987518330267169788791914453604225952837822610050480748717504285671146

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

28276178912742578069300785046760678676591191126672290844928152173351543197675379660622044924541032429946182979768086
79971831195143848835605920098777401780561272737341839297530830690831929915454360644359182204947207779738964768334319
40178785181916651721474841619801266316051004014767704457019815093902067703493993953442996761162972937472143830019065
05490513686745280188110855184133530832140979872135963881410405727435378698204384217116686305893170599788019103226450
48628152998081106740447840455251041889995681311325933112761737020692421211757411307490264498351846115871882035711738
16894587835364052126243851624607463229774299780771470850453625546968368632998259977245058330334909763256507886646523
34202596779926581178931369382098253458914906269328372531933514192559686778874319865943130540857126787280134208388511
2545535356942806553392471374229853147621457865683991989237082503682737368097160029735195813535673323765949782497339
96745122009936473225580472306273662271804549994496754832437161834171468677360435240074608951074586869061788136440847
78154459632822955190786183850141794219849826360264811349538670532964719183183815664232034653911454251555849958153691
81932019990356098444883100525404902003603805061548036492773738815612849185147318708887805218443544136098727007702446
39993875971646734842329822483930069202794058948726226833880479770624025891732787186930153849267854791801245749754719
86423792762551172478868465664341601279069731453826273137012114448140871291050003948761188037025023529290403982114834
64702035287860797911545921795417181741040003538972837232413133732974515196845194629030236563258723924650217673897560
42869729441600480738095287187133560553929354692159451935791249509158683293857882154482973522937733378192160272683261
23643766066467642188026360260736287725312201693339190104711115673143749579177782144295437673251317806730823199670306
66133622871285662771178308975342272310732704582900247215612833264758479639728088041476006672535494420888598619586724
38966063623759249025905795813351054757066233183254982883299697240947212746537700396218780698120519523569023254295174
65008054718828982419894391747097878435842148321377998920466797311036029820195581785526484551854485842427069804231322
57100508976124443751149234344164860533107040962003323052373458064237623533412833204272497436735676655011997389831847
37804572583526632908354859980954767880610268577298025415327897887059690794702066612156883391149532520796354227148452
28618147409367338508584971378428834736310823979037378375482679806714243053767862029710041289572368589671040907925833
51508410997025304136292741623787195178250098068899350998688510657304068489876453086996774975289553421491812652097767
66358201551779043515408946410248356265435432182219729150758021128842695192270937436052960984083829499224734987909261
21307776020884903325125136585772775232678079625827385542852542824305386024711560509686764584172961914161989390607015
85330322177180420036046670283043950498372693269306259023239765859153069025010365944008366461365321954311093522244730
33699314475201840307449665520592456177315751880302464662659912013432035622433146057938991426137049449714227871760140
27077928808560867157179979474533931000956827664830368417419637152664706141741473145337467241669626210714108049842653
94607409264953287597352912423034876536611095908686319903897802191040640223676779916755370209096766114948409633234966
72214269242764395305527689788967466458234109490797354163877221373189181952773714261067262412590494172736082538246814
03222313664264573484113186418233117914589585978373731046770959561517710835638377608460898006903445572323876607696955
14446316176113914643468144677895977520801923511469423612470778971046740664003463152114022584102776603808690046460678

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

96512983971939735036916765951714354168680671962385328653353553786825119042103072447811937244732907786211434140302823
25182122316935003034807315933954981451423503296606506847183515025073101749485355396162199285907796693984576325009537
42109885636220191832946547467840458318633067349507485898369051141758832237154597779835067536750145811892045613580307
35554082661202431402941291271817901122654527020367919336489089456794058909208327788133573063212661074979274212184384
95702161050299070539619013371457572720828298693471641965416832795286491107851961581070507620165469120041369298177293
60092862267318672794054247352524383908326994281837423353093455624875989612461169201075951635174191434440212244057112
34301082545190919946940159602200064148049705365231320320033513300272886835182623332686392599235993592434667351361369
99679949155126497101422667105138831019704354289597564670790768655585708726406691834958847794221599624326558466741471
02391268622545396887397330994101661805705438171322044852709031052533440694803498727926893480802879387284521751469675
31283507683144419910779502540129296210429915632417211290050822550251303985400235405446293646924637959469150615932846
37839840581723667940177073042149705753854317082010387064205465764728403875879600024306972045638593772997788198506889
51660431315277789437508138689616599916530805723661166120375016442634074394759702575334164413219171235636455796911934
90117978059389944261035839993208447702701967597444888051735590464975955889085138670727949144274267512244397033443236
38283250766733737218396338214127074162395454669262789500597665067597647575148768339383573500483550892890883374127608
85534535332391604983880744999526621132790235624195686754432531932647632242822168049090540604098929035840082054576971
18600109199413061147104012351173025368272454104833724828214333781434942840610917776820645070400827581602752112067953
11467180543250890407427818075724160456143784604059249692023334331995290928880865312123654291523300757100506608454105
87643795715656249043324166922458766010949112409658702188005811495314787534042433819635873426919060006454286913335416
3046891842692353546641740756896666341415139260872255409312670852918931203479054409673214138055942270156874244104197
22907316941457224830464133150072652642482108589620819265830007805526915651140715599787945017431482250565178321134915
00079001623694265088903697100891546937910281995401735508756143808676009322335954137055278480894840593057894889018019
72912637506987572717277903320908621960245999317262098457177449189157934022514899448512896443654205122838543154927035
43228415521967877575143612066325116916740413652429350920629548671863363663494773883504815210000083937741675965690539
33165843645149088204213613961233739238459425394078664656086184562229415487161154879644430578134604699478506120330839
13130323167178828531105023162954332963489850869592182242803965113750820103719872534269619186421977783642704582495923
33548605647845451267194540154502795951423572814103227247087026562191410885233397418801180352541972054569522966279361
82778326581781230169834881522084096689711143696893826229766929174097884431106952364028198229180589066864910442057748
26400023387244235810567415600274270085470009625048288353138978620527501028842596386915644240962949679835359325189294
29864265190403725305545329700904211378601115686953376326251037633070425405974766421823711790945654708358020877822011
77614155122061029023200592804179903554837999495492051944757462112006418722305471781602554307454893771980560440326734
30666162716999993462525427412928604358607604551375967375687547213423150886122638532516125484255813426686291893159352
56522984714369681733736796892022062964715415626250036782947868525179893550945257048468383511286652724923225160918967

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

70496481985083105975410132008476422352175565482478610857850606598603980170855956694247614583039916553554857476507737
29574559101784316931775120995341411972028018436213556072166899838004501713775463671831738704707849797160985583611907
68439122233619923880156077023079031765043041313247575294788431328738744244390577758395367986114774287690703827743608
67180772100092641092693853021757633933748576208325327220354063204153302211101953287821432845366850518576259002253913
45205673838646802853249073176073001004172156457596209396090401869704885675568002245593068317107840882406135319226741
34166625096979484966503184295876299426640774314969493943385560394349958644312275602116219593202377561304426487965094
96066851792319899528159759811601941774444059916510767425134147376224386962386693682499018383995747581878478471565493
09588004286528232507947824825315271868421140452416095638746479516242339691623554552143808884489906252787159450104339
86049906724895250415217344217894883543803757164957305615716967702182766489861174140605015356958696540252457689550843
49619157813511466320558815235599262017109199649119700430330108382005513660136366830823230636347670200866622077911398
91766755477136271103684409815730524177399645450204349534258847325040887816180081860603380891078144106842568571306046
82892796036611002159058185983749033065666778041868621128772678040614425053481857173237348285923679133562013205685050
52540858033049580599831734196781358297547234344848544151621722856022667422001374924277978054084693671150359399293393
71013194701826061717859947725154446713727723940743827757972303006752468165506953685382296145773869955001409679147988
04050210475260257559296190854997652646236120355086132748455656198598739181811249353856990862695052412601492720633149
55759481629797701751517475177965032060059682857964274897019071497112888685695972833351067776273409596628743809661991
65339601010868508194821567250831048506727915454628782004640422166325299244069144347689042981626847832500218957162183
97662751317010910780149610757085318608759617768273128397399493321985548532319144539446409769482882541697677791385745
15847596289224157713937022774825171280878620691817521238246987853139084159954848884674286013660963868205367326141385
87509418188296459557526679091591883449849268512211847579419586606333728249192948461155853091399047356359633507328308
7478876719931086683544313428318703717071328982845204467802278879359201929846970527745559576632719142429961691021307
87039720831925929381091611216696926168990041528892917013732075229467875457426389333613323881927584773252466500010856
08394417509216697689073754200876667438331454829495575850899648871315422951976310095581437388952644755457437300876063
06337056106678039289248221431451858634264263606905605385870096704112497187198859378414820920016649173001893850492899
35588641030836086462417864579096012033407767518542664084859661001046771989072971834304400847831981663061681158069452
93653220411569141105572688314185051710795935642307697188926930374066570619184906928680381570155442469147562480344494
71381434394185617913185214826900107946579218069416406386845358001878859335860588390661354797577406381346946043069938
86672034664762115659347270006046510179515355480432390484288573825362663448373779021803646565279533651551596069276045
03837232965773843740395431811235023867144072824281785354176993056599428057097228129206358079387261178067557613091672
74922653672438041499634464540285117745868412364960433425217276735106671158126980587813043130989125307722939930314377
00203168721903187425678728731379990148132903529451835702669779825641361720287100060933436575802262210777178832025244
39496171845122672218417085710833317427185817963800434849406447596030048375397618094345293543124074115199735881523191

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

61853957509246502253378000324539864633023796330344801509967582925598168394976838327843171749475546327264896724260445
69983401843097796250684243849450880393186607771320885347920596858907233246669367006976910362093087868159293308859601
25397287504144401250036315786597013662937045741040881476610725645865695706596190965843112874612610507706077441297629
85943930424561168469511797471753589848116055162440489312032423450225264275846097972088704949749943494055172629633326
93935563898546478602646735901833404083397743500391341499712461422256867980663885574734380122858578051137518612392166
66771226706684411738584451862839571029717635361354233649865241367714892786521510051095860684637345590592305937657672
66197268418337957931651590872951426337288399689381394243554378871196299609508292347152134504050171885448540469627102
08874455886950774382749770441831460415845654187860962272106766567415264992200996758553887477821783553284880592359391
84432482366058101365133954283270192537338249044983745496630396125620116189815488600318681199968826725450740024512437
54476802597865611810422559651629593221103773210522793644979753385889362132708609209480673041665881768808671897039302
96270936772140826960356528798476280473753624918567325759429023258653020033769865398462286825383386882537626261931662
97684817949806844504254032640447847900526421692949064538225799584087655838487882366438940670263508153475468923540634
73681588464517017643089652117930112622898454699120213325418540438931524131057653909077034814342387710526271971169588
00578787066285208205945673313177144130880500390962686693524054410358318446362164681814234440057105186613970482275395
67014743336014258438414872308034674076849656145085876275867503518803299303792692077540296254217935105166426077790417
59967014423040551053658789094439842443248834546967523502609229106527834083437074509161683289070216722600590493221818
95767060629791039456846488919166098053746965679654928893463896416490805306558521155909576596424921104777392840895876
70368780520088642809190855980854601442135414847128594516602269305754368265703143105701412307279739193239795011779413
73238246194472121146601176702042936615300333716531284819849497052422213799646192056904575175595738433262960965519082
03566834535096144354124204082201088325077305741620460334628303392582364303671350199659926348919445403722479424785174
35062628882448649146760983427403204862063462226940981293262235700801861279761230555510362673229415399557501258260289
73634620147652892070218747536942831293855715414760031846110647597264299715089458768840567126280331376690316898885869
75823519232839118881097135201997621522778987851379884452188291893815414215975151859097069219929217745820278030829050
67911479816143649713719245280605146903000281945475298792905645842703886561525279136679061061732658688953019060471779
95597739363589116393500279995028281442744135269456048883405981290520776392464297536724169460337312178677440245632817
92612106421639075920470307795954709346384562723121263532666144614222845289761405613359507523155688849688689583835013
93333031137806918250175972089825617415171003381979690024772462118467068665305970429236669169241573558619121338495316
48036166639678261646091158065830361608341712275432625540783103749278458549950770987117915471289328386494356966153777
85123250732404197474131969842110022104847322394844067316663731094569334471575488052913575735827824698290782388135397
71208306240396466426542652033810330472350438359441530410200824872834000885563385255798492806644614766272238499877277
92866166166691153889584437780565611263163920433153428139208032252119945191895293353885829953604365626554966262930932
05259393162210425952574662930993355724680477498424653216961093201300762326869094014544137433596580938450223955933774

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

54582913334127101305845718956913139379137061520892296714531731638844038069097748971572043298154065726156358523746174
16073451345455355415366787354196566071764036057752794003252313813013937487963377150627572781290395935431361436578517
22806237232292242582166636517008669466214384598309547841476908104210157751193137880214505487836693085455476933282430
29885992162438501570062239031148671210185365082111997730281423703901222650496034888916962296015178331382900178473237
75259802291322189258028032390934873437948325618433811489546491373646930682613606266694833898192272703993043157613502
05218162066231440130139449130289968688622077594754587819371807011622060744948132972238852090347328145020145805998506
16501210899125809359268620830182824648279931748786772439370911992011469656493081829877628276377908905195591024546015
07843699421287236768608083030652907545878177472700384150439464985845515368887184952745323529737733079118985980796691
67805076040736818176673004207781863423142904551255509736547930950065804168210566742823575447330709616677311503436430
69554502013056710199232919102552290677672386514613248169347649183176402744901548168156072216861138502990081098649932
19185395027790482686787984706673255243790973943512015030107871986706850523248163993716933132939911248499045710597836
41762333844209197956592326338180748527502632482319054732907211720273643434574238490382706099905398795392658171158124
64826255450440844994284413375632298512220641707910789881973234735369691761009841283026912128200824427087326066416690
62948442279372458455365984301018241039698688774434675378624874344306437362637884942051492349836198718432531257554702
27369345708904047531655314096394208728317608317119107762501010210007660157555615847037362231723146631779644237891594
14492915165974951440591906136760832417834117668530588833720491881800117293981987331623934540912758943878900356871699
72499263258590894860986941202827725173056193778253650849116819514703369738632250613377997384058269312251158142158133
12536755631318124645427752688548624824485978887400676205032827244205270591417719696089091587186763448511010306065796
10913549346050763912474922837534181185982273886582701272134436015793023239948350016911793187339029850611067487298784
57800750059745818157491248421149927448676481492263160173079219509981192440067006992614353774992732657044533031718491
46080552774092497172313355950011963899639361842542828680271033664930905423074212975626046001854442231036375515080481
34635883431631105630246085259771661763326928584159434161324376418291946524789390541295248771488045952771863451929948
96474053620318936850819849053189254685730384550518008052692136854806422728539941758374210913651719362899475480737921
36871485063151716122931998010650057098510142121060525632383878588862181742784679789258268454447317031239015806728253
52276145399911334865658078706415073858320825778679579609083740674626652175877169354860816446029418360898018147379834
38288661667335409772036135890608630715151715678496623019401665121433589139325751994927988352793071680861139039687868
70804022555799822784660415606924203864853700403342154796273723828735982654040610474994318175842225327568728682059841
68111228272013500434336439835887754576575200998643552017834407366653487542170169855808844340916012401544797454183245
86725626104267986661764012476054496066403045332704765365199043282559728470112191842087448267622687526880795189013924
96403687259955018175880066328501466502869671122418008669954430695792641675325046605046017034736322361356891668051419
16467663383982789566796832036911653174290899384780711341001463169144710568447145384590250063985701769961894186150045
24953725515921379861788312393407664050895382302880125359183791427664390260751060061816730924250423651662176035582814

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

59048567647961795146235355711464209317780893171505426958001461961889810605223892280424178886372229686504761396655910
68864605919817865186633291846663969327664297337236709389585612912267917198196165321559155494684388834435501532856241
20662370152506768406719925991321061581519944503603866074590830495772646289421210209743803459122783734364616891684432
24092254187570326651112874819846089470561712566873611772302224404308554621024894141435693542704871031556825468589036
15179262136580849209198371748716300281610539505266007926219637589945327017502325435687570086931918488540054478284449
04333054932233745155104230814023586391556576920673553086308462399023334135023936901486804201867005563898285747207697
37141790664264855299615401478086100221346903512594265195102110077613092956519170549829737300823269109734831974182028
88594122413869109078432901357355843466413768468277803016153426185713342992863063656134457294245020115617809239102648
99771685391937199314448524777844343339898067181797574454021195772550112588352988160239358081796822406864161074266839
72068703327093134792693346642858530644096567493518869188299133968658539816587033223488825855676397950798296506897904
00781489599380329937617982808353880251214586061662983976159668184174404696581879723339872381391471083883079466021551
00252548170806403261010119022105597099175920153788182743506413386721936315620869534654625157138793671922920052382593
98066476880489021862046021072089789580344064105836695421952478040297308135153697491055557967708893655008928362455889
77347033301194937747249610920623552616143507904921161560252995377360051506675444811995359029129821155190618622596697
99692549280743473019298819245324434656617747527949674000970193074764797625082463526577333833106328415261325741819846
48630774868912175642063741441363053553640117516576439980197258969240919161569959584411280873853444251757813064084451
49862378968873171794876974353326108216466978422904736378603865511975714121094319773130570513552889857413205926088615
59032945493568454075486204238513399160372053912915729703146748603380703099689478562465542919061838140993386633623140
46801126173526813930977941961906664799336488340697943235130190530312213213717487016150153895266273973111086176465945
46069912571076086984922996281369661814417963615954583604980490907040979857392127426481250603577645664065799997762793
79060555853662894782627500180806816489895841458927281222971135452575939134821850356101144166845143544995642600157462
12112938954291321335013567092414543354445243428933873996524162813006819836966703797391935150574363062438302999101721
16163643501893056374751340815765565597605719313663909012732189246789402743922186661353260031878422800724820624433229
46133247571242706919589425324641635416145770805272813716692293730369616859230101920924042785709591497966287642134285
81649528135817751635969442395417792171468743970075369275884770081859775179032752554487575366721944649702426671056345
54695223928896346342151516364167630270692492107677131135645333243514157588477404785865942873965387803605717165834450
64050593226967148924494784962797418224052596661303517150420591121214215665180275614615706245187896782230505091073311
33095227041284995875160942405804416605886792877882142994145768182818221067751743349922364935534424332536427441831354
51799392872858137344018266643461742470874041722974794945523036809562440706518109716936137564952974631119160078975608
34469685373941783075696764714225334040237057521303453832136836441469968635628613542818921697865149123300779081015527
03167277276211002045200272931960088758922051582330659970959833491822092161018093660744963640442150863389395635397247
41845154090094646587348089868712539025710229425511256668156511652332462910693796326724124969805016439102816557793219

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26331009300154852154139988898164269473402914371956951262605601631678951046425253114006838911812501044095512134691466
77566281627705417561141480340373974355840102045275515596445891470604014990031224223725766417090716352296266010407378
32984255402903055880746049060352153278075612000844275450561837950736440765166340703232240863486339763230185501110828
14827624133399139542935261293701770202090186985121907609768912583645065499085307787425156715865048550620620720252371
46301318382538815767509142919582391977861701450336414073972806181192328581720867096509384716248075740855133384566046
37450154165089082879378856028722941065148240953222374173430085770382580659380482863320907252948222936383005481707436
84479620931638865695120740048207693653190022804342577857345426100700611160023350337464370254147568567875903899355945
59928717660961990239196497095153491361593529481748797510470180418353941278126088902463301208588376261966988438147157
39442725006061123839289044849826494575545699214441383598740303122972721285373572106290685684908130315185611964949518
40420287287249954930941006543694731441557232984096795919631638841831369500611279192026340532685636584364095881148397
76764772928342428948384628703469244073893052337062198149871433031377284829503779169672925010025493135282840952596362
64156217068888384047668249212256878503692451356276082515925175508032275327514985468125316481176408567744729793526402
42015807853908303300839106174948970213383776085402560529552677899781490672821120711636785339123545209673683091639492
12599091315248843993707042203912880814154066794845764098869643906485924524057010459782663376619813206476602514994247
43114857826989739743439307672839068648305246379883903631340411075761599467011063933424952212195512371691042183980875
12865664769210136010905351304408767784051622051523230060966836135094647932048585719751840456771810064763485785105338
73879937659532661218396896088425549419119554071969839114676694492354452828140885066079451431007754161017142127430037
45538717055894771503833474276608158369337513437653994715938308041295016563172894749329291896267800290456703866953728
73690475474665472844887321898526820709034544257286012734463655707648927970167252784220458861656109520392219261361185
08353461610758642268560504381981121126090475193183713128894412100767576632403968390375603147308826525863748922590733
52939089042988082910003627142834676224097429205066327519658912285541184768868600666596973994601450632509430560985324
47753623548683076845026237143678621154386247940832062571462588690032617528790272335159598188189277472165035268506838
61131077614982900202649011839070133601948132144294901536111517291140206233603029453656776839719290578624685595148417
03861730027554447640205282165122807844729881649582634493122791484882018819788069996438227065507873423969533471246369
26459695036790714312474153207934141568638906205342201098477799665684128023908002994818670259230695104637115637174376
15008281523475982107626446945955528226734879913205994842304867289330609171184826761380005434961674543641038133394688
39125026997317114363414911379423942222832946000328304265450130131164477807726626123336973158212739797199016638587639
71184505425442005884883101258010680933181471604600274701077139919240755692269420339824948176727131665710008776687935
52576429320542862338349586822402168636304997749338289302550209657200547185986953901631632128478231155248547477439040
90738028191840257861087667424983527809788706508238367110622460166906788549843126182237146100315922602732785247236858
30469185582807836190997563195857615003396207849313200342160912874923545574399663139609277960550315070390884437297102
53119169723357249298863849988175848223003811219149892793577687890334201942095464048080681213640592325782153786883921

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

16115178800049714611267523540866196290859681067297536359819106042891732509243543746778989765985160668304795018857552
58163301034811078051002388655458104745727800767908783950119564861389204106060680502405751704642552691733406020243294
00594287951528442020619610258876884223206965530369586830727524352855683645334724622549906491494131342055163825697470
89400646054507280630331161303176842603900822573141026432896958245232060928227885562006214638907327568017595155796061
51532027924683133079966114121310543659054956483040046526625717956256788513353478652528427882993598079098668265749226
50623542905047551796716337169571477316333594502912800543218621128594972735151850263036544482332036691307564323000900
84452442648726211373049376423273711557753643790150197804855643085885121069890422710314019246636692076409800831593728
77089513679219612883493994900437687980892487881679131295014122114559190509694425492839457432312522087513909931249627
35928111235230055557408444944329452020564669358627937650251537641949808647365696292836272934506451899615499023688386
70025773496155513843380986583346974458268280527648631969914695350171912642927154835544412392236636720096966300780371
90825739659891992936218842835827870703337235186233768834478779295073843886542855222004827636472977462575626137655809
67625633106838111456950357779665402575764074473211310503044696163273844711293414930078370323332674494041747064313106
99250096130712644300591872580865198333312955057361742576850807919707914425812438921098959561687200805926710883681811
82919140725989762002227900444988007745307871254607802702640038366910701481886627502729622678123763804789759118094246
38138661228045488292922569711528038738175290272175604568841587997148529908532285737563931338257852420243238844299692
51332042143311952737414252423631828692869924624987594884427008016254773692353680648085423349456245908488444856813730
98190510238671952864953846031426628982974309336823264231627457952411915576222986367087800333123866956262454002562438
45501626510765101822655783011466682033838454971682016617810180509286473315057538646741814776597605401447757572150688
19881133932792678416122207252877764275855202733785177032976360582749096037004681990106918883114065804713254871695535
19835298275904635382241917087699994407291226633397879309560860156687552577738556808065563999486343205752153215447754
46685276339127756937291992139396121662424155101332179716875320746758440812425044512805306193280342466392271439079822
92522670919065018082178627502614255893219837283019787722766311977293895260256638513203511015054675397692123545522875
09974872256324323487670314189681911196941409930218397897468539225617463316667653848501235369456010836803100436155635
13332530345737942676725740910189432945914869213193100534099917358241137789289398896424715280345064150178116423735544
93266385186636048555617919692846473311711524751313555665141224810027438068135290504819587271453061256527873593726053
96944306190202140244368945899590413796012136151016052785931816928828578611689789010026249103982121798214164367832603
99845374173478127990563142652057393193925421594855700673327373551523671925578619972930658176400863087595215577125721
45164058158603225688452330626071348196574037124414357901606981513220365361848093291433027130814426845973990023089929
45081079390357104181181828194358473631318492461054710368932049142692446678589942951355289833324578536418077098023343
2168407267857458208773175317567762466245352300623246113403096796500174156298329080016779971538114006041222588942318
94671454641121389442016662639202890501763116474992409909728890458651625828972191175867479117505423652706379688420689
51406957875831651876529580399336166644792206265583807905138115176628470478289845834762066786966912799807948012919246

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

55006936813970231009428628147213492045316177513111603985606017183175105099691973321120206684921233615141859892185377
99738717044663436261780143017973744366185681098557646530244687050852995254168971034595789905209865401468414031728179
69779190261870304404225594500067827951829376405292083540653785652363014223735936187456655842774127857940526327269667
97591860898002944061549991531896016495413805404519493078842236728128196957467219330401880137985974149779366726497667
38460180413213342358591259840037565906644074877112219319794094809813445036253926619887080862460724106641332698850725
38656342524829402276134907882168561642113676778822742009852162082733155260706379918892122084442467807122459883468662
03476693937417012417271736926635545352924061860080180316505621077894481816194536240196118558265825891378985047803144
44335614600328699588761614951366064386031531361061850082511909390488621302570847594065232940349576641131683203968854
93915302868705323564717935176904534599552027125330026213386211230884178993043523908407825096068956159203405961836969
62272332073552812100852809591802252518853107174906427359902998765401243111785204723778386480989867330673281525336793
25191168880069659171464266179130558788676785079668921735637825674053948197194155153381849476433352750983999516168752
94508485969647398138223573892957481434858159151391739649169848152650820183112122199893416408221001574736337846520459
62822054545716024268211855981420198890365100478230597564193744050171764269693653581651886779327107444484600000041330
84397900744050857419601656948061804799328323984688684886021326331620436851831282733430352377288730414543244266324315
72864439408754920996179273635597800348754235317515484157362410458044036666344572010566864428390339023652268964818998
48852883080338077964448577824864387839228539821818839206369033465958282495202353340231805267007356252514756889741380
16869693791404303489778812104728272396936539782029955293807448167207029328274569384608277298487246243312125859487427
30851632944124605690114754844504814867953432132168555721971495792998275867128933121337159116065652828889158923720828
42648206408787572287312740919450820766872738966404633446926149220821910718940000287185119651477992932483151736134217
55359220673002464990752468148515764107076752805560532719353805968891103407003751477622811206914205199906517620542114
21234291966103360189841486886343836786853582790164552518238019872614989611938365003254810951954221496629369307132549
99121780946575643287131106868882444682387021881800451847742114545087923371682571727652564954052409202326612920728934
53109512718055962873638751572705979819544696412083674344478153489247924492978433191777801763491160453209785875872347
15315148689239070230048852192847886450793879194772484263263267064985636835035725836386685475685874474859770066225281
99963046839081397969852049201824401031966111527529086142586866089981491818653800108271415752347028851457155910590864
57587767034219611800996168944706524904670131131966866315719572991724900190825385752015329197614718658203817813181060
52392751543538218443335034582634520525748850101414729721776735704932596208787146844421462639307433960130739575014902
84408454695571286465200989990204189381752175217333301126521873574738909373807948206714492920040868927163399950427959
89902810809555189331603681107402799121746900363022176938318739881465812999709906029622395784473290805043430602195901
68827410293121361991750227686156211377918021353029176340135531394627238897891281577135468390090349006676554057019428
26404850085440107346140445672258974734352852008803686050347171652063201286564675400589770975192590457765819638166197
15276710278069520011737320309414990933752975438505170642396072631582147123275547249476938411366578266380115018471392

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

99236217452085974131356647980486325399380981424215649331300921180087929661184665983609303668853968527963291590897581
34936206598396016408013730752800252044407601731203008906815345773452631543843096933905999149455956443773040150054876
73554505078784821583517600232898424015080439567331252932765084215941132330913616270944194113606678913594645552499657
48541727810267829841445662686479258712234377864221698311775132057529959560486896661960253657153072430432719367382660
38089364998638157029831963593409364621416498251358789460324651750436393264912816682388236455411427638686877926615368
62710099157726581944344570835397418319899786886510131506323360932962636963105754079280800056142210743150556463867744
17166820391114409268047218510850014830811738457621962638031026498350985002943075949726479511022831812789024839831091
16280111737780716320378511184748528927232161851309946837230253914542067846404614975510706935939576239843160576033182
16926433144270703556284753624684777428451508119842279484555896066581064042734898789828246196783361223301204669317079
96425001075728112593183461382021500175163804794615131006285157429766869014521922455272404394092270464989336660058868
74768700097117888159337144962251546843074521590557962682725167269227918549351256397118281633692891845146445000381616
92903253253077970422527421794777759289079452021918424878012734915847832647156700516782891013213112569395189764083787
09185709880290529864014266278597835362008992614133182122461643504683984553951907258329526319183026398262460145495850
22841764648348721463554769503926553941024813189480359416604004922401272630805777039978141974226274122565527589305965
07853103610717177573685343559388637359467080918478355453936106760910891239674552646116377357628228795168630409512811
03220484835361848515557104183254735858076830769670365109201558939303806623471539751506839521499622332471612896802668
19807825381675629247351753307521506978383637787800184838278957980341740984211424892556387734475658941009095426638102
58912017485765039331920565234556526938439311685695791306805505718047500080263463960141266129505430511856478897802631
90375971924431014556171142854500979995969136881705631817987368883758626680456408733124591906618939400047979292870880
63177293434496905523120209847025131306467328683382612403081315282190545112524124338934895675319221066548393711639623
21390679389496624449922615972555767756254338387280197962723438558353686753073401193197854785744989750110396126154068
32657853428745009414795825832977130473217039014259336448590797645028427479731483341077820433273630874866762333063526
32655607806199457534057330709249580444423991404736405134127182350095335787061459997541196443151249115968980839975106
04084757094085692954337434194090710988695673598613119500013392671434640445909410290075451157370013654804123632964796
37188352482796877495768284533573906182803454615396035098073086041580692879275727726579488241000298402898545624253092
93748978973632775079106885014127872600617897371698985451681380307557470270069181938891972063976010667749481486175457
09392522889092617919918074214507442832386799692772116439243569458949100037351354172279164255971449700170342510230485
76853165033315837262692603537522320008728394199535539422798045154205592462706477548532707932302962764853964564512028
69990063788473479283309364106733162110188053751671497433580647592357022684990968022974479651102135870297610983753010
03942381372774079817688199121352258686872814405252715324190853255915845330056777710511667371874109943000664850994773
31096010011070272963475108560951029268610165007678912649035506454484760077099454638483577270106060139926606148179924
75485901304646979374087767640577750415096485613841751329555422864991768459085275148347203110821005067209474384989247

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

85518257611884254250433054839599769366057463463226900881090131800673874500979516663948780412219023168128365764516642
28963606883063859037085492699143106166830441204122811317049032120187586327875459084644899535769424041833635086826604
30354568614027813390057441992981300251676627654403836139366320499597008511298343698719583559144479837917914129890920
93894206951748970170211098534196723631824564021572566376297038695487634963904786065837306732046545750545900926591482
70893706797438661635441799608407344581500125334295233584099670850629079864375632267684991995989451396932258713325410
77812134927890766014566788115622368846065456141183958152163411569903992290566614126768559592010885148160105518866480
28954945980960630593536901138236336506421402735471132194349505145165006655708139054810715423300048228127249349339860
65511654388583261084092175708370390577108761802311165108694342615404166623215065346984773130259492584350339419862044
48731542027601019431336182052968873223977314586164454847450691658324399517979898721376999203891643857159182366745660
94928422718321768489139628611589612389622978888334435640193119873688101237732416728500527994376570111674915579560489
48603834813923672728811463261388378199469057929266783915599038213149386078069232142855672958430156790357941819798095
72019076949616190280350766501387440132176352517589459334597767771007749428623049118895905949713460513730588810924942
15822623957043746990880109270019040925491939492701550481618439112805039689264010223022435385767672545690251639151981
30474808143933672795041218911349314725011955600900903262989839140681084986824178164191334500501583228866920296952218
95487551906396981775734056262052763767520076528739527786897461262929280341148268224345399722231168142594374447511783
21903732211387991027295858372186101534181554782195118424956834402805994820308081726461568163974179293130096804090573
68350563286460788345239541430150078004448405482002178898830413728008832050798858705464077850432142816840424489561629
88609066483154744693150974580665778074244768193846209503988137346711378618199261294350831891875476463202064024076681
05673197728647781481770234462029292157936240439307326935241200744769665330656542775640596803443936190202044477793724
99885508147093685627677525775932251181926566671930571492567765043494912110201210284732929411967790913622501442498403
50327939037851277849521882238715462514965240174895420090602569101042477440726085098098797785921860990183969839787040
19724659832267991250350566620725513526463157544353018758201231685307300041006356679943895030984442850077158233462197
94989417307952722802433544507687650368589667010368294939810409984440960569169643055964318200735950693055551307558385
91905240574823168471295417319569637430861340189163161115986191696693213020147256882643545703348272591636140386620128
52308384496609970418988988778550190652372232191065159595807200430955090570116646216104264483507337437233528079618532
92329188446735552243457517272034981052593011032247300086861895545578690101232350084686956355653911894366671381145041
74075909957038778995880743352314024014480365657121579725725441351764344818171985312354071854098169624421616802291946
30420466901864674976571152416444487639457078280468772421187354068698175991369819039958197692024656522283299771627955
61220632922258688996685167535701521721165714173670783958602432509828121287128021983573988511977919700915072375844178
97060141784519342617815875157811201656484248740561343243439135936720777980275918053798552271092453179561707899385550
01912734781674678445159556027092186904802027294925214292877011713366509841945083626434597152223356273388493643691255
25363321171404061247250287671964015938839211078299608446886129635551802713992370864152810765975621772973016836479242

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

71249078695468253250867262492209061965719267596939350680156589192202829156423974985523911610293558868380749968901862
40274226207527052640392876047080001239531408183143309312206489044362389985421856282080008714564371829480811120028464
51456620674948313749518227219400014286824003353244990669081151544163865178949236085662077584931175734093834474295264
51124199847372218237255239305802511462929338045074911477963508921679768293952434098994495817303793739275865024084648
99565449260712396753182196381745515117951782937157074448852810945045757539785163397917191017639085010276620971048002
84234927946544618215341525913862654975630818642343545340552081591105353673187423724943335809527994722101390998278464
50967326410525266864016482060453549243705213586315378920822284713714240054384803359226409589162812997157597984425112
06882232258751882951992075171884442933866604516985022583021136893251541498916928471059107933597212467714666152813506
85937119663111545700542277009848708971221286110784814011231757703784424165055337680604685938890716961184876293355658
79084459744540204474159221027088104146141017552583864095442895851052959441232791541056406774357086479983697668125623
64956796240761913442067621063604441026968074753705025341703986136191232005061371859546632898938866581833260275639914
25868194689724940890710591513380464825460754629055965441584477229350544500577663810165736427148759458185910931709994
67323303276715730402016135996827297270290226528631643506683041186665240588804847177669036773185877269829175038561662
98762714999905184998414576784829087884723173148832849119979886460673129213722617144519109126327623318801573322815038
38654421678029961710507915965078569066879300189517208524472911780631410348014004716662705894935824049630608883339636
52563529906776557147215866651804718565143108088089266689532567554513493363496915344645354266490749941436371741026049
37901384432854239670850982219940869237812912811965281976802391788549711760374645341262449049583491126443925111539343
99667430039202202630173424893720048764782391258951661745656229997514590835133299162851229834083141246044717272279786
65382307779076732675905014922374715446408705401900880252214032306687135039966981014172252215986711519329772918495724
64675530244024020210943598014230512490349467170373729029670481415230280820975906970257648621267986839286951732442623
20474749820765386908894146679102449794869035234803797511052070299390449056332478508660185122654813828031842049993516
06770438505621532300862112815337237191196858489336165196353579056142208382912380642851536845775102816086406893536333
17017274235790170463756778951272406562836911935462300227621256081704397470585094147811843792209968559418645680160060
87776594203283279271435839954912621487497000676248667124941158414821733085709976638251973046078501006312253609523900
56727398129656557978517191798177110127204432816242928620332370604773186622680378757774693670486372418091924448339175
57941676147082897023821717289357085253850691837184388738208651405378859107414116528701197923663387817529186025909546
75408084454855608091424178911954439032162707474097584033816187511855326707609061235128119486072256258913789945862525
82882557654968286885738719953186764492777914621348667188996295421886708751269529802696428394669591927413903885003506
09684397242840504394654673187077558279837632228014355204038812196983375676827023956765613418124968374763596440559584
69772876602968095862610274129998286619337221938903767449376370505171746494646356032121137353253393298228530385311218
73518192020601838916645360201383630308424950429714764891721405276330493516343130771543467023006357243160945678704291
36555324401389318183953256385950101625621022846096078927581567539467981204746151262186166440512502354363471403513605

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

23100905312061826237358767869311686379736817629512965824972110378956520376118015659522046828229954729400797315398547
15286612677817849087795472438282390802391028939547943952462045232478940121255130079339314435544243521571640497518385
03390328177186180013635511019646431283950051066715925707668106557425305903755572575713260976629447932404622012709527
52068051283098444057900432323999000878107561805525539844627545959942873419512301880572137809588458748591197527991245
80826129766077822277603739758805266273842228822090318517555142823263861242111225604363929149886675782826856806181127
34750526786614871605506654543845018490135604917135298541227548068447772421479329087862758129408853682334873535678376
04989925107502095543538057290882926510452928395683592563881921535422931454564672325133649076841892293814555895511921
30689447891027916640159533936973728376219271361928032819719124987199094011209084279944251623310296202937490431888336
09187244127116811472694762370862747785141000960426048128099032186452755300418907979526760503489544705106711783076159
42685629780061960261203333791612143129111976377619380413209722196498232380956503723670635636629120240359322565049495
88392266175119302883693399118783277976257451315451964068343620992615620745786592953421360041655184002031159587105162
44960128310741801913791138051778239556256164007307385614599963876576109117197141365911326990335803015608091602811492
14566711293095258240597985036484050692865326711462462163717146848729342449902014315075568238161495917254106680734699
51262465243225146461529831434723007382328020792843602245237177799498114412862996518456159463501374632287614501816727
5404489538708986014927064941999845347776848804513656515236377823331647569016295803258116545795571496578970361427464
39902402416971412957500396001284967277167614423881256722684321117814436161960873668261598000479815991329237823391565
29217069765973700714735607137551536962723715376699594800344547174154723699782755714268779748808134410156829139946301
25600416596843862233129241723582620623892488243921972937197848959171894666063131825454290054440479522754321308263956
78285680603279281218706486616647463687447751422886831676499346133352743678534839738819716161561097392224441299032454
70659029498312591866513849338156436620592772675007566992497099271445301870489802464764335030978155227372540468556287
24791944838124863992553169791419698760868523901579382510390595518093361205510572950534417352779161498772585470311397
37344627436128784816533690116515511782243101627018327043657211828034924954055258388320202198989399396251304628914160
90370910759766289470919857946585764381370999307260670823729373705591618681400037533820131201423894592774161692138354
48930191732866099389117889254313370907176128672773553740454438860470467508021269154629367763056499419254722723806429
19157900656621247630240385698562051201966898784605514976141320061990015245728702270257264285668443795798862566633764
16247313244569447506350008324188444403916922189265801166454152358460434655345302112512655903206466925258606359776135
21085640148100616943354675852575441927174727804347276339891284811402472057681372076859257570124915271237647234559463
93647589748015708425731117347012892615274498060337857225559439905311618097147793126207537823284771869724798423768785
29558455840647519044343336942577919225666503108143171189509604092166034177068316259321483860723436229149514596879949
63116288439982942336177129219838104805086391254029973650666619107032781744037547936976843712877207121373151173160667
67936469840870854784023287260281111304614344318390437688207015555866974149594642572256759785694990267030072211852825
5108066925650604423419532346123441074296061074676029169927557399307839732814178546480849311119690602889552215737367

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83238158352563323298667252746223459939177280018426114288486483055587750932465139152367255797491653542156289646779291
16364743428970796639659741713537680373041562315125702137938976035014787227033870674525147890321274870145049553241008
23985593183675102344067926651429357374000924945598649151513167348276513427207524081967013890421309059974677315973143
37375817915467801198328149541340617190692230106582134574577699400781967364491875154984538966244980345805843728281732
96245460477963478176522148757567742104407961709122156402078620469866529334079292729565184132425755112245182439966513
92906703106218762028975092541986940852512716505489432465765694961316235694316110789749430587112215233001340981303658
89330327078339475775669168858290925530117305015279330201632344352536903675646388745678396344495444829685695583800597
16562362248480569606954143473796542595441753160249409001631016039524468494378879345345511298938680926659332312683271
09849704991786469298641244078530807290650461045477728542315642444205010000591835704741394982197651465311162899184493
77217584491732828595370889627796696330088625090350630118780511496782559747614190067025996151067738789355221381304148
24832165410102992710500027766776474766969510862122653844101522702878784811599849442488221644597085543232306077566302
91150523284020092933503737817387627476666384634431944462742076027729759780776677974809696402425596710633694376231567
08536794172968130766616976473027669010602172206068389465991002692065710473363590034569425809063861403252955979753682
89904578874109097422968534910984860356446447222419287903377833996279970248680969789344380567186403001455040537233686
70581594956968950217410082001220844164288965032457646485957475083819895044096852477103826855211262801572227369645669
87803098002287432534977397433842346356198808176369174209084680878092800804652109021557173755283770717329992907732966
17398358874129007261091474350981915901880743250986811426982939451806184271565434931970901574128596163890064008378555
99470796335283433473604375788744731980543749240746553877106696667362011582648469078847325326730685115553586669964204
13806542395309042310888695522186871594702244463969504682666295686695270652571898604832608382545953427172953316922945
36908263355795839384569363298188431848450429640728021693670601562502789832881544027703993896795962923962441842702845
85012896981998680841935201791028244098171396090539172893812121918813994315342490888905388118269882833157865454030478
98206857407961087290727329046644058142423691320020749691116266805774107682122725965044831193882068297008032330028058
08001929081908109726649539434707242787497172577732054630770066293341741811622780509237415945350044031236884394759232
25152979312242093318502428380041539563989995009816172227491740360620874939575995366872059642941679279930743634213328
68053640663280550477472323143989288958837261363866042003285422007711027168620606907253396431783655287845111099313104
76124176691710393783743887019054759244556534355682275486458645683864106615137004480752658414859496347315793127799747
10193171430979200045130634033150978184508009960718366745338119110300431543483036383708479288149332950919625706371568
56308650606103680285664885655432261216599307152620597156279246420513994208634615204292604306905515213128713984693046
11849324538766219986624107063116059677180397650384119510435246471358169490264914748436296580733092083294559986612621
63538137585867461601576194730651287581504428484416977920056949787034008641806860009745577343947586147369804958728781
45073691499344984033009342909261129941285021639936513679201395695259690698706912478759331430331054874623948233804241
83824580434844674892211139640640141539088188203890628323366865454149718495191479278256428052017403885590140363138794

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48233318169113032343184301148606513002736845424390882440343771969965091972732401679783952154276546952862115383576406
34955054863461443442730076792338066209095662955455895377184893122883270565193037917824702902546457729232969410352269
27300748444596653087055303539871043276464036734883701737488401030261080392982639631454785262442583018282712749417910
87786206146314443291259765597620131519055338987206110428148352096271179384191815679607870669850775004286795897688106
49907063006878069275268795516347829305421849454825728737467041576454110549581822628284791708393367056633690547167205
91715461747241751844221409536689717331694956190230524071545333878207607727509155539808069981083701833001979138490772
66848134866243088113907316940822660802941445032628692016145107280861278226216300590800714116161577574937467381834037
09038892183359729998607830067668366058573766397192693603073713872969104744139007865382704351661320418280740503921761
99779518150428724380096602478013724183812893380809710240590275982176334605971428385899605133411851674441746069109902
88826856926963647248424930446030829448972820986214934839963141333325691969334925066990000234764264064041681794038541
49360892462596350532382770543877821340109429918486178282303660294683528712536405975483805372244451655601129363986337
86036006203398019384273575822060876745716781215924543252930467330822354424684414585825240920330903757088171981664141
64268164289044019267685980047761164170211898514219299908733176798091300554771392690639896871356438419609559429620345
80268953448552754861717619998628987913534009751366900583145841519753891729682550683389942670218579761173907513545318
78232498851169386435505594646687753770163324690460489645897388767589925919287547649554170263732166668058386504644498
97415078847512439542588174511820876133236534467263738408064422113779628629988171894335260553230881388411732753836224
80177854859543524822200614439604805056080190826744929569716300323473140723289503879463095050974213629328955680554105
50656699796110571947534661123206067665154440064227905929852028761914965356830282499446325227640189431692584588910588
97823736810238829491625305338164249995180259963270163543035933474793650221853011524371863932163448256967688147581584
17235577125564996836011099881114979321250927949729359731843353490118757007387918549555951087645761135561326465448752
65269703648741473938111883133560755399773232461048464165155306104634038621913495236801841969863315561069121632188969
98464781626540677274854683037034686487359731071151394560853101605231021587691530110165409193836728872075905830582772
51572346622290354940195459823126712622720818231337978258492714537101643718245713553687426763383623551816900391971160
31670711695534073262256627175077442670913583555655218221409857173041688017175982815130097042024889257497311277861775
69672573946934349921785971130290285402988752250983376785372867985730105570163569756708402109907814866632401167951765
21441290677711231971966774281346470828766932990088282300256229061175031145448514967999274269901477448609525335325316
64351889857775318549879814214606855752689921374404856025764607198122124707511673084073501694205159325271826947609552
26005117086103606991435147366344544462782750289379384622604609348695151378570171611129001013829804285789273042889153
38685709006819194845650362384583635494657171608414267585327147577562378218800348088407831657338417848080892278755962
39478395589797691626335331732356893567090675233720860287332297217646130538427379132525945293126856850381057746926272
44770000345200247858965633559822708800857639778824262871800789113413902592828712674058088375149758135666270758382604
15298433251454938815858749216287544914216653760611316325310718419938957983858625134215298169287502084439657532164320

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

82720390737161986004349397732108317310651237278616765739910142094714281416500866735206026675666682081102686997272137
38553587087583100342992705599827031320998756911584945474508545786613093872276420599374740055927611638274331144000661
51707210475091454617919535152092886315382870433401343093364852545786124045804841481775561902704125677423687516472087
84126176561910957585150209141294681013842305138598594326969833480824842238681094469762746251232475719507413384573764
64389137862205699209288753205136934898488833846950480071122456173915699321596277979530207055776291492229755935415610
58844831574674047246526223715923948287946521398120313610552781250004233135068012383699281950937459667384245206602271
23981917287379136684804299029084954770642270018161957828437755647874467668997253156593209893640676589760400604342377
83045663826541032663348217028159958824068165246233916394003555018381861303723201778703706402689549246540241044034844
53422656431098823088195903426221335148412858602877258242123130143032916286887170976994335732991800597183625345563665
12473398859152744620100712649241009655338481394204104686332299585040902278578915773785607972817516977873077053652397
94897315248506821660138121166309365864841452658031115449903920541106346662546512706837807568511459132168933787802858
00992134173397506054865785650953303128380135790004732620151714926937667968362192319611550668624660070222590236258688
03689487956442163098536664470619142071743989368226558280989169837339447532936374534367099910650706482350877536715282
77640461383109228847589038996483292048461309832559910477220992592149712202606427206585334494846784023991044828920431
58137754006250779965596133069094637247784232948333086816764195706346663607208314469159569744113971446815175138914185
97614271144700657886723542697635283515391383062946901013644674655843063636707097981491626029334220271919246640858093
61468612423902067288203125068517382272736418612125839821703238362716594588456526811110214668227936986420944703595672
31705123455779009540253080724626844458631944247709036966148887540092189276999135561490903505109227228589522276297730
72158711147111905561784036418421455551562916913542805511722696935195165088378770615473002887595178663542509583723379
90746760821314559796370209285168894589660522333495186396126845383103752668929907944897822214356678644169977746857684
16190167375157783747425590174656360089726639451519967592876892544039919356941343720087792471598846936017040871001437
36262247098559270827129402776892775064720503636003589860043070285266333079422514543000672146056133309268063405880966
40589461509386794003131005903465889509288107188784661530799662412250955842495339443562784772192341186361817489487559
81045835483268787873121544844169110358656394124331215027417916942810027293565617211546224120551256383851843511838125
73534670931154901652024757809202160347020931795986521032351713058799354650463386429574774285441345323219337313982690
54008839247060165192014969487726612712570916956361194425992112921916413411273139039937689878794111234536467667755240
92110667529263617868263892390914144853219465400248249951704737411433240517874568192340184685683934356879180285408682
67479381003034896147968246744699111376817298759560804443587600678372861765568994683761375152964043313476095751635162
10915656643112902228430164069008331098379247949980648885339432098448405959002371460594418072591904693202367306776810
65738918639013085239848960841620721140804453863584385098769054175861057668155125489483551898332171455188081238030235
38125165518128361845125328676018734044150344287598427870387090507753428918420921929014677722440278673202860200036564
64077884585527429291014182626508837574042898906453484329129338223702444561105973905714554917588941033250594026694244

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52200466541268713293262713947460205222216287989376359002461262812472147079892281298046474806212564860378844242937946
46451456175840125103861459439942150547405197703401168656885277830713217215254665598880654202895954615645889579287599
89264922840063545053108884613284891994328150402361841471413260055572398617663882406781730831115443082985336593253863
47213914133229671421707917083885511129171379415610627489020472820929691942527094429692987606399299753763643986003006
15791879230989270452440582065657534419223920066730003810689125099399788163866360046369198896873889002816233332982258
12851600580819699958432358632532860485888300369093703868607586867366768451822130920095727765110259252681755153949999
31619177620440727274180285602857997291836116570622790034122169376724739881383609582827115570625287875362173349484522
14986792656184254371588345630149827749494554329382925218344238468460262703704645649754537543321052138378633870836480
79165579763864761166374896871069362421821356846484399972310179774998795363358642371968962362554384682015718105041801
36880072152061624171146541768754014444438467037915363980239582925247687787283449829815409847107492638734748018595824
10906815304008198585867057238768592914871752208810477155601751110110072071363036357253044982518590590931881400785755
96593192683160491727830831182216425398285885275822060351727236166418514398355168033132312975107855388361569377404812
48135387161400993093877806445779890846062486686339124225002510442849679091692819580877741699397172234065878362708027
62236079428730682655644999035430149654034075616560586228504800403248495901037420928316458793694821027451857132959222
44031451517941424222218556866500765664725558740644890311462668247359098636016867150961065471494192960670906707226640
07170870013048324043326281031145071195748991893485064322954375784408361192712703950635105688432097591667421850585768
52429375162874104081389472832628967265447853392710999657854470796334938885192112370520036429167911754969384437450602
28831481492611932489540546593845319153219833221530804025054703563588711758913135793984149514389320501190319538260238
26289450930819928494907655531655908734541701793308165038882698444599233212961685686671326736201952748849403656549776
72397145511123956071832881459001553195951975740174969286704166172995300806271772063482169271262710659753085720180988
77104880333213912818679439572130543938258764034832029203293109725211255184890591289678858291830720054599570063466076
28358600266758412115501163360174402993084450101548628816019429576210226433372056166752119492869548270047182105100687
26292589565626249699525973971994079128204759797094987924064720765343859921789704921880855289928187307026346181363975
10248080642491229734361129559348518293029750032204102109947570255544884023550314936732292797688306052953120286828167
67886300105897564998590454582386804047243689665869708820230818210261552817665031173587984666773242154539978673536325
13913975186499838988131888590945442719739103953069808066014761461331589233013991031482618703168113074238697560998815
87048528297998881527133403769864119289601413621723620744778969478024412495842876903693091534603129673714821642802594
87785791661961154084603916785297415395602770845616394934634672635683271397942254499914572648830407830383988772583679
98320426071174128453751566896250862540761908457229962024570430902232063901606706556239389502426128630423810500736628
39419480974122717505521093989661775539626997710310675837445834985658848332546108600862701800587680471396647849585565
27922717283615364533902981231943652995882810339248562116709483966715220574993810880307795043419491780011220818301479
51307637904441259665672030677693872755644218866635524767238506295134393582612200785342079059960524514779094911864820

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

12182137985594908282793622980803560696953797328746840453819659231420594628508740669505883023781145123430651090824140
15361477278241130187565959872771057577830041641300666518312425114478722700220089193645103529561002743073669789034300
42989007249524478540773213350655852285450301003562587891580439729009628209011542423496311850144550996694914036481850
80336763439023622482763452126929529409760438562320049283929009781118907517272393075026098641895411354241144249029301
17274184567910959591545148253910244016645792706153112046625233987930648013548194846554367511480524525255235064802706
94790733466974518827115256376323524296263378682013604163478196255652770887498613847696295773576493961989089994429896
56620863839184794596602621541572640332899450340938689801641680880718985382360575884896307824256539729332070567383753
28564773638849638639362484542849881782667021117460858344424014310576409747603044077317877900290751609268903350755386
25829205737699439664226649360889793686681429957290618737824971816631376053346092908997714773883187215734667844135891
66455823191691887681301062966259794986555022561623456113818338827215479009368605385815546433251221144386340679740535
60823307738203898645239249557958293455555848935797165419008221319663763298887791542515485630309895513751391952386177
11700308822669295800507448303023272880909750214369563654701560927278655894512582147441086186012321759781365246141938
27190379482312650608101220918683395702099649814172634755092797303745152049348506619551529206862912984447802416106598
10251731594624253992721978716533022571835926677337187121534190366397345056224983764758250739996418155343327136423375
71647021245249862653792800253347634876768729464927480772285065417302953478835247677196762011867201567060517183936683
69798113113426057379328793426242788971986104908974085144301414127587632925637244642890087450314570869272062464916238
22304944776039906259219186255302260970248126465726776575971003656710836709394362378999276184517570945808833621932653
84308594107762413487824228931332050590495754834475787850946169790737062823391362456542321250493351601381625446799647
47994511712123664811859086867463971215935819264181702646641646473670446079456132208681597036836651469054119385324914
61529439132214531068602580165574575114228669253209164730890061875821789558196101135317855272660621526788722305444410
68589983408066281698925778767181487747050836795068787515091303854681366252194409750443481187048350177388120131389459
99584044414967802835152308721351402397645904533644036895561054087626941551268461777323997632548342452400027660665518
02348330239953506626142348084504164245196731234485721571228360943195158779375776113408854464877860634624767234396022
39002023775267928163747603975618456204144338110265078119271577410042392267459837818311698482846036268730799194773406
08857724254842406283471408442301975958050013655561076499087808322043367624704191785576006157021674605530062139533893
84554516567963505724793501388174658895416204070863109774387697075460112349909957337365557245864925237069771800187160
31687548374474576132641419563638012999933623936470519391429940776203103083324782899539498004331313779900566042202120
37517333257450374499120078187132559484238813181757547255554209105080224503009652829708286839341348380181694844334703
76094466509269132555574567723951027040742897768813789016351607087154941611225180539618269817201313038702246535782563
71750037084524738801532635600003744125761710571490888307275731105396030752914520786585206827692482024589652269442147
16344421737232867744791458260944256405154542003572487107171605911406647568622916430843985876057990138013435175921186
55833213909728173025509239312490619928436382797386207071942678618270816261379758479938558699279509219420818212638789

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

45974494883164246369970554919272309681961689758175747049559187998762054135023965438639291334160483596160865970090465
44499445676486677270219635189364239678997713066063755362323243142842462324259460087413592235392871495413995274841482
30625648782925824160322768596966023146827569892339021720446747895607953614918073568960720311810396232160101036149557
37775125708669739949147189141652826584080691253912748107442813561574114114151556443532762117123611348609314605962696
38597766252622651024686870954125477332448883906826585787099971308440066578684415643805457946039887468499324022529974
46600288996815241101688111146941422916968403152291408580302815116549158105189759791955628217765357837542412592161210
25010193950339044942977620336797475524555129688604764541227547196722776446075827582899203616394514588332500270520807
02145653549980035246740604184110547144057137955302278597977441435481174243062645943350449342925031220642525782212740
14930280850776283079588940455074573726093976743546445080011615757980567111384831134201123331447509799337364804357456
46113526746934900934287394894433289786387333285745051209486302931098270383502267931215654507112015846472878462980474
77762743883311265901473861487682637415772776730881021078855017072154977371425879016582825014457220732125418599870261
92519536265314398320130198386794907936778006897150853809238452373017993656778535509891591439665172345089790128462180
70683454192146343468923436701190935475655543526979350702270339145021404285165095573098902968345389401001014623135462
31704613370929750673450178711433929862822203848982559641025422834491858124105741624827972643659604629115523055861736
96405363148193653151578493587762624801311281979925648873044059157607568251285090044778850698958408217598967638234550
53028608323733882171350163449729871287414553497683479589677228279586857206405329250734387497220973554046629455672516
61079425557747002047509662495107414897807189895792945287512922150534071228657053447193730129197386424748694734200745
27395582750615381687246676420146305198712725178773396772117967805373538093478053084676147417055804238788804898670085
78295304171458625369883956733233387499717822707476010522559454166763100924173088841193283938744426230643921902646509
66812284726157836804471390900251920779449307436592245728871157497558356883329223566312830642227669963011601984937053
51770263717120079106644272375972255169337100916961280859128251670022155728130805455756063879836013841779624117711719
04276226829807669391153954598079476166414527720448822226011010486281369559511921896817282105276778917303317273697717
27198269644372675552590873845798707264750477276355927394433633450698426815368373524388939243034718959318860708948187
36589036835503954197740240769616354158594071496900587743856643483524210942245572779715937476575158433483070002529447
99800562869391939879621947647745955526109480946143336007720523331646743022631080257745031806260967069102531453291776
65424967375810616545326936783215967739291080901939649384691782157044476072864523948074582792309724342821540537362721
75759279628730317585837168878986169488321192928711590025006728136237183994007509662090270850238872404040789965365038
3045956833456800234740920187165587781340188140981561289577832561551387655834447913749155586742093955099009557386250
17943746026044984343748267321748983376890115507660628253486427335456443740432187792813639103758942328176695126946438
62983627244656151385685997902098238479329183277008884508180015145278589074608512266699698934128355927377622369138626
98322631991732989960157263425918498820646117846382305078360636542857788660398425813715677886585990233764730543461221
95823182221964433718239187451323682591731164444151151026428819305713172960365153480862679001617300805315450177441935

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

94472332409890963011072768426994114324324205404770952469035305704586095841118982430253882267552175633024844964141494
52233069849935935735665286541496319414111006579454809901919443982297161236791515248902834169738006220499957737019816
86578916197093647936655204860364445536696685535992301940228919900539858045360906424136332144287415123218101861117856
48829471878153214413065563350431951662965523171648881941185521968945901686352160230702618129287362357040658275080060
80308169980652265056644379914282124220947105157291705662496269224665312488719886480951013867168583872387749042019457
42723330402492621805626779951317231605927485109916022869514355348672582918810847211066307389993622622139951398570542
25285532302680968810312498216657567699682472192271306088877210175278378769120199403401439450894476053087877532003224
53779793691815579832138238798713869788668380498441878836293402245762330036380457462040501028038699818467317250399381
65272978817537444378800043571449964790458360472610615947523538936145269915659527782199766008426797121714441197974140
12130524216011092567128301334518676500800168729506809797346593192615439119014801877019646516985406906142989410094094
74344111211675399327558059745537882322974381218197993821965153670472474868210849730335051871936620528744439350077031
38704455195674314841165099782174931999600489053684955586951354567210155245351915674603263634901313565508255349342924
57954044457413002422984704997841517004962294605143817946760243102743144427173577752891305559129505337544841588860598
36112717478033435047776244898525665278546526064147020532052442763276902070149304940899838225920128738478292036395347
11547231569373566123838083659807578684761745026177245343483346801891143536138667539908958114878152506894692913322151
58040152409429751152424988121286270356952299310778486847384491476737724051547246028332487083579334081758308643265636
96959002297020466272707402091041104510337484166598236616336346978471596803795876828708621388171080259509071405774019
78462221619668705597156360480483319545882555788510779132730421199457363245191258782593661143681090097636761295711835
64023185623408307662718398520743901825753268905903443840856028336633542559783410645404713487029924120397597195915039
4584043135588874662262941803166865576469983346060998954560059616665428975082289781760206480514176705552662677772020
27304224337989343276828610811484012055154598730952056391452348643638669489788154938410834305975271500652684179909057
47916955458071140478630419129090829893179585768491403295216059326488370334326120113003859164075758503196926621296610
23176932472519044642118841161169735174036601947809359047222764469444260998213826471353115748655011137776231940840104
59674863935408711965071098956789252161680488155472742145831204098085094656843707729343931321660660970569972674389950
95076274774013456406984289031505611036323583431651612782026796590167449299454845600862918530767200122109818747512530
69744324354938201177945661134034873697974467345571090041125819778522901135136533059370498520317621875561761775689067
11177430616340667728406688032130254623806072921819996033259245959829894724309151959620515380753219880653471677375627
06380665993160888401842147844893252843415102652565695073363549788517750092692165387696049930795706582479243867024648
81696433979786017618793177987281877347958964960296587565630448922444161718461624860725061454818045477077433885265939
20255258782159555326514245418667814183576273267675435546703533637585590824667722386065150237435179669019687003304437
01523547882188560392963642309677030838293579126730694643476493199146406723988033063552243498099993382789228295005416
75973474016938450961904915252972104031507674435616747335705755315038103193827071589378632202100474078470763807781824

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

96839060864940525339338350245087371747677371500809531312184029655957301051680424354212126969913121251050814145369622
404187693316271109319950960879280201464382693564701104382756567866833870195363485288804166141543819285919802257444781
74822268311942518838275662915836774918669102360392931264086899090873336931050933584639362290660223666390804372419024
69480071786199427757503723232559990362796382602404066135953144730120271714704428424391252595492323478321731222905999
47641933830982040769977627113661854044986151852269124490123989113503324744204714975347439947404943094545670277567510
82106795243511823800972084807432055176581968736309123959417347792295446385499077488683300550006396373793932102317107
04466286483838493538136404965055790240764428521664788159150993745263781669952318896339215248158904518023946168785212
97305916157748813945117743016738779239234119113390788665903746421394173651170414449645651789451002158335533537230151
10499460688414003659876514359567039350186471809428363907322574201311999062312299882644705778270747374587271104718361
83240149051035348037216750974413707899405209836036404826697293807213699315861604189668916240711289694239590824733418
98797433031326302346572040101835179863113193632607185169043547292159654378048177799496514114164755383954224380721189
10218226776818266938676138880911841243356196212690625401614517310970760657023833816647057959386984073428746767133613
54253395141384802500989699005799233571653584895392167387125253858014013019430038436480801002739846932703283730572415
63265805459334887236894774633526340190101891491549964427946094278488079087737876617369774399836145070774349291048583
47319867469617294398346760852353219657248015936062342001139398317094274936341374958267093479522598050038153594537467
42957012225823571588377714934258244445378164328886191676432959209758060640934066057207560772897420209233273019821873
80197237766980629711263720042732286724243099048346291649059127447545785505735993171558283509402746376036204363510611
93139568599125171724240702575405038471783593738417524479566654309806753096149810464152246047588558977904276393536905
24893745052974672723900801667365882798132296285306310114920802074897030506496203430184056511853108874742077221872809
82714053710136666127869893952693449644772309971580196942008189410017481958057680719612534941383820879664417447077721
13702890602653147290530687700832226933875156283131629316238896767067855407577397199393288187119288484747465264700047
37439332433496615973299741469360838124780959739522722366679142818173588337528262681041105088843265593603208576969039
73621087442247890563602073568092509013978323571095174997935853375018155173377421372190558308081949786597185557112630
87774336169046741137624360612711576912161281811435787134933578982604745041578934634014536299376607505070083884176653
19600723950722061356758338526659624781332615409362810402259720462994747566688427841289521135594790705980626193569531
84995523707519245204390591561288449829293138841162358915572591241289355236412442575131659935183980836360148504001201
11189897823472375569148146721727851616764760185824946846228220737723212854586405775367127065870900229069161178653713
70258385914310591674393479519693956532252792537492740637277080842606681176595995433989989331465231753710255723109660
10512052688925896478598240054988940323370094081265176250949216196434062012989967125280111279820186164951305870782052
35176642138299898562211481013965747530020970158515804054150509997729021703048618246260486192273475034367127249582828
32511525225750184453703814602411124924801359245074234393125772377532648897390966917976459922029313392070006450829027
63731057251583868253110785952853216007794982534565604120389859364865367186748482503029828726491239083841542495066808

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

44523855306015141333383177829266480268515983731702917655229086834440763403352125219898554904300530630209896469655452
32705907822722660614455139200011935222905472448053080083482817322478990200090772902426258061143378544559683759268769
43108879281279531860418549386216056704494066652119079072091728712565488772530881542775261319351790187361839807052017
12805205391243644314697532021400872880703730155934240645205386398005371109566608103120272845321548570507434009994343
65619158323712230609513916012574753864642225950670344278749656749221572136392124587097128457260821898098328166024533
31269573657625745437493777681326456008475928040560903225712103334468980534488957140055201079923155894513738926220746
97710272380562258583436437809692037828958068023204000977315148898201343328859564463493221819600733912977285887543529
26021905930618183899746072229304254691887498988416058973588114967821113398066787794504860472658154453263093404536593
98420153761353522040436940904758419696192413410447598405947491898356524188756029297785716569736854417810905723468813
71364317045698159743519170258645819052487391750829708528956466515808895930948728168038500279781367608306813116394648
97084536314401861467312387122822539168096134892829821487951553018136885673646953884607612078290880369874578545689986
28503688514427111231401199908163984110251754768478165253791372535589297527031179591943462076084168193424694626970777
12349905403881480002454182242485018032983387948751188005002211022429519031440096987041090252006127990134375048890501
43400549906337954644140260145823531253511584897484667942419828969696838861447330864461488066236837120712794497468691
27096817503426141417988358283921849260964570787666793055166662993209817056949045841653965158330405639227666221499970
24787853154509430873582916950708243677215050100588656491077962687352835352323479425122899440522570826153880600168849
03062110732626384250988641677834961607099739667301927691921609085845475607299561478972428199371559526001084795506843
52929741339671296261825390249267466302222068673280581086903838190078983457485803044608835273856307120498418043106942
71161488446912377923135219530990582333820425608200437146348820691314860301480464819839005713709316608110857446353774
54214814226738669149659339466253277553684677564851860973134531036193751394815603287546312031666402100739621102243971
32583674956101784424988427946008730915008558184081613441579802412038481228803656302259705972724530013332122069310129
13554811493773493933377961054589513859989803599091723493468526006287161894729777631376515119931456413698951081742871
36546537265733056536409541632729168633253194702730879625121158502296517822641243815673185064326483514800211542319898
38009727131260066104754630575986868649975284573061448864595985442029109947494206458873905253820302533400198610240033
14419399574291803872777524489589618019754855889390490777459886059565177044684922826319467664207676141226982878045293
78458048792374770277634539124966401851846809862939651669430151784929143364755095760905645630578831378333399212085547
38171210881379173318959954964921236875987498264284685505214251782038391595365940128159971344438987452557491778360346
89525892015159486467200519997023790174939807787474263283611372311591969179405007205998928614023435741700410683788198
35271024057317608708234192376540765928062161079028006743311972184643134069181203449313776517604201430159983432787332
26684751898392335231240207617081873935391542957322575523360778924367375580425956500786197651955495397187294900274390
47813289703827688886568116629747306571847272539027779929009273968051451798174113548875005279421353598408989098701094
74867727775893368810010873350525011899776931405013714334738530205387973179105045441067113856357759429837794860341081

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41807432913042826104323722763110928887673205444990347575480843795715072035188725219028327453936993929892381925411523
83731983146484361749924927249726865794325049445140282022949060573914426150955807190096111611319780591934369366048666
47491066664882229475576314729510187601544093971665001053999388923961836737070823453478915104754777747187085332448239
18960927377254894384913242328598004896503658989791270967941709578213974696293366310292846170014655333128992345869968
86448302569087448341774700571911462386596719671788885987543110491386042974782994727996311355647237909878207287625322
11981989967308299750585908436997549665431012415948015354532641704135526049841895411225491197850407671038292426365085
84480370057426757655732638406499589450819942960819259412266643938096795369176250417553499941734902102842310455263816
12364570541473599079603498572555832455432289310799320713747830241695870682878122944472303556690230606710245872976478
15002642755135878628618414837780910199269218097124600631865446538528045558981732522979982832549860709915719187304812
29743538004869916259037159423299208536427137222861133321521366275878183108709650764617486900440144651400673438046093
20554376733385098526010606660499060161998839247613690286868133385614475569148902124600042952311299188046192031247607
35712261362696067637784311098652534063148483516679621824863813073170902927917427827510830045896032865078480644621001
14911710050719807410872897686758118894497120134842252299631708478292987179692556260310565597829820482354731903816538
29779215519349841082797904257353293322512742423061805146245163077210496332550564238783748388523652535169590326155771
14339584371621797786708106287637793142253154499675579930945744884829905972925123993478150174362751578790498620939820
88711167204927811219730462852705512163157148979971890548195136547490448059312170379897764959701644355458156245023185
61394734803344536770189719676247360814781461062592642928141012216597775520067491389954226765934556033566648150195213
44222315172016515507129816831279961677921485012233841408892141698611123628958025587228063034464920219146261695361370
35850042720709085304419335481972776860252705860225466211005227021161727766152765618709666788683977225235047495302232
51244200796514650984998916744911911350481615247474409769302670818548985624058785421158013210838841763431748228480686
69395263046235058137854818011041091420192957812021325364350358075743605443112774778384921060606138400703887822778225
04161554401128756752576111604523609684164684313946785712995291498441380639958049377604933592119802972872681848410769
51781771556414390233221665008642124082746605238271118731586431649940097530296972884629149600231709284731194411591077
82462112245651940971635354789617291507754898955727401224118025938536690232733400047419656730630871483181349755762961
73705743821567476960775912147747442163512580674101197787244845739171847918901662151073097790275536028944557460748509
01429011947602232754012290251496927224141685285967181792430298047494122292857521494036933149608457560723536883661896
17310402106170181523793123636884398508072691351760263032971211265740118891277406820307051948463656314030417704473701
24190700046404560780536435134224015627986523191827468949577504281980583729177419807644148072317174019609629215248989
30953088529241718784662658540036147840664082485156104758210002744423769566290292503477816155258781633926576148537412
15149646990509702934070748807637055572212715832851002402017902446020085274069328058514195270427934128664256130598383
01143910515167423841262726690904195107089817342661763407235650124355722796239932121455425769667602401175840190585417
28256600857940278967052747223665096758497226781931427699733793995162368300989192400607480649058440137128283362714051

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

51951722364116144016209517420832898905754734515530483308459564921032849645789451066547211889010540026747458488865518
81966080876131927213236729619832890632994082969913852287665541989220254043795319507045890653203368456104532025055789
71668314177275150845854496378474293973571626990063806969099389639150658315352748427170910815310125532150334705399571
56170346341297334995481854233303442649826084747169121568143117066810454056533273504638550158830925633979551272160424
61434623490779336568925170511138181605296562703368310657521502789025352196000658254148906829478254985487917481875129
40827193066754131064536264305302992197883631784820791911972645296880844285018604861538983185948874568293137402798387
70940028828949424319048743394646858988281439422957292373425562827597808586955963317844393172702275407645672082940616
47978688388702230126056397410966774811040061448429886584104159301083193917164567185362366377552959003463298517556141
12893200262451648989048648390217919858925371273884503506929078445656032228407532864645134894291846745212208086231518
39528623171060036898911704128996753746688943858965910642181878779801209353812832399576805891634781862748209252635852
56124584453530169240089023149778231468078675912670058586813825474525283715275821367664259278433558798730023381247804
92746162361042298059105572118802668682868903482788916869019240655833453967871826662892247345106324769546414890116588
79058613323167275251699793893335165248662085314243562594710241442608773318349284736416293972971051913579188242529320
54462534681854965558567448219077491485292292430787299704523838569505265399436604616797275538556785474269518827716917
04363134701983022234832833953237308205101022229963884963223940015215482696780236680756790182844118995892046917791452
63869275083870412339975097163876831372604809397090893610460385551957631582207850080455149185274095782723517828777535
97900437199894076429736836434125814865196843994673574209508358007769135181147515551557017453550795159475360551939188
33126539076337057817558209299193987274138988206221919003633542867700016872434411270396875300031457674116263853311477
29103445958644821908033423892356862312671818345769573213659950496557044167409326803565025693707879301576650546724857
95802232688902858992208442856196075205094677299840193399649794877422895263521185285470216924070946319343002973082860
39048696650120247771112901512778552421198216244674251190916961962552340327885192795636958766480113064280834929237091
33713816830229966408532913809381903388888730162371783925622307871631043090010240076521411610784431007058173093523959
63994516286109767339936643241814374019869635127163428043153150121634842431672972623858596515915607516854127775938858
20774018388733859949975892925267277163433892498415075633063114685889421522976128272725169847142072289180797882251446
51151483163928334940445045932330695939601144479524291985754125166181487242364617394815390995635289911924666049937040
41079810166905879466461209064476860805481149094803717929935994897726191366856338007534387090653797050933883611935796
36727135579959280329230354430094762667836160595831728586245816641509209300420658613372341679612714582547060256410191
00946270748549230478528291260032136843458431489224122488587819196880322131810757329814123330753299846833370220956129
25171171873421771109078762524638482615787828912692801535016708350446513480381765572953378562791398310984514809814538
76072236724589981779511014845981072449363256502313572608027231797790570043755852738094417176515548596595550157802860
04165173452353970460133961991186752740114930026871969425585779158520569330327747409095502508432976578568666085536631
64014324755591474770022473254803134471527755673019910564190202389792927560089934121349421865109114954062576767727907

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

16639661539263067868315736264881976570773300464370949693675074228023956855193209125970061362867404799255926036399798
66832530659698007287722919470064033905651100278216962392112423186731456174930757854452038265547036515899797889369323
09908001066053361685489800774030649431373103299798785013620983428959496037726339239992496667013114040689546493950020
34927785734239124740966063920072778844537011830586836921094581178224963181684934060509383560380812383661393475659926
77975440549830774156313558955500325310541956744717824758061396005041941989053704039165467329727622732315495069626857
65473643243407899431682842031908494846870043562714884807598610934710829817650311853531222692643157708600198280404725
19422861331533705543758273071681143723631291710910972485208050552320624488470027205873488433714773287678904850298612
23396547114457054598287572897411207846288450217804891361181914222505013763914849938400832765832037058991735901915754
69224416064847582340791158461061549800849319034769311496437801513326492014624634939266917437249647419710346155574374
96985238033448212645257769531890146608698803001124033279949451680087521452313462480124056823581278028144938056020592
02415107841429495038358901536034757031290872155721916559831073083843136303764009793165465774473138503524537163505401
87703420051616697926764135698886664450966011635460103106647074758349436586384846556333707813461363302429778262633698
44317016870631248635300788659278409543131655244108606020298704499238951978829501106293456640274699537518904398778371
55510995626793322062723222025375566616657293323194011825133959570136394189378575931503386182074998189072327852697478
81214901128517561789808483006450382443179460558890494036017220408431946494046550453465944470572765964222270408550762
21038988332003319778388680986558741954498534420550312083782983133469728747448059653274057932952639346863549858472948
87700275801308783988573365059799177267359299921732751817304437781106727726620163302673773921996499292624713147642582
93138402389000279918731106761326459874477899452526465203889901208700718640853959021962606570132436496262282490604014
68836384175089106410756790987876145061030196542273044456279567555869951250662845701401795689694387330250735757117554
31292453988460819284420510464829212840346262625630482870783533622483747785408479117697948515987103746795333393649649
81076026508102235802071083955935930801034503512172610953655412149459968625570155143053199272071223095558171462763877
29978584758074856145293061348359352577934795677656146650459203254221434481120439312213813577530541875039805220753321
54599707095872250991397776535513350246427689243361283994719339195250272180678210011975760879212720551222970360887418
59049718516790784429577136385788802075898935044308085153878282415953428129075931223598902737915965894522734292606897
33886574687245957659122731412016653761245420440652514463115318153425638784993893967424291764275716538070901447020095
43195428651399714796191391937936890718227544925838496964534169499430963964442782334739142437633876086879978643141377
93104451784469312153845751320664324637241376303415250059961038640380747743564415080436758719220196427788201710440794
24515243595881784741526563870802296477736730713720591811093089898066539144587206376024906778890563943633716770731416
54727897755646602616952442172714990909072200975068324746678105952603106239700899450263274221760954278568658611063614
30467326837426497961696719999546176410403718152599482609470671309505605195905110259231707609250090832507228509265633
77356995603612830679916004662079228974953143423858391321247970958317428098384102398031147399843057737186581172212839
01224893289967851250892688656781198974789242164351835513136387997042057901787622633062349401747741732657038777394773

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

81001979393434685982190265113999500958151429207873122597050571861546390857100252095433578140325076585566663822034559
17118191830554662550821992213132053206350910047816992447750352968130486390236479078879978366130709055238383315932544
94643324081998028431132255659984222885726507043475567209965107806021960498630291181936956078716679107092227470328491
40992161112668930047566049137249848770195359644241672291669514791312803543879365165565938662746771103494486822085448
55855837718870748990962893826776262284470610076001202221796442768071674551123219025744277184555251664090576583803810
01937347267538245132707998448825184022841155182980452146713349041666690584644152192623465571682115889838670765935827
48725112941290195716415029735169909996241608805602302157180031723702120623647827396708270381030579014126997749606678
95142350174582984307489457302206628048878378904884173806871947802200948562986296686650874068447026737747146171649475
83074540633349734268586843532837895413164057267430651991634202234492840740032057002008674960340515919744980682842842
51704224256016809395498443117639294729607074592992997941146758224604113673332984063754211314137327301838663190873824
31129692572582452364359605148828938472711802444734398515095282773282612954984875448611068065645265236765108766949513
76213184714917084847766197058515955570559932423691838910612931370256985174816972593208170559488801142932797413714320
01764668252929929816398311906735649088094706998150828514973819059790282156182853657005700671521200376242683248927237
34741358498470781696687564121795889472291689661483341278945095484874542967627750495803711442937334878894033437404794
53370152549330507082491211758642175646354932712369751793221835465684975497915503195429654300255790149153940014109934
95645153938708369883716714487127650032839277543797362223341475122878845794724610647851022492906498170558136178050914
44209623887026382952468629122562755659574685307999128785337266877394021994027982993801232376271695089997484075027795
10353662443811492212051866243659047981960695158783301896570200710792995389174121964303534052991370015343197392980436
63898116682021288518535828149570805019948729332135775035078009187143021425059279207016983095617074573603489445275923
55276598710458190558895317899081775478481756302193831058883861322812851411246174847316965231666217359041133209384449
93372044206722638857973835376198779002220083303093050849389223703131504894733563180642680555270743301465318451061379
48835012170906333546526785805292815643363141557803620043098566107041515215385792296696350373488758789202153689323321
26355744243276159747027682950604802937385051865281767541725717847234694719186975760161821169551487154153773723905557
97970170187556430634436118466776793640775635092493417766936442671717657286201538419260769244104836168269497468015031
42159059333768797062687935516273158286835203915784319062858611567651333865602818010660045701280417790664234638639903
64776429316555396333191613821979892535950999814258919261871385839636774750865486698772820348370842492398667242636511
91018073702347361110629707045277447451659302207255747008415043433629673437502861251312395931983521241429695742322498
15469345279404732096131562037021644928091424782773102672733938323964005682120335630276765201702910181765999859056011
89338571412548671999765166425200809750651199649021495552994338900153023417821557429208170646464352296564036236394129
87831920260259625248164081985391529922515843885847597355895567621047568431031716852775179579864711128509636976394560
93059485809060889742582816145206950862471346847572247191456578249829156346204717162635679621278963641889170009987333
53252848045987906885143192856968891253619973087376982791651840870400947578313337086651747993370890211997808484902984

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

68828222547611164618873124634847206755840016891716331716085363009790025993149733156642414571252992732921722356847182
76537001283734422387067777569587194765559202878019397821565035991006497554650944157827205053630780788247533827365005
38946131505477317161806392346576120480431328330571520995291768160159384363031703823088298129687748527735485244293065
06736351534437264351989908553790329170872400104477211099815768277802093323465761223232249056293048667540978643778029
51171975746731639080256694905846058856308502570600405507286967978042208018483382116945130147163701922953234833986382
65903718340444507205587125783815633554313857066647570681173394458585488312979959489714362988310264671707047271718564
63637082336916444007226103841299511023402748266193018784221693723067473709327160086982879083685315864486577804741758
36543637009565419386052336665014606317624657840990180550849398814581882551404958015732388995407201273631886401606072
20797239433320446955554391088986646318680356766191459043852644946553352463547696021129966574329400325643109744205605
80412525627383124664489787141934739851603610414310657518039135725532497978703942934816688550907764977054331505796939
35161182165299466508221797999024157587187020852258674461460202228512397666278591850903832163231520672205257691068099
87301931821233872795531930985959916097396960573084429574271863997776282404921537452618853031109710533462903545672274
50739034807615071762115398709417190990789574224879718737648108009369039635276510122967296953919376266289683903485542
65321259148226030879571101157497993464436169151737052476030061029808426565507346915428730730074633520342074600108968
28706411166052196265908129848495172139512447361752932999582361499820385657793763185264448487651725987699707334740242
29008530934150176651030364245556310980121518469862083327392473073074950111557642544442156787490753547565262099960884
06375841919991568143583233607026248062939449476584371872041633593123560410965946801193818785623970444697453515609170
95217671270345094917857891493935131999552075064697541435075889808709776412891983141449320841693852796130192170945474
53160696290814115744892327727498872297733105076392542633540863781410170117213768904173165505624127955688511802878996
75688675808835065986486546553900799529893348430519830965094629247315248750670063807238228572763760416276338418477777
15235601358729917541228584948252954796922773539842617974035518439806118583750533460610556189552629194188033408715012
22313129060388428670423172190326682158893372553143980144404173646175882135280072390082284405358896204720556787988494
13774104052522013492101301258860033695386909092661081425936798369427123373036897697984998500574437155399415291729008
18194492241723388234728816631280541116133525265629458657272238482793613387341689826683306341434842629541427529507904
19561112435157881505489543508019095134248748329399886135679951211614474141450446546725796794331592531494855649668435
08595742035986069966199249685018983832311497777524241300950283345705129752522461454168211428840012155013020027014527
42945232833720821735436739677411254051948154583933004556032988073381353100084512262670852529560067007448388945295156
61792532771697819148673513687997182046378413451875850834409720310687549683814709405979111862265559842803590516066099
35028874817768402192403305401057349829572810389312349066268778022481466617064518983959505653285318191214609534056158
46060374422447782205856374791516722273068129565337168512162673632491195309694760240256462035449871803881249211702925
60532527685626456404440470084571532809275260077004622477984076056582347991161667965519748030036223597575985680109964
62384034291632410594373913174309574761945245547469107921878363423072361661720385171292487150321456726504209552345713

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

51861333655990488745895992699645253010845393349732428148778791982792595345626764502995730415121249579068735253527756
34584179326301908197246832884053066546000414140740271139349218691818137982046872632190517795095588912255068287155465
51831814382022761385264650878280020018309763867437480735787781079180462509634359234379094360946637118013333502897860
28524012810255074146549759671364977548687735574576199422205687406622593484809098681640073665697718291423672473013378
51976193824243704852190486655935388533528514008578471677201658147032349946517072257337881036943982229959551032452769
18872316568844722888618809282454786923797437955999764474153130530557045190134742605350069156817752027586191160411792
68737158143839095819557294589718397536585496392260006198860729762344099308375470587384347295160970491419548325606534
34665401654686898838102814704993135622264094986833202963968224392810953242914171155681578751218553052834123048353540
22682083430344953586859164482692722171653367056434533059185283577863504230809839115475884462279280738302775751205874
81619007508058941364984801143368698754198778476450531772827432536077365966366370285663387298264549037641648324800333
60979582639871313972785145795040224654059646985732141919079862344549462693277256671624212656138264641746198090483749
64597900015597785422114698347291541940647265798543186497089606009569114803884601878038528646885789731645722382984165
78970963829685874480682740929422326452948783212923209314872574318180254314472291802948667154404536560869749608138637
06656229087399295734838245863571745794434537873666872377770106145336477317735103202689478915364356074437269554706661
68046467052201158534996988175351042855276145090579360697587340698923704575664167838188380615060991763477181070906022
24487561673108686747056291783475783016294120615520115346688445059604534755979547297148281296537157453639202374383743
04348083808960107556005420107043689289516557059611946422442520722788776478306090779026743280175843367797869529216477
53949110179785390733385832832201658482890480505537731178635632450474006459103653356835797223196227359165597612130416
69944722408058053323010273820271214613904926433274619631490330041725787753001268936035019373041191580128566106023505
11919275136195672512236184726405005174227284475371388128331869359558427616619833400364543510557719930011093812824368
51453315691218340955443105439450904706295056103926184660554519249225808135930792721911194046328357828378656122559775
74860690582098790568377738641573076827067520231784137888765689320897526302446723861148068699752208371684136996333883
48486021805337515478515350912019082974166145981257579770787499539134231231473132846461298958349388775164400091772211
21810432475428913386955489784048152916801970306964906766599370606693159423242451305813065938534288807737535678994676
95394256296565300437793392299137776084591113775926805758496857739485701797669395992292704560004291882950924091109856
65943273550852580251861264004148320896568715747020209065575290250373901015893232771349159266000157150771587582877049
09032506462188786610209294689403960773067504194384324344665523543039901253197580265324665928060588178138250880355949
44919448569518448752907967686123964045093682134074173166167935663858644615376918698927797642290548813142450671923495
03884209431911146568665251429034397430950962615692939860472035341069251691712989284380477872592900535215772393062734
11082575157438814110054255046315976466713907811891741806721995045539517191727871603900825883041624652720898841079775
34959596479996436709312090545790260071403767329411709818443958958370599921265082187538693017334968338996827361934649
77855837397679723166561612605360277307504017156073203168344308382773495027060287603609062106111764114463547575287551

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

13308094950461339568452123628436617771501557548583328225314590266292844561955134525268950662802400510735339900296605
71047268034139370183578946161809551134721159093484536179919369368302879240574761739490369807536655911458646417908139
58634664278052518642186258958424902459481882707246071372546783363778637506961972865678533573368821590245785996222966
60057528877151005082336023841216313132911958802965317097612040079358680101745701016870864812987092583253164325062836
28746739466341811437603687285059756302580587979231979497808678395842293624905617489221473042403386888139375313491396
81252112117603679072437034174381044973371510531688179667495825797690366601587727277778065553484905248046064366946530
68522498447989590775965913997425301239505720112304492385639514459269228764758575914931418811564314317260620950703931
96675436553610205064437737101302963905448398593871304312571778643137931158954103516574472721721857030708104128844464
37744430997369265459945821614171295837889836330102306597088874464252900060084796732379378721585696753327611571159022
85321750005063713239836004529767964126308388751900421704021473704757867951945261871712646668164566510490400615643974
62792229848406367332244184918858770555328039042615484289051907939861934032726840446742576341219778116029244243673707
39595740888746324263614189726247654700796834619117531076447355518481081120293327555563864122446407370072015772716400
10753846059839257920211031649401517294274815041418987741509865220659827160233383009158598953614152630078511545267686
83011930073380354090401484381522964774871529319999090027009549360097266226958052637283763990186701207614181985648614
32502599625510119027040220268151553278079135207478571756652812347614755412534523036206823870605667351718939480564330
35270939531232766430672179436023759222488546761460292778292089315308081013114351453986459719161750334651443132179877
39344976373730247236330507017308364210259149807475101208455861378187227752793111603165853412078094024986357390924256
03054236182268905794217063032301063682279478144614170136946237801725963018574282655711327276577441726655963717491603
06182463287936671951675654294287218418974383523829822631136596159587220504349043624345461408631990633606910484241591
85014175509909615396629132613624975395086435869452609535309074851150559872550492240535461360193451813715500432376500
21340508297437846921769573168582999687259137195213118695651932597825070570474476619825189774793757333732529114076994
00685996531569870035944671533010904853689138528422179333134919536754777788764430297935810252863293058722822904754234
42936004772241827309935922663353772333072041528492487544320294964390394355863032182992396916073269090796173863813287
89266171968167970813334015602713929125616301856011697075187029664417264206754414305819675486620828644781449415572571
36257609531924791193107008788289483679565846232541028877196651472997603154244708584674331884709048059331624706276647
17471309144915408713377101632903437734457510694143728971765135066079466309757481013705310375782647670450817024218533
08538917601921192023607084153826937779724384361492841029173234255848598198607641957560389183092126144341539113128444
07707721323678345102191917385915133844411507592159627763132058671836507894233043994333299246298783787674723845168325
41196370962643067651689385066251175281571868030966678723104140413816870347056960400736517009686380736397702670658205
47994652154348049861798117566313745178396871104597713646082287375431892879527868666674259648743085749957857415009298
09001245945369748468639293766945566789841822042266062591112982799260032379238623833316480974155635264900525881421822
67509877196089141173353459712770732829705191709184020672915246415626109681919066355177543817299914115228386756853821

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

23066629813185787332862496004949136756486354607031282927406908750376941608146187091294964014998168122060949325789439
96987944604353363585659351130836809064788068009391444438798981404980963745049723494284172041129193313047156701851182
07406834993431509622691010083417786475259842847994586126003942417391212243996706981697703324584833898560896766800807
22456619596772703037961007416610267521652632283165037474086449160543769360681083664033305801661875433591278158996078
06435874873691075276339889574937713358310358459663168771372243758107133388693343251111590850563596901138097660742140
57970144901539516248767422337184693520327382483373972725600777194190383141169737039123684481376965825717433937488042
12399592601933775684499492304935226658219823511372919559142670308599257307924722434081501578592075472993369434652472
08368273120482682479743450743870421174565735267372701659901165278245456895650729532590220728313325507764680537286482
26829960681151829655888974596131765302255756795903038606620468743525108780544657337341447318262583644589916537784644
70858084450841566029343373608461885823603079987862738397593839065462857234602483245087807969217529421247312476486641
93990465698769140404153640361292046436741849502313549796246235306132919706212845730285179607195993754887183297445509
06606564390785287092924778167775729496815544227048583982593020422105908149196822397558214876506565135586831913496663
51349230905703539024321207215951954476425063102258242889708845176511998959814982747179740511140939588307898912294213
52559655637971280243364064993845754969129479367228559052284149780709693934851532370045315294972631730017313032172933
52972881487209516567762917750066413271830225807362803453842788335786783197106125440292165907551261004609621400526321
84825984756850926207598541113338221144839191573911789920972858286631701887603058081437375959749194050032096962229419
46592943605566414927278921730895243288580781032306044646549784814081442590989952615246637069053162746437055390268784
01035939150938839070130199188326321625800709357389783627674984067369608232837287518238749392092801859804555006563934
45654730684815225427312395849186948157418530986783341311512376421150347385556019514609599845150159577355301951421392
24442566832772081767394031246222240393530518402257087457289575020236914506415582934002073065276061053962723620015247
93456306526289627426171400713633723631427249090177137903887565299264060724323609275455593241685129596848448691981800
59944455015428544638536609541527440013436692754376865434157556086568041689214167636824241218042150959050175485280425
23028405150218128302107240019887253397471314295513367845713783718812131027671391436470071311616377715886029480963662
70618813029928623092599424644211796249459467111314523673462131671564348707427817706523294984703349112008731421050051
59623815011273935421419867255350398542259614689064119771179388155628990797165113518470946708011373319110080688776073
49804340213965861753853215877917623461592890490383921753222966642588992214669226542391477760619918585581302293277097
34585812014695364909417781925124628837908887490656848195685560080271724522381896478578297037818622520929642577846841
95993708202676168020555347732097432297370428527899319835370858198263828933362648326287337320398793737955872652970876
69662806190029940993006122834683841928936592262165427083631533892593314981333058582525989937547959799487967961300916
75408719665442498989899923105861391888333400142481300010033693536285775505103531376936002293532763518244215905493315
91383434459560374589040923177082301595480911407697887637901477148939427416645809581293986024855419541850327009342831
55023666977504823361540102723096375459174845878985671131291435103394582899103361830447487476087984484692481306185529

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

38039159581458317994143428020883391723415730413305579230724440676415664694005004888409552652099346967466380707009456
81475902740716873304661823923592771639031983754641563647513801404778494249232813633061593772184801959023020427790452
24938555304565146058335642888603601415332562358831944166258141153628588914847454806951529694566606733335213462843396
27845452246224739604068127630156199002258915534974017210749420487231452914953377528653650037960703042968980851864028
24629079081304597991946912439861452037351501009037346574414403706463003508374634321066422804386024336753892841626621
25637470105737939842505676164233664501559060051883675195353481729534586695962384918352193496244427168662745374526244
62828025220831165197682847877126540403258724602710766361579006060597692237635880068552537745049129062026366562299178
15061630238837846583242551247118526571920792215986589943406728916131966922898680602225982347011072871027406144259722
86888531499995499911385090204906708910290593504933409597988230201780029893925820619610899517928446676940024526411182
77827894205969592504193744552912183441312592861903615426376303571221942332738488629468202478442590190334420037039102
98934515727777549014860671907402204870548132342218134115068103740474986682545866798678706454888167305363994363401808
75408418479678267937234371868267990853561856634473670082730533848265107151862241570771219251444951849939036194564049
96555898800527420882556914200856089393878439954059063059808028853866518016361721955027746754715757634657141582316214
24071478374198588272525137092680557958216799364360258561509257228742548096079205487406292843491499801672372925793989
63391759036178882066976604158976445175766952883270255673917239526812009677329439513549044451509066402918375470332715
68599545863796672167549287159353710238813944623007416357738800702686420328435110157360151605918004738238496269603992
01297009767357366309187863001600542103296352016981539580306591821898755693946931966232671467157589000135905762661600
74517534608492537454519285159618040504398237250330878968017817588982078376996866676298659707634466878181095531706699
36667771407575117305949100925798088486683175251610008705455842727330496909254211895786219542872645565125829048907633
98753977566305046794640607139359119848008087841134285771491498190148449780158724581946779105428028431301286699461820
35624150308995104461106673372134866858442330147694566828690913413876564982086746385459178980046746092782195347233140
61723464784214636297353994406067046775701077279990073355140574991136719274305369810490714531751738494787776593815653
84901992176204008211265560963999937293670648994496185446824728560158696747739763653604334072490591492998111858010239
18007518796435337805164903132778986370029910806706467163405347103957839524111457016023127658619392638526476230187591
75438786869271373298094630299369894077671017141395536347066083158142166972356242219525928218913004940178022915628431
69962853693924026939314822772440693430076292421608331092766986536268811264630236397520138023144383619855032414085575
20218000370341880905194818353577914019659131515096377309832475753962274603364233717615849644048016182494703481237498
96632740455523402296317200837186410363527676055849671230872250153961929115496552312482501855280849371788347692168710
49952720213065360092360116192986922909326688642415216758689746411586518823577270627033133030050174681857899830423965
37119563380280687679212726277186614529484600286627606836267682260473486865050133616696534849473774894287038077585858
56753119010588942327794700426612473141301582471319738120386559406345192979864637211978970557383981768782263567996171
43290282869327950158624325628570062162909979685056872739980093193886887638245970325180880663368663125677334535291332

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11063399164867682468448812401039809940517647516042763356223395695802128947445681274139900271726560402614248093101066
15986165558313266386082961424786990617668454392122471328913264120643697053757082730983012386075241320050528675767356
96479391821634070528613118358038055588657731152913710693741889122634215459726824434497301924684814065312135754080423
09401080799297057451130527688549528477220482453717039015252105663767953560064998879036706135307642362320788831033010
43777695987372018601391512515403050880517504534183872765916138469206678526312735007823003966250509388649749138068977
60507249549178168446860370522268981410300568357556172795969123548529361242391024426043155027146795021657401196745418
87434380202200126918558421037301504082159925854119877029484770997550194207094086881270082546180762711829779763884978
55605595573625998205333044010189184995541115552746685709291288904373898160554104926001648888895856143422660611519349
32694434631358903445079305228508186695316026209838734727281969371393078108428986994561347554261721959749782316600809
20731893158394940367739508610736291799003735028137674350277276206335168016050722956309766698449175274994741496365709
88192322263689822532566647629812884504966954271180948302717271323167974369803840570289869621021293607647608539775660
97177984117670660496281564442871578735276791192657086931436120881004835178815754379371699354386256433472871362542077
31625630059104879403457642519854712264697528465670075205695504673816078090798318368232545751341288880680262757484017
56245195155842959443310255037402236449447810098603628541650719435341692259379671804705377029041339406715501916187359
40117983437306022116581431348358974473308647809402637951044239977808311733806914576541895133820731854886847073586652
38213263363206849858864266471615762588849221895322628599479764897403990470971978080354260853661955251642375455466901
89263831844153022014057230009920115438478295030077926496098998747406916697348597052188966450906898978032063824774201
69288186949732592643623103571324090014111587993222435219447759196803286913321688691028001889927468649112514596834028
39982207134462056259634805802798147045292179334073526574767876398859767863837153222270541232414538231610436870333529
18033849419325333397834163308333951980526663234750040986640138034897517398212359742943918656435631410364261366029297
59248428980129442535540921581250982192690840612861076815672702766978121967214174543141728728165124950752977229516550
77215696227979183802536487313371988231072878728857610425658943217774896924352207991534487718084827596895697433852179
58711437158334403661638846457203285475650269535897282457063299614237813164800290736856049167980055189205775634779355
49461389505068207864739299676698619714938593191054737263091912276200111164933506846834211585943485482678538921055343
41997341377029979905815095024861735556686030045526529390174963639073152671825178548890566040136637035514107868478100
83113512896979621992840743074005166897643855661930277018069171090755101106290650624245732451547488979534614954096355
47166659368563656130021319323550328781525422356276659384561039050556061140419158404883376549501634514043734678203454
84311053077956917122632104199289745235428227309935849737233901797245363683250469418854133024914042010381936374424576
39728408906930970784099144527943066550388519841534817190143842812085778029374540495491108957206994186412301217814584
66434336678148603128066155201406132654685407870533312937703429421746878269198221851895916121728004000417432501818948
50016783571712134249914486862055957612295546003751685255906189653575570451292878244660052830741393926201957912976871
31115921326366586114376859094422778962795083996772596102105502632470355740414175660247213381380797631999075958297967

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

48674220467386375979762633451389785207722953584094306500079872351734568098908073078801326441372741460421411950621550
71615313439491313398743170701521724364897280902246316376131189426644892299927910730999061775056987499038569194239906
61897609139276884151773634986589584145351646135010346856057973380559867048301926353139858945211738098363361060153195
03229085500182073720116823634053261391624162718274774963667775710611930245966183507882763049345475661463664277904459
49189279397810851107478411054335623353207801241691055283714467496015395476552465095040351196211462037588530320534757
67105948524759831843769867438746510894316923114802376071646453483484869477100151534577654825196271237253929427121810
45259490818785989394748028787646150112255568606676647947392507023625479391999866518457461400742651679915496121791006
35693352115269918662057834945267859490573813969183235766166145277922546736600275930226139380281557313908097283715612
87038372483314326926103397593502517763113594152183674998285077141095406482587462135602902988123995252958346660650878
57409685718778126443870688606927832875897495658794824207877856514628009405806877867953528354923947220826996613482991
79776581017243721767692536668329795439295447141079510052062076506325481360726746447001265015997939792666124041313294
72328132631340200145899182397367556480469525169504893619747010302455664765475579770238348049058411016659138842202179
49025112510784626253377763985279998227518572642115327764867048809185130343764040947089734799891456668141862838546689
86319271651434545357685593365230500390412230535383685448893777325699870153248292378895273971137120122562690910893518
67830464038318306133630573389482513971471571122564064607956691655841813276704726469766449511655893563894333483302687
25216682145369715642787199688306493954641628010446985331043433698123046249241800509313753401093282848007010744815003
51747896261176692434328364022279681366004772089477744849807851302485735537480738316237058645785189795060509380812024
97312025836103659188346590919689477171572880815010725735319743382748175618706647987668110514423555031961531384419569
73387721580395103842087419233520776192605346602967320451059775843011520129419018460436165756110496935421838480301779
64897992076497005097557037677439339355987987576385529062417857462570515251174663037961931580031231379084137014341338
55736242684418700320949480053727604976726491770965088738413758096036996538581527924324183097249300689059723099861246
06336584733728446234774433674460326491823846244869761166930198661884478519448825071276902089527963739429390760491148
48853022919223893203422464060233295014149557229867246050227474996725526312201546486429031533775693491312427775437914
73928917216299917744425900518777527076341743263623821887911866803128815940736796913663160548887495612553431311768030
26967677092954052308159834271897887508726177382418684176389261937158969286144507430883908163802850755790113942581455
20637005731478389488961037536784381231210739917771929762501144969136886614813161158912554458771360680937736034885969
11532177712984631707488467086680005541247169124068000734493831494923420099350196736094588125805638092741578621779415
17241903996426595721832587872895301233739872589954361036498253288263338170330082066132305962919022601541433602855067
78454365957033616484978689172145440721879108562240165045467528456428437503231811324724697485448426481267516391824296
33257853068055231082252994394916535646789043143225478046802431907565358090296867720998620257690245156439444102702125
02891035059131138638518567779167918958509511397291124882327984279508962718770973067996739615940089006715481039141582
08131841478544314006656359431183176858569368421298866745101882628369037521969534678159547854359913394569316134572067

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

10316653534559614468770814776784990800851196406565033994828399844916164551401560495464584631641843830043729403725048
05380187179752818522292337580421127252839384042568846554415775660534410007320588637732894533404151080423297230951957
63123313741477501284875886976526700259138035358545355221698851388346518325582958888180526711773598662006032886525428
67768967595819504251810832063594358069490976416828756072438725000574844401349258771420102519814529229901437907122837
60874807268667240748495303373035578330610899000594672554744203955141579349680890630768771186082729824765412204767980
99447060155888250121300870381765005776323553329079920080845747176385466096921531483952622009911910330964363110682780
20323967653543487826467384800732896075832550272838909319358709316899583359008196306815075461185237586518589151682990
62320930772264783474306144922690335345295325890918508403227850298396352897177137369022165216774507798407301182078310
59518339715253893510882010338791619868056465094967752123436168301518061302839684190437253155605064932536870293540913
71191650840915529747360708743543772994518143801741714115791656961814942340295617314417755216185822171895666750107169
35827222833745935382172485171982177444198258582873082458932730544438625554195890409048252674165379748888991073064581
19315464360573818644901654335723412933033653147121177041552110972431411343359296197868968537613874230972605405907220
92667219898482251612958878945339483816930416336608353422875608612545972261958014525680200352534077641958392459923985
58772667678435877315999299121575442400718219512376867610350822584277583576575901570397896903083709841217917280226554
90632643901002212707644519118410988687834185876621803506613466622504470301566587348417164448817162634858274159298563
52753506403155914807770603452381840503209245716128161116114291875310117668853575302226636796856705516630948806880494
87251039777962066250770170370331206047435499317566426133784515691685586390864343229861944449570445552796649518472892
10186693340058749044545196518707758693859689338734033233309535644398636248101034355757632584064095843225355855040562
44693418981611316820429307834788861154235349683487654246588782287689737867469686607079003028795959635817869484726913
57472504720763686502530386990070832275957144125228045768468481872921633262422956005547194996217774899842323033611849
52800215487466397956035189597809226296905862545550555713926222703179704905257399178506785030986217137994929769496538
64566128379146777353432622995902217946529507372497889090226552083647137415113079150268708233413090765449207142800555
97820372688419606317635028745411825749991500961528475485213800512613400080170529619907333475397733329225896160160443
60208153384719118588336077470863914522308785788976282108598186061308457421889446746196135983983277304582414324968599
47265444137111240457320533521526099626741989053015332171654188114874051103324873539427888042839779276835092562314769
71196506643292083502960060843550014292298773698765298191336812798245934467681723328571996182989067531844165331172712
86488320213260830736680766361469171002431778682254571459097051793320208532864241073286134917775188282950574709565019
55578799617326628751703998933368687895168137520352309526888636259873583999248282145160633252780652103676784219164667
75734707869986349925586921367402331960158823425955824377676847253257227193250705013134190316403630777822534295410249
13265766477135439751068611123876217327553920975150877656500088792023068146722204401988656321064973436850844923139757
55572457433803939935164731727674348911547356364889553163817238721895877979565747400918562332117443913950006756253118
52230718672867836762590796527121514084233685096062799394835294546291436646873700724035556290654520787971142605446913

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

28896043906496615216313975254899283076388381547892900682427211925879317565495821034156498078148239304563045877413255
05850356541372967810164896404946064357092562436679919752488701755621318489050269183331698050815764624162083183202324
53473685587907155196367434330641596288478371789368403330571550943428594186078111032422414893161833415849943631505660
58579168319304115303189548281830828830672832447444612090467195391064022225109457991416861501713857205547019546224812
67153483694447414019402581359275334859158139809396625009414967858307129078254543994990577968972157029277316065390483
98412347832562120047252877270885634292888429694262649569136784397751445496668105789482823451123176628205040206761413
46164560083141052012502627442015089539401757342318910958587456938316108095759048304933160535754643464524346853602977
56814991643229738906140636361238717793954831016582804314363890404980653584426074112422602608859859657109992658425801
63699864431808336842573535130312327271901893400395732648176171275236914101965803563751190173511007436202443802602589
22297026667287898326845461132084043799590438194915743418884585490789019751740943439693732398370306799122590754322808
51954516486261978787959682482438850342230322149426716196120798027333917443377943502348529217496840620768568180235240
69289311560631446565945276229767568713691604050916308299049071620876089018561919953196965996640245472059826814399085
76679645711518235122074868460224086910046378655961319330131286511538553692549357206873286681241685804435883736118215
32076251516721393716336738674163193342733544720157039469490306555887225058166399462074114674938075237966129115325675
45152727697426804696037770948997036719078734961552037383200197146804745685222956124307686146169673559156654259990627
13541643475854914110198353390034794323738642524654841908513313558304242170923978738003763141108463157516958745465644
83197067120674898267124766735115921849485930500647370711517022585385861442675669715541250775090350996215301157938108
30562168813776687290445464345293725364467165744527503281959777288822073524776593242469407872914864744591300445774187
48437416545023788968646937793739644264529138973190887263037093010461866930563270871304156040557163824719976400725168
54732687025935861061176388257567493494512015117226756299090096715842120141267552769753391602591892041680259055732500
31022552822214649344115320113789417375401981882900679972334248268950945938438528686477371028610935961825083556627293
1328367041277434375963961326565180791700242151133554699238437597746111759622220393012913861867952477372861527494520
87275878395973615035460741123997616820375419281078339251675510800917854120920496159832569533735018259328127426700831
68574727708408503725756950739151805236236035283182491802221956108759947685197731097456268311852190536767077963393370
38115980857589380088038027377690122396124851035469094970959837274395831733638766446392529150366322647992518361817488
55628187514256947696395487122153426424385348476739952967925538771425685743877589178337749003138357795296383477592688
34380988328710535824008974192430005988670990933197368457301879888635422977350526795299041017119024604190681603554743
60030598210226911810872977403784661487114338888943233330864871370995167096555547879597905246517574501698977038889535
57290958075603851494185227398910097938916849376953984725892240005412796895041100637359015301088953284204635568162021
60184146222569457539378309312582642166094126799205589106915007248759181790606061070747673241260589485864050056185904
58630766821311207286735047864614460362667187159976830552322183923617732161029589229457796697693035905564651599386846
10938950878977682024868114746678578116586920172069386233385465889688689016532884152174538268528373383316639865435706

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41753011265117634231861501695169940045799763731322568440090478922355468152152427253005957026472066992051101480984534
43525831893319577961368837261813026452370434027405698167348792338360176071710634632333430058144678887477909528934318
29067535093813158794419558558632346468410343081017764742248193348796510330006780882530824015734357496597296468629602
21595952416246020220961800288049625262918516017841738004786831342636698736527896871344944900457239544724247466937977
20986571300533013466161913631219344118394358310697912119839604985868457617128966353974871578317363081294656485006111
15050730775113662062949243015512366693145930605149922825857914056216137756707504847140008294287171774667821740022479
12629726653147920625382491999607805921407800178342255837124037521349630026741392378424305167719572100533290815984538
63333098856961796560853883210328341548221299153274318664158494877436692627582569374238472119883466608289156575868370
21043362622514111594186892494939205834598876646916884770661290625471819949452237559287869599301705837067260120432581
68378178726669260930134417121048726148974286758577035747089014602533184060056806083855658611235159654479354499139801
19750998266463779661560466579739760908471952812512861409300840847137015572676743046865310357566504651549062477950816
40226625298963009111338756064754732305615291778124466001080730627407049563458319228984798264796744767842852318186248
78032441116999002349937710564171478740161058668265627453071480593705931493336922892271919193378430357562390916199220
49962961257519522551544076490391628416677213056687486937059538829188476134535495410795162078287513272754652258990110
06800199057905621873226359980547767797691699142672656532270859112295987453098355486122459487394138793589875661449879
81777730581812931096127865390784769078628211301534063587258405372972055178090673626515169121812030234142741127157078
84888145315524130622759011391266747632859417639306982729205982289002306390821126228681726254732614540495807346768887
16013572462832193146501633038398174641609850970150821710917553527079816680929768293314186938568348122340964223394037
59108792006059339515096454071783931955727928792485640569881226250739856894929704150731020225835704939560580913172522
53750989523109521168054122757982628647239681314906856454880236787572475155278093373794089832010307690659428824221851
59802886935142433543587934231894327817465699056278222559627719966393683450436649920918370708240335310146976567041363
05243935624904020138990886675130083072790838435003366145972165400358203416547898373060149058774031089817062906436795
26644589703272574253777691079797194161988480750311939107764643133854605063058199958367448470397965363338353817034177
33421108936436538236624690967832774829340300785623454053870559338508698610817831394983716087055096165973214538819146
90130392501062886924698486262170558294094678288866973130314629976206311174864833762753254268479926186616254455876885
89177568745187572577237511390356247202628614295918050670540608145891857307424044644667611594321466057003952274597043
60354330954978793077736329882084136733757365214593256554040879569009408276269892176840679475071278778023531496325848
95208638412986414464863652029521410232824936476852671439210214847026475179331200138020107337959305647568912319304917
10532342074213754313967490201109402648175059526733696435794070167534787318014245346327240563718080167841992483070252
46855097645807627915802962932321565821284509161916756641406069250233903809699509907807299344373349406950933757592557
12944831751144337117515586382044430822587178931555796574010539716419822230328309051463504953677934216913395817167125
93954836490192077531977787223143528538076298008217036448803553087735431428431887780002394927251609069308988437975532

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

37830591103442599301344292420415848940821605395595873824626746705677205595577786118832731015197043310524901464695364
20861436959589902801372686205876208377880163786720275353952134069922799420747338185913508429198979302753815201225269
06828370203740705960246282209614216674613392042113628925167617426257148094915939673659109306378372833973302151550926
87351909806318059271343349569766465730068198587141462304817558177750799513796662512314705330571964184266093762963220
21988702347076077472589549849185686365121225316927080339616337631074942597692871551158121843570339686628985611839729
12212079681821562496769709062586241436932573026375947239548764788651825168703844775351852800608501201508241433958739
50768561348122428274804649703044835872400011601119706934182529462419066832623857142964349920614186207537241786354409
90116049665727442770609155882693942957554694385250987070895382425372014426287805080909743361727444077905887715159779
59555261895141805467979076734745881244613047512552182873225364465944252155396920626572613640086705143769599785108886
05661847643784389638979649564660268066205228404484252600317520467286016236780891385139921330669505187032773927648808
73497131760772945553489367138702056347820957438018875057600329250780324965041426468487047445359666015563157864450407
70375198201092549182204445677723784852244044859265461990846256465454510259971999964647009656908284391437055423685211
80680240773271087844074278674324771868093257270138901058875580215521875976376391588894059178692483419867219171262980
49495075643639585328398709982203728136081079244682400225971173332825423479218201365655151468100744896999059333835215
06617748661813695298228539833350892492309904716836196633823698566693677677780787956734168785165223238304382514406771
71737350396040270024700401799202243883715187438268919086937435098590662426332158542269816661115986160848139075184081
61278131422478844704866013161836772239020495450421940481046370639483188229877782730430230498492816362864525960684532
85984802783650574806543407524092898322392156636621367031121715372345210958837864281754516128373755654791556221628909
07839903697884491499237409033607484635821216859815556089637942343091461860302749239963674342926847691622517460281191
94701157778728745011792199923785945997930892746215891964983347665204428717514005796773880302260226813117611901877900
31126845219848531332732282433432090432237418124348626686292389741569075866202733985323659019402142058381906776497679
54654861009603889555453539721913650172333075335643210572730147607016418808207537490767457498658713592377555794643292
63721437468659187101203877253394751544596313815677680618606079671729166219960350753659888585861188807539396393830810
86544819138814512567575868275130599616560193418057678984131708052930367222577324626664517613148206026842239041504620
52350141120414096102183029586513878747287089380777112425478671707866066279958106134945982116112740396949534456874029
80393543994721240062262575933643192299765036166021272411591699235729079669481723743189523180226238460013276291819751
08415220838204750200691158146101779607960000985944286729968664581822608125586260548258644928758804229269961052106341
37814774225347051414799525389583047878246740091663707226279372522313810686722298115835597588685557222049083641299290
50528959594834695724309051065575736420554554681804639868184721067891344292735874550902166971059106825501852555045605
25622116102040052442329865631662421836528985507235331902299059061441626677779787297738399514748363448564651993858259
23357004682035945776283385267655728268935455877857403527091828916903582893881902001573755050437091249962938160275677
85777695097994127284618439647697333432207317719354645408339600866479245336620669606038535195919112543944954825025900

$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

07053680949627274556894816646395102116086947762631035614456580066785234172277833776998773579916397365119121335111514
37590216088690371876639440948210075745069881114356160732616439792633060470280550492254363517620023166110808788863189
74887649259653773620339240220845975278130807977130566349690614956312269771083594865286651774015929392750777993483218
14328256810018264321051656783432716164611694510637913833770807245109946566743457637564143896220791287195424226071669
82257806016298398190328271076292348464884324357741537097749748603618723336685598180503117988636702207135556262087539
28261915720683093865210510192050251936205358976756960756536573812282362628536914506190885230963632122007255245165229
29019970320581962124912275719085843557703744974281877871911269828747253945813297773838606802975741203888136233596126
93983174197183214471130789178175502147289034621380587259793602216402747779947888264070704590175889106389029828912077
17821296348126654239529195416749764114103125667833083274941664072788836151200666146373165162268179334501810069381763
24732190596422904249002765287733767734104511208236837064114327357931353773958510929595407941811941608526153144327100
06229894066509991164357883166226938397087992534564678309948042408157849893490278038990304814628398719561878347798758
76122647514746204401117363463996774181286885199505183670283381719408736432264029934047440417616001079075880419821243
44519956877820449994476677440774395491515885098680695938866942372981933475106323140715310896117553208236546785344897
95199747365100582182679003884670038281382053465646081907340493747869299799789254731839324111704035181913031410743568
01968237875519483840727636084740987123422232552507661515804318354329231493663326797397358485636266430932533410502497
53960369629320235931277067566702797259677672021229391652632452171629550032754501504375282199593270892573837582744170
97150790550889413611609245249539292417861740030584439745208142162722136454682188475926867870329750372355059097177413
46725075199438928234098301427703803261756431011143511805331590648325417066380796270154124498270425475478835073721265
08055709726728934429424827199470942579161879267864682438962307942136411747792346746518506743639441888445020505850932
17745693355731994815566545985224184831115026753686380436542454249701778501875859411873191755711140254406152204472683
54098568540500622771064888637431726339078856785999792506602083691633674952629001782892002765816343073960120322133628
57087325249392168427106945433711068381915961003321769888345968907787802699019858326949492033908928249724353386274127
78896558294083475896625561006907443759191065875935605516127324553012967001631218001395947035928783677085064749459306
13737819992041055247912880071245701106017526134291331055355010805930784797577595079578848120644326342930033377413996
36436356431988086171317538793573256252490056897580416846481930804654005074284719433352830441518799727725299928070186
82908089187913990618654229837320075904408885313910825179182816127777002827130896994542480658419145801272905268861037
47574381288743329465598029997712202752640463509720397203155170422871959056104251878758899183535876297365707746993735
59987206739305756975191298378868345253689686443603532771544483162513660542260039061889949445614194666976673984822820
15370351333324531849553220361307123018765778751335563070373765462550917285371688745328442061838744268604603706400681
24040152767538183358685740794375004504090896724149503814490572712309923896592437207291846302374269532139255848315038
16073989940537416545369418608828310331710013644625707496705795256864810388320792286222586756066844550135747147963205
42856686931643598546244436144306985139825971333169581860743847780475405207596491139830408080721576684292176257824419

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

27899623353651737718532945367440644329899539749200753823692905675306639357891406106749922180030321011188039879578497
79686517462679733968220737296771584918428763729365968430628242974847566119767883528035589291055075179004741642295041
47980295707508859172347105077772401783647245697647571202907493898867891111700543220762693850109950514978104774756805
17102942531056076698752170597247699120546613061673311117746854143413834389700576333477800633110155704125434647727184
65981851585421985421207427392680540184808014905293351187956547813386571182549154413299769938626905441477995269279506
08291046256181473616691294426367206401168736058954046646740304483358503952750260087814198671989952716111356011100754
31925738794413132185620471115049043466041292649529784184792984814367885577672294200142079809735331779306251374713812
26733758869364570385045124968561502072153612426192313840610965294192566652580485820945914809182735840601090093145483
49944618404974344586991262288689820145790359359688112974207624185723829341119017569725041482122987579826378994769431
96731387944799694160086557885707920798062177022920349011486046014291622556125588712821941565880142188710133974372157
54964108842402263841644904273912376376140392730151190834415369314995224585748029978761265328805497193453737892983416
44704517642504839138668060701915926000934785455060363626174803849314853425308639943735925511575835759793020948439201
13571730949793707250860691357450136445535169740413182576953666510519581530717278981439904012036992486276189630600652
62146512110055070592054059747445400592834912327287538775658977969863275260337664463442137909816895228311113385771720
80392998573857567083316496294173102841126044630170221799105047203817711845680526313106447516111097767100779754969526
22721522393776188273348050931801652065285080494011878435124293506678615621821426546059485239213965834093099856773013
77438925585875141882139837076187395692415902011136207048672538678753077423107936033553020589279889365349231666786851
81398056685352826924049647670710512100446186018969159420587502688108652356182566401129025894912100638695240629706262
93603657110890629863497999092996358406915797555409067627569206856649118149168741353316697160922303714463238477570617
06028994485745433723618356484746768874544089527110912256788796137824485807023107549898547636296669774874744086559989
5278584201455952224262826355076989132345112246400750441180912547054131085702140001790146187614507550283043066459900
02781613998807099888986356043685937738483810551095298294950880896996989179974039007174179897190365339453330421016770
45778831736892885899011549638150797880389018715145162439355107052263471620551655421067303359570554876358011986832527
71115208661652964658131195834693836623113898642115698897599544222741385877284182540476966790210603701451114561265909
90451464158334736829658527709900149940513592971175494655091973406276755327993304254336758239453778390396509423902679
49484466326494468814104703209836655296558839979346486982017714951252848716424940069477671221986974399422134827829135
13941235422338862658308160014062828642368126798993759998645886681718317017921200890811211166123717472013411694493253
62711766525937407631688288504270863933680054280163703618151966348437332707568312937481463460232552001917571798950045
05682885578206560120919606439591454338576884807963424835273888009058605917132736851016702395486155674099093860440513
23998054505862560026536956867384103094292989350690737659091364495468769961808870113444847301511635386303187124079119
85612577601833422345475585919844693144141578129966658851634285724121233129535931573109246950101373184077276067635346
98115199316682797824133509778238574555028176716277615389738841274028025360604542119878506128611374299731733450045172

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

02246931175432893468994405826788730318838829378994402980191503037965718648965663885656498652756199605751998421369294
43339292405661194142434329814732237202579823926300235723666128911650681396601041189778501091694378118944214726246705
27997113150163284728493213997633044504595306023648854126358110338084202735323879149776935931982492341417827447932866
93967207809944826048290877254815204438093823695500728936048044366000550250954157297058846607271487717484745015869374
00785684377404382260876906618236820436059926178418644217443264450382988105829706346601761208512643416946008511419841
51182096590666950650644574602450732914494842377380659346242173370169190156036070624705079022934839819388097965683107
08187894631376014083632203306884733355086824946057238016193421053896634570601605306381388373209656077369997130854746
21524283378700404050772130106347797485351198091877238279304531267006594521993624662891336506235886961158888691353530
29402903564976239978010152345813442999613139415195472574219911713281755788028206369781139575698464222675878325430860
1626679806163123328363800524154142756948388912043854151498385559565683622929229565508490397699130665606336014007883
07756665780682424042302190867044301176157360324248001218056550170809803102147998057666446581438378368059856015154074
94855220533676193478859206962612331565497637587928086786378903573405378458778305844021258805480005759683060467314482
08625195302256148746458853180881684333159153550013495078980404854808104381705383893407407565520057363928665973168112
63695948169369612846180574539766008256715357757048327678415194068879796929089303023227255641642630239686246103745365
82059760692182316803980461285175139814544506992701346963424735748628933022157343759569258280097822675883762155970854
88344707600366171263975113349137052759790991501457773037420439256150135649883613869922407689114053245020439085163753
94821041729168414594181454376416580540362869258431013193137893713156293343671247164238212340062922079382547666013757
39306214929817148558649513685724670292818062199444815645792724879519066449396820615537844075962635517513338089649794
95400661902202443158562759987928492495433238402050520759301029789794012362389858679587227908552748161252439618978053
52764976343189736335160757574290003277323248904942144852447148719759797257093707770251316901882039503631804179433200
09559021205349126929297054394169569381561786867636190950245141543614974979435179683202090832745851864111266872517704
60431738027304944473346643487828896367275382102640763453147100710290482093218874638321523071690880571303189190746020
83571782725495984616667333926546032632535550885781895285507777238868971021732642919330364733442618237662443848757732
51380995328131097779228355451983714532883291264144932320769998079822748694466622895937690315940692901881541287680197
77442615330991232576991538841530954218770343186759375589950025087977094326102012329453680644360813657648669096277919
03198478729905099185990283658251382883179147919910064582020255342061697270017280093464663571881168922895807836401372
33083548721749238162349505615052797581833010410863660326953203799845981662063610104524755739067886786828201153535837
87653143792895732263588638787517107898794572252067641407883046283339535144190517548810218898636179894842272911028753
94061814043298426526795747379663947911973921312601231442879804662133790605086217257603581900066698326146271150849658
87928804047669955647240069599473731158618146258661404302179363705752636005622753781005781535958200819090243552199562
14386326438166687016731186816673246993153563390948206630167861763847537552874093796506856987905217828290180442641136
20865911852938202856948808359123493687326125876556586268472993882655630113002196904642693009693900883884832452845058

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

85501676584990840881057000319129663075704104953551461081415886845385019215058540023812708352278401414891886579220107
50308671807162324882341461551946556186930751637655509917916599995697728245050156698339010377163200385218461943995625
55327843539863105460211144939815027749784772875514986290719602417746801350798027671232414454435007481148569471591151
79323957952567417919496869031752228143846128634302104582674768588866034089700340227860633536362455829324099415681056
84987787952630145608550877129550779195171202192160817902963850105227678008816562869379806000863084821524660041018784
74117555621119027408103899220606730917435768459599396525337956246932729536217894400422685481667473773777604047408257
31185506797014232203444044658102011621722007974204227040391919264153131393921806733408764370649453922631013969113944
19880610706379377518241859966058734418550533271157519058306812338329182681484118833750433746868726225334307090007691
47125223397511171005274534591315704075738255587784758022875689543788502930471928646400687054631958434853701323474734
94260998028827022731503191740373245631681559589716812568016406447276499748680004363119376219691874050512644071785985
35668854537677004437356136694010521798462051667875135454321190781419125561149017422884747931046322311285056647365329
30114427045490611603734024725152261503748728566464687405431853154510612700067853305716874946823639360029527806943709
01532913920841182626590664731150943631884337637069217569750496832489312963004041280394998929168546910732186286899373
90364967943598343124150537143792278429394209389624636487208475102992811646644119456500852981509228155476888229235329
75059448067112410945554051420805790714554443767845811658441660756088982995632018983325821491487200211196398618310413
02841189485639423579320697546227150838505134753582225639292728653816990294385334415400230731071880789441031873142799
74878723924070222822367799319150759284035363686196015371910307803978982786465798315905078257871406124108169384757232
51321457301428113360008897158869776400271372606907574815176218084814286101881401471274485932056030948897641895912523
29757700873298282324635216009718409384693976402736531975284461195462954494278296051595379553520306876483637703892836
57705995796298437016429853299280261205748214295658364271633454113499658181124617743812928804138337879254875617405800
58247431719368778989388830745187418673246190216609341162171595995836204519267919073007321950158721227709748877187544
85212942515391400066714281800779481342829593641574839839908376196208599093507730358677978751817673844570801531271217
39634616242481067982851685242619794955160045887795349363716954998717960750593628301808965602115471998461787351060227
38207559797172087275218371513447535357339675676522438097651889959731239823887083607581523704711564650654975296160264
09174085065858946054506183106227941056591591703068243737101117349244677712290785008048329163393891672154908311945427
77094198493405127664901282357495333400806718020908662284336685991431910330223919483095930655475982633296732953310855
38109897002197546055369646640050872825805431708407683344748263211180004585346993333020119769590274373265204758706922
86956196992060559265253149732325448175890320130858012396608631411065986457411793902246683563762130926405290877512812
84935137816841182536544296511682029257112627265414297674281669600038063881103077491040727614567608224592739025872220
45044644164058222762164928663127286921419140472836465917157670668003669569447787509960496717998678138016421454349054
89127876705463996146447820301305633757868623146607751055515758477567986401508434109063716202035851925602812162667792
46024920294984204108424625680790353388967418484679532061049123649667006203318122266999543480940756959543040090865590

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

92565494108497367635714643480263454061923801359315447148988763926451492874772152374048528401738043245460687951365465
24502897382542853672802693010099152585117542097294171964000216572275767907955558424541087497625473472904358963468451
28174271531308882642410574161013383989443181872701654887614093145123034675422957087842112914387513279565333696832489
64608925043948904938123273236765515671958729922681982630840706597737676028198740656552193781144023629379662625577826
92739611037850812700616384426854620346113450912739181815351289488964792404246297939650283138443105502709925289238272
51633249516687478130948893904904540381341342602065521252632178453987016357530852348956332406066114794128843165332769
45430565111762615565518455253609353174186367390901803766744647493049553238504034136101575956319674357943823451815144
15296286072662434771973049118192113277465658709304001565910791152232617371297656169011590268893671302838395162650285
05273525266764619176789862137278009397102233352272106589438410614665375414729390974965090043913492979455401272494251
52505907965294967858337289170439450063955888884483778319555031706603743678711757846109761118246545815070089472829983
36857002082653099666161062715151055271520096816185580619402127869714855375494199904811894291376278363227648822485617
88415942380068300522237682317164931035998028727227185032932210924343770384993928950567633194742627978125743895922807
69041750558464667136940368228661815146552820006030958737631344842270227030078932451025426342140048243950599423186471
29468570670663822705880858307103623324471388371128710933883355312541128922713930516811686769869587274520456094923482
84832306928626645004880085021598407696866722754463239047694946482844580562671935185008222367247941103759190164120324
79286859182188110649951191120655398894688999875729223346007291045912921723726161535831687307222982940089750304998792
33453051408171110603156950681566523296687449190385497951033832083665898556000874456052970219332436660688985243452081
98815814641601153630864737876934237185237878677091024169018633129494622021223780367242237236827015174026186715968145
68961408935331898682649977982441736969188464620112091527197896123513094463863985464047104170958191252169044133343778
21449000544471383391653002394901025842693839760557559083583955301774766510215523616331884877327363285337783203147419
83310563279808247851639042459206832005785879025843276570545591157014524940942964646710155063439167171598494456630804
63981666585572150555607545192519991463558892899956378785602406719911568391064300717386554954366929133529568596299490
08624879889607860649111238472861280004676711522207236024801650127175678875363069349268726225249972011852820963646473
15339584850684242446479867247724063758415484495964705440645820492717046225214557025498269833487483987165235819861565
88296595671990214541907768430243494493822618793936690184871425829698929707519031498464423700789678062840044978608295
38453817949122001013052267972229984557343663858081046308983199662640646657641896439132530496361886143051419250711180
42308018136022764147264332934563709461726065502332261617992289617350333516240148176617055841602063537859427236125474
54024001549377062688927926413727608372141223512464151173493555791988181732781139405179152860014076573202212792400910
08232727718260374068216442586644964298623887407517158010512695951280357192966001564572564829917020362750393011719748
04549577214859012476340841753174564070041455357356506669341379539584296180957568671365774493324138178251102397998903
74347181472696244532899260814429064399500021954115289623983119264886756731808604647466982535171075873775531381628451
0072655885889869789849921757733005125096300923656196330653572708875169289265413424088146051278409274463538930882630

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

98477456667157936202878891039674595725084464037295144411763289990674338766635632192791275694406541115353019734651538
84631918152697114882656547676749113538863237346370659853812340424538633318612360218348683181000787535680405181496068
72161228000877445396170258145040172926072915257624381784009660833497330502631737912259426958819837987680141704513681
44364473246283649557661242825971547999268148643627589736528605366574666759458738166436704423689680675187153617359201
25529657214326797432016811634207577294482303958440582032661175912936374857531275999156569154932604868493584852932733
58713124138396812999411687358152603200737228030435370190303871784421282667545201654885465262479427764752734091989125
78704161499397808329404575334790309677849297070585553363328462114669931950329035044089851059470700982033560754169576
73357629016297444102962691410136092757507434557873338243055967299999252773151379758519572961845879187369223973574604
00706202252057656190550509160507755100832044759819594020082739890070925751944452033084298529447586083645681568777375
45834738030194302411090668212098989468575217227383424489040638101494202683693694006585406484388124144076864373512531
85358934073269352366673309102382775464204106500432442295043124971677650204075911054273128051477217484929553135252944
63495168629016062188850067065801864475413286135272116366357787570991460641744819285154045319176068511134745243647942
56293044012970300140330121794053623003611544048783235236352955862668392083669585276585747751268029496561032110124075
35336691535522007721493377396649903442064405371435862507072655997315918925456295442945942283521142518499028757775744
44131718191940803822258720171033555251532865094390342816165259978643898069228691366020476499484141135991509319315380
45668732930277955808725103692841654664811164707240724853195319011787543469719951323910525090634098220208394856334456
30502239717684737368203417611245457856873872904510860954307085804695162399365743241347567602942608150550426624061487
58547520403980550483785068593700878615901790842641395790743969172455451698055831407502853101180461020625057278385090
98373891271506558859911964438478493848045733001555473284016107887269073809265104928528998104807585127937877842622198
54643294034361741462923409263228239591014476825053107455905471368521229725077619418474576872001779660718551963135116
58051117433470084944082975866884900665604810160134832415184958623475090023880772637076405225986338466937141179502974
89369505700487779466752288899769197882775787093544734154142508803327074929345031834332113320508159327126704248578392
43510410241989030725461397622041540812903911719780139064977627913456785494893230465351285309293122774737152042950751
66809980483421935192878925270500499430296245834622818210670216312543823122095649273306902976310455340655141705237011
51641098806001185737239118182853964845797590066547640050038832120142434220915348726538596362232815042289672997036643
35698566310048118291451163870624397165077216023810589395473125019443839603491468365914664593228628421633887836173154
27037391145501566689178699217528897698685105960584928816028525878063816166581314238112399303458905173245882479349074
62650290226842564269437815029967096361088058699440065889144659511670605961072831022151390296659810540666422021556283
06257365557380866249542941762519219279322136909779761359381125919144844270074119195390843753842464982729965954927455
20239015726609166793803178305911025162309885800487312473772123348503291612259550707848830710647800988471971926569175
30578509160215716654237291332495772571681655440891253580276816632494513259534220382246958263744817656117367387210944
83610947764871509511446089463769606254487586786793944213322042259023724677615489378490422344598279939291118994802693

$6328548 * 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

31779460319501122290445965401804247175349283153007750954178558518492908927716765797094651276565148272501525413237058
58925678497054949440194994086211010620505513195866425108615252495258543518376972878896593491428018313283451670353611
30096243818471500764766083830334740638858282660427853171809708427768362347615531893721288390688936723030150800541151
82871712773291740650029329066942921332495905736349514966789337046492081981095829505002017038627872324680826258936911
59710486283449421650311728802048488298531995327441857628866867513891749112221262014274128661207044602610840783893384
80359379429105114259998026931183729743461854734713393239081621069732586248610500467846007675010612724381234522447481
94886863696637451791650646416069234931603075376455271372227734646065354336518529468229482197239560401883858419661629
28461290962971255175079773301460993474713015187177950259890255075357223886836885782369436677098121003618209287346800
90536346645947978531385088297762631096079044168091335571860711296616174173832254758843667750774560337064952628315131
31958836440095017710223306130919581637315596566500434030095352141470430339857945167806907645012582430787661794888197
71839007859794948109822911950861469105708484958030885863570373321537730988845865535375822765431308096731926676474842
59423629856298886873215994315002876757236123247458028696049736831871385587555181926357219211759055296986817882773322
22513529179637366480685937721510066420500852810166243473150595887785566845034754846046348527487346958056917695521575
48230366357551723829733408885155134348240675055254683867424671879841482491122333538633681805385479656722267971231384
90441403348869967072230762555732134702124766224911341635311530142500233545104853240961593902403833238253485660674198
26201501623725960473448346761807563433975346260196754965411767315849329496073869558304710031061698875207473212400263
60829125040539825763472527640749783765780756338008996656606854128500338370581213715469892395179218540604855597227541
76797056450775700800585982273520840339835239196629044825753794681078705489026962665788125289511963584324048115851284
28589988909947071424246529831822340055458844954345165347126691712077223416769911201230418032433891750091648128816121
26609264492804434333371534951384574897500030958587866044584232600655777627828204191472597475077349997438122453468145
20042682833395748828873612482256470480935874030415988057995268546281834763507800074053534546911388951309292254630587
64275497936006955892448948139125231690944893967508886931907076213675925538298051574285298827107582671000754891912033
18515665474831452562630691749847320933377055243570014598544426290752770590455790270540534021102268553741643539093738
55887853745231401260452556089351712458244562868655224975282649083669990953373921201898315665913438077925218434885633
45993900975127280423084279735360596067751143048148267404563466165821369377253914926976286222971090658325734091395191
15565636889989946489824717639328608672040673281669184687073757727075280713840192129904544842400010320151987930590572
42226398558118882999177330940157676721471417898333484230146361599508883599380660156736027842299959701530712383926380
66712355981327397408411614288119170740292318749582334711918198782308103195519783417301577985661423137582229422593976
00031489527887264349811286734549084272748829149846774874330419735962133550767352402284729867399918967792259965772475
92800236295953391401995351996708743876696123359504305765187821413818679272115599868179546106429040563600231119125378
92523690075222948457550783195138060077875824026348913530997817595876809497757475111838501283119635505725529435817018
94842161379547101840450100985154515298393481362354844886936894710217588008600084983459253190287605918592829067671352

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

87983846551539071044341447034900908150304292122117179692636732919452055252831941000878700240875375758661490335227839
08549712240013904574523859799935565568757746751392739449776753530649905431537971285695267395863123389552786270069705
72084416998179224258102416008990971264215182012758980111012732931312734248555343895669420615642303390727536766307473
92564420625568749614715492938770978303131242312853132611963564547665345590843482420900295333650611644373974808958458
84995638425167327706014368284960204144080950483913743557666538933860819713053248527878733523068277929635885713922671
31709855332364549955464791597187205676316564524593994166298929864189042164467482861039550786667275682091844254207717
27333997528850998592887049470953140004986809994746527063591392503780633979962505238648817498928093985943956188631621
93462055348576875239236278876877685853345545236051372093467131623704633689550267169963539453821823123886475002733077
38453250372997593826462453324127394453791053877577248081553423579387499929584574544158151947916656899343336551283629
40302337462575332310881525415244451532163798986729113143065164435419532079030203206102423832303395472025393963874905
88951460886445265643780817153492758240343945274351288597637178638121729383454865709113652322216346799734419876019028
62941195796071499716711142485823870700745234979810827812163989167201009493330077336176636761774648800327132726916277
47612208841895487833719306619207033364558674172456780127528170093963183027668146217553390166067715741757740610254902
52257429835927858619914819740600164206394467113374581732181479706377832196770523304121388175318603171684979562147330
20535664764088528368140479643814203924584397233539768662333327140530015337474022375962999299428957873268384179373156
69822620792744720059054392742307872145737823562038174450434114188418886698628926812960764041295861779958310311504639
47004955070602569756329859672491390149551379673111230698288359073001088379045098621272137027823163934852718534430135
22454336563889715999675594909588949804665884742652985469330143334393452432804842405971342246728322473905477915897443
70675563682935556034354553850256381580342658230464482719311582547332988154294272110844554517967153837143251308523577
36568777345392814668056796951907196151536945350558316741644537353113187183623268960847834672444064665398897688257150
44175229036481595043040685080847449454036169727247797688335540952776712569566174565848500522271230655693485060916372
74507758936251332212150602754116570129158621187066668023389996115198657409299338375727062086741210207307250581664635
55069885175696950521187193890872784876314881798899350062581684861824524611799442931481415327387430270336532901589210
43678827043475493660008965809728812002332795327828914265043293978080779414272282093258421297202858161261703128547196
76748468635683215731837113281808849480606517841999897086052925581353665329892033850065789548361771694626452725727228
19864725936110619450094935641324087125343066018539714850264460904703378299212145614742209299503032714651452770939710
28248874539196025806633320647805753415260249633463901618531576682455900744273148341404738104683348305114633061924695
19509306783679658971519013944332479156706022518769392923449935934714284219090999932667469887019944572545752856261722
20010065948726726015895278598219335974078991134197221454646546354782347512707673796535323134130635595136042656717522
08173416921866769139277431771042100343264347898279652735747067688046347470909657315808696180910536768490264592816149
61423310623333748937621803710781122475963632076530164732831629315056035620973280176875658876466645694125139404317205
71245963321521181810391302557140765068553352541650694336914301750698530848909111012002500424309186444228386175366872

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

13693525378329022663816855993994804984152724384097686725669811508155022731443517061904052250278980279468287339440087
41133890305029914611272340103915533257251978829036547110660636925881716109643192476495113019630905168014422673791789
40168026588595625056158288850187897046367780692818342447108745077793329683472022611316560983711931723109292466433619
52160881708080780001380448088201573706306175163105957520522640552470014742177756887281576168079230463883259206615539
51001084931366113577077639998352366439517333908317016348477128752686769913089012434259798738629873512092425148859953
34602511936527494043320776431113119582639708173545546462466771952700558661591808334147710929143261899134811839575981
97088175081672073570437662006851398675206353770358634089630342762936713398880931290455067325769094496986444695878664
47082220220859551508660873823830574183305964368679309151560472242310366724184735853598265841679580766912662876676243
51327983298185670258017236122816828035191978197072384602555894251504582412118040945237705589437103316033247566397839
54255782987567907817475138871595269338305675502264042603915937396178041185315426055914104268454748119273932204256503
74320719005226233816137843270029493272657717778618055640672698092067077167582569368330370205371404200422357061008604
83502775061840909165507030390871404571882060618025073916415277846516620131834047266360069062530312404097683519178650
41043094251871644454052823952794939910602574740770128938275142803047468732740115105626947146602824401019958033069691
12810631267483871882383512413430133559506720875725861011678832068281665886497112732642326872205659567473112303096230
8044605265000975779435057804870706463447344083628170763885080011978364096817434261858977227472852487443223338195729
17789691016840398912143168380857560832132867437039417799164613371093300051050536492155642419285682043393646560655974
78110324616779708399391798046644699232452613389635567715756888663045730297370150009969015122408702147392325661262324
31658862795159013476000648296421096897705607488323643723253342486506279406857380136591322273225126597431442347269181
09171292499857808534405268295803589193828184263207674293867991385466869264314750599769888521042547125636386515151158
52702451560326242258528346769073180814412800316591988722833765390266874740734331534960254460390850014228572832161519
27906189388742076424507494339725402606237798071936460502000002940847873978185938755774849739019594967969814420758457
01723255349324475862018989943820046031245674883197041558516128070717819476331624538313177876588692900976716551413266
81254150685730197594754692284015246228758725186872305105820501150017073291070666481077157610966837569318654915949025
13618598860494996836377834483392875527081252929152703641918771992433007470968537822795530391272971513002092084509416
63622826666588547835213795867346179059893880027410323705730462387297488023001689673698935875633717443242359507790858
13506142919795571704377847258537219733137291266049122078581083441592930343854316446128735625682095102859042729197365
27336262105010346778609964773614913109287984936463936286063664076329340536988056633077373095498951804786346004296282
57211301853287876800393429093514468798558615709622871863233727629260100566939115625290319967357885289738449891393352
84074711533119014094614163427485105400442577717774828062515140135099687114271238188601038501522031875997034513417191
37277422673571875227539471215966848527163667763316911012727966884024450055229846065406277937089993128176630739283113
41644999460566124563713134448499935339705577026981708502268293782334354847730078720000381004222667566111776195294199
47128554623091906479695742018818747757315491245383285798976935527945329832588635330009856032269131325972619503892152

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

08950534115406512307613780724278858073763249740242825850760345993858518082932938762019140952781574347396898835435543
91493388954758967743863465853783794128286380215607974286427646782643487547357841753200923550742326052051119636198933
77441454838997042709008956365835048791486853777590371581152190120769459548973719247795843498558992704480149519402455
64179867066447608111864738503961727989722020217335811208198208931224953533063233633752761243103299887807361010302034
89896849313672816338556056759133719460905991111330139048669484255017170162385069034047854304069497277273451207527577
02502238331280058482869796416425764519745874935889593513827828309569732679377046383813054516281819497506732415868652
91296507452906983110975700753924433193815263947548059685109875414070130360087484885837055898559918695335221386125970
30967364696814826530553213911610686449750708116778739164034546951422328326045628038085492996123824991361926719844463
95578496553043530242049880617689507635609724929337181988308822156870763783722448727820892871811935982154384649607082
60278833451512174102808124222995633298070915595917074492300212253712077136555290705301444708870156411414164031563916
21253450926288298160342136992403587077539669214041910075658594401410176717155404116910469792760470825425607001576960
57937432139911208121869393929753707761090635332678362057009220874296779926355417695181122106955421962295783318866813
22309987240449875277450224381616048022128408336530102355749517668150871078897592550428189216120445043046222470809834
65910559792778786050365740022984406434103341733788021702433390778909836099897821469260701661428092209195501774395005
35741483721575571317839511330523043451932429584990355230913766819343914801046395045011752746648119631348068257513274
74137326005061002861657489589724617471934632715922295073168487283533264048600594005009603559308652896348215419342442
83678437817280300312184424558682091332304010275493423960964579100763558172787893283453967331004091466585027574093668
25639416993415471906825767799801138497078405897010570470482714442011212886358117622240228559195576659600773935836147
06685367113467591709420376070091107449298867053043019904156085275679954277667373098985971738297234526897538483193314
75076244048409152343114096129874123037346740053526528530329532565574520806744853190523052691317713718926676541717126
81391502570980872105564340593853263848433139748236977976905325847673401940084296108920482716999068394996641149834202
90864697154760582281534160149705357998932564934421005797566858507248224910404122303633757773377626884279275635953139
10699511497841590947064011781391611399813340980986152731183159150666251041476041412875668309847913793914449863118979
95415640855910475022793186638411973134452222841227182309199792563536518809776499929966515125415747529789331879741065
80613545616429987160853621043909924166849421072017194143183565526238681340665422215809497600129483884718302304308238
56902108026244804648405184861569266859668438691019713755728578363972201529131556942177575595371252207511628663427735
43881828955636405235690947629842727251675329832547129864722901417679142485617216489101934959465466233634465226238105
73799154300211270335528085164509391303663086330001726216052082637700889753946205737040701621046399695191461525585438
93066005398298596718987490986628618543704040205518787977587318299724834614562248061475989754407214632102311848149350
18466251262421876633559783923906838090085255345273196946454790505051312030173234572281264045533598056759901651541400
86058741163189364242556156750001553814217274103788810535530128828654885781158165157592004415054507083506467412457349
03915215119975988344337355256441233075085028212124394005899642590179992442298381541908417035922346892149041570872807

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

19011713579627911339056368040562303417072716327742882160896555619208564924120309940807145480476311856018994731192555
31429536726566894136635912385301671586572861133069706944671411145928529477271043040669002727750237905004509947615902
99152870327095252068136518264664553677730531780902396677391420664709414158086482730278542672781263312876203577133008
39391914161915715965073951452345559755628084116549877803269799255832188893687000338707646287130883700599130730640948
84857436355692302766660824398634877390695247566581242958611426119216655087607987785077296172675077151302918332627389
48504973635220358390322151208182391534424040071014170035509376148918715349614080405943843797312355299505992641049454
27748654608094210567408221767606974318135661899818544221329096078390905560955171396938940375224523221161176194003605
79593309394090296403459303485599703056704623986800165592377116056759750137099061452974885401502857547781644931842642
64226776177615385526437041931040158146390977814816745723308760892820301678830765309113130784983149266772254972372606
55783330282921623181299834706508210759888919154206044311204014518583175956313967321241328594657106845490642869664245
85912540573614317158580140024157382010871824194690016985228323204253093609127868387081590785653747556336716709607183
26190541314653378717841015364769106941582037819052481053716653497054821293284451476269598907506708953203145982357257
30603407248400485326113509638556494816198675540683837886495691809559756652772993419608531161126355427563023439980598
85615589196381522822925500639988470096415822849698329213349518710135088275582310659060561606065373273722557144839163
62541573097531427653118128648257390131429217168856310009460841171594601300085529721485608362091131882856427033303267
08711369219448505857557722902588494123789612492522492805224719844098038375853972504576432053963393323387765897767856
64089038361013339073699834027338770031887633938840393353530641789344390984509514940799502287272944255173468641464290
12404652416271627433022079185595036387934809873917256157430795214782337436937165588758622700585160758445692883084821
87975955351529675042471063485904646638743737817154756369746914317371744328397599122430198403320421490740311085670084
10946986691307597446393374904621284223593703389975390416526855650339803859007087180923410343269686076732535984943293
74322962841931231803486101744680029810297038808334164896557229744025985989477188814200577200758221867940558660646766
80797554133350932311008052617960277713745345511540370449408584722587603042298371770978783795229857452783903617665504
87323174406498492036539605817265142567573075486554562094734613486774106527549764782414543107754653066860322074335308
75448965385415348039069077793444449430887796239510465531641389461044130296805693372469194070232203304423075261075799
25163135862955575823157234384602951080109371553843041992685983412323730512504669010797483139709254458546608203825529
31139151591910105896122609324163823231713640250462996749478082749615995759242492745801910479596602826019944687320539
69876098667182721524195610149819772294302214697646201292814651477927935626701234662033262203620475473838881729695470
71895668893007903317184568434058266322952930602299088973947246502576661691469366363138863240375670310626281082316697
41076189809635463470498543466355461768090441115132604363755629688251105706224679736628050783427418462280118077689788
83947871429692185571375565702530393038552134223647816818650471078583863607523230273920169597165530842854945884177728
02567939698676425777706941951887530980357139727628012668333138024111411380672748029221376577774619675225406869621047
07169167856697788674082990103053811166178772930387475731318748506549204946717654331795016677132502701451299984125015

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

30331339887922668509908965588383185924552245726590476821262315615409246481210664499646463080932735758769700011166539
33690455106969690188886152152511481161297872533814250988205648381170668872105372366784543679557130194951493348760107
16426326128828729639304320064192235216633887776809972161082095099753698370480827118439085019785681622912692008400953
47737049605734803890857772608461010842599243106472229421641472099787248509312197534757892052966550625658479605762355
57625118208964323700330628785702860887657664604927735493777323142214001576534434520449514570084176134524856231399069
93772922584092531818105090611180351822262921060964129153514102235661859029752393804507018075223197447013023405997548
45309686138641228469644531771957603721893399280732022661334635935934297017958857788263538074908979632752312917289812
95874518559001373774992325901356012702608228271602718451213322623666270266562062240244543304796768800849182091949992
32727263242366569100492453706043963258005791030102901506652793759802796206624133553341779696301726847221922023581779
67164498045682811903858503113634238743402421997749231994975898311542370804739012115342259175199042162782280834756375
18316388349079344217312243638497316162545270071698468975342961255272492739014332320694155333342305665128590779676909
35618081183245844761410104325313065180842773631310875445824744114518150483013072282341957881857667302664425869417620
97866010553774034998360651100522544875830670739396668899796475451524809066666557225535757886873495423726712389262706
75551415671889247133621335514927526350183977741719102531444150877684754209204715780551658341864579860609888150817536
07271862530952029380843623268609275903846830767299270567874345410547075594473410622073372776037310447028214369738683
70243826032961130295657324051322287231899132766828393146060594228015887349241547792270843373498928982081207674722873
13609171264991221342359554510626285835394182873604545739462381703806507929714655515459717321881821826287226373934373
26400597642389263077092401195029015641126387731870834533644742664184247782568352069225534316410474136652679254833019
40072824898683019613286775775104076224378840310521503502760908106350615808408873573394882022852180585294665908572303
68284738493321698353583411930714425242185049488576858401360839733999462598094359344539136156036907382191567671136788
71151811336785323790997077568169501748694171994260994950616325472250472030807094885669188113733314312167403926838409
62551086406961913939762544263755163369026884894090032796360235351674786972813768866814928860470165975281098941997344
93151318590418370202013542776182900376146820537610366392701690622464187182018812326324822046777277356966845015174730
18704162667859477057817455560122142128345608284336288704668190738001840329740461398281421074566121230804945350172779
08713124983326721430836266910055172601156788170540464900889280092386667421821916828388084463289797034105146498485214
23293211098449102368557255206405099342072061204400053893743204687444413685563880979051098461609827428755927805714036
57047405013107041032417710799623882694239718185961071458112730472430215543857349832106767604147147356539076706869139
73319985004086052423823965319617333781927017044791060318177499336718110940167328723328430361052795350610846835605138
96555381542073469443110254956856525174467464657725896241861655636659063347965269194934401260528989538077570017489956
99887073307563481563684318818527593495095012625921258908697336040916003628563663281068271587019393487562886252016212
44270767010947188249440631798691451094375839329554624268283206398002132822550921347824576280257307549793196447699915
32278386142430164742462595366338017781921345119588488108518197050558005813326925691294094074165101836012359380599703

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

68363616811338864261004726043881205086995452836170789556038788476454722423726631600903950074609248967221245625996831
52325186622233589807035160244477795462749223514755265080197249220952547897329086766688129998373622895368773054437835
34151731329054857753696741087281183038582161095471644716150831477220325210911754031130793011747225262744294316003974
07487281028960617207099378418179487061675682474417916616714511325606202892094279054155851026436814717245674326376022
88701836534309041994342435673022076721347011778819035595430689745637471421729409765808892214422853574409335883003071
92596509194562639745255396991641654149043553331352125722553553950874266975466474225578758058926208782631738360406255
80718437147261891652503693732164742506207924729087075806621884944862921665421198319216870471734443374631329474744255
17472728851149278150703196435972044224343702812797716882521793042180644452608571608548148643465832941207433574361943
07117078855700180735414172605377927157909182143090994621483916495595269714090277712582937011726583664039183735056456
59380261507404787862078836700971381413359027331228933458034510202064056531840856136907980823377236414312053436971099
78699974459091535076984706432787601481502332494469560736017041143561015960368794438439514531393180175528244574942089
38420304676765078093046028317697309346918743374262871759556527752566451694467519740711195680558157768762262421844552
77950921117037994256843014739802325497077535535785708168820364958943886638814748019042187650541073455607256558590343
78109343111944124059843489708262455624799379204825475169061667915882638612747607852577989202704402770714044801419195
95599272458865354913680821005361801908445724647906489701399865119928316672985920337239960454388872470442964047960012
65534930695543706467117271787195353717448568596050199408445252644977674589461622913407759194007102229953190306428477
88962825079691595063046313135929258443548640817573368517951333549172580306555464034401334231419055080041400741021173
94016488020107422132959880326626318653626385703082506856561187533890948885479059782049517560282391008598145486184664
01691199078683996050319269408984692283413126356704898576407959893802522886535577082878958848401420177867601314752397
58648885248095522061241698568044311276162595571801881555682858331749682710797827245143016146306659921846976429992280
06815378330842361207558634504323735139024127913977461826092882147506662248968060454728081805603828607212840330660397
53988789041241545906364651780577833989878737527734987874600256224019920710441757389975629143847859145023996114766238
93729321794050960625510127794960773991356953509584126506807957688837357005955442656063878900337451832416368552583813
72456924846852140475860130352863917838459198614716318617338490881751902470739433366679739339966876314629105166165972
73820334108302711299358893903762181977386602135554687495310732230115349492305546494144325800190585561823673678023668
80597419566695298522073296871144549359560082525001719061180887083726154193358437575413522526023381000866517955834540
80640308426683917967534446073752304126520690816260032562629555045490015078537565801657406095783397174930904289030080
41635166981014787457483939027086283334169117572860015036376781724087691539752942482970827676236276394492582430223302
88073622695440804419429179848059431614039604891225764985388144918174337667518570874407636360102356997123843964764040
13583726271867657770720629963554749621313296196984803476088255638683445324983314374937398524474226833818640909637097
78600275804575750084043261992820752392217598534205852774826423925263537000707262953841165124498798147783850202982601
46299399973655559970806229981367111152771824336677911599949300488021764442294962003375011506622882232408358480814028

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

35573821020616828935826509076068404924741411512274077891454073820441451548817464822969502433569131876585810563120382
79563035124258999691597210897904158637937195944457049431377258717988447001253087631625356498254038701460813497231682
21439539783138738941165504027216316796514581326382676512823200416387821780076675578783277522498546286546300819520803
86708969127238381884626794718822617891995410399383587229088720072692417934693446204375430151861596413702226913015886
79069390245971698128699316920929792015148265783671743994416533687590822755357324191139075942756422598641107206778929
00484171374675036431019158732666136832540493835355709514436995098844689912189798366934331578167779096339208615894193
29728555916260361969918614082690632453063983924775507370803343957952128866250121144517309443701788116543256185733091
47857638502455015960749151083986811843211800674847077733180778394945314605076540706861025392233950885746520058344207
42831655727013640231267374082926194755601242193888011403914111154139039048204770681322000509395812022540372796526582
52966350186276374444090442430289705721345893442548273704398393016999361216408951557688128710130984147235419092958362
15309358277786174210728401297660085491890398494216163427609084195749053479266325934109046194805020875456085879694270
90170742879336834803237539898225043195410345098913380545667216906961966519853510570201992059320584142942350024876175
33319485201926428052517177038180607137263923605012479087087429392453860009004853030246770781374309914152045394621888
4008843268214732711675053135999937468315159779349041325956489286600664520644534124274155153302757946731966809448555
56284097783856635084158798717747658970821425433229110607408716838324510373642677629887199618590467712180461817433627
07422074591702982926832813124412974920267637652721894611985501195455252014263430676931744520520784470985073897948018
12195778292403306280992384913055904038123736116050403162401794964096563586363917902804947640246429242172916010051513
03806422963347607884859016014484434799876900721335622717495934224676750614070355900335512615309359765269648543514207
88107047150384870333019738597207018816667535076550055106262949592268774954834254662569117707323316728663696218223014
26971731884775182472094410281333785445973721843628729657734750229842113446881129734833012207722960456565790107767663
39914173930362426415729276784010872063207794999263545014294876299888079943886587631967343219387199569109651723196944
95039975945337564987032749106194017982853643348128645313518704190112909703896443522101172948417634212825453920277353
85815218038968491911427460883855883940408006407041134609067584067934417151784996952522244200914692170751698799630224
46432603180001994076068413397295292162258703949598160611592250162024849961448730725667940930453219496187140832876573
05982790832047380383016021890792639291706248633311955877110801120269584774084877399345004739787760042698540784409437
95399623652064221565553007525363855853819639978217360841095535229818975861411539470092725271965426667708279698737396
77511789052785818920055296513080375586743875501121404174776335530106859177192406596847348463271504828656011148494990
41128168835380191749738231253230845979021054468038763653801056374388190088455954808563369917441755567192913169382334
61006114349893208402653524679405703133488971476914433655239940499808274709406844639731296355997700909439416631797205
76439268241755798035989174997511485067211436031769344787589581286171069448033201127656942990994131961058533506177298
34639928350347821960248364842289392372229831594857594314986742159519547101768958668328067553073409203140568593800907
19069206308192804452344029429706849402137844877504514035678745287978311233795661505030030712802864780487325138402473

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69871890065575618289319594195182654310771859533764854876366174014399553373419700676587815657348723692442794267268023
57292645098821668301504525669964226953238824251233264442548051311178272212391945614959404093544562006234835430029548
19933122530809573999378448527334864785302987123113508373375068740391555980534363331876461045900546588173407536572418
68685301172039690509322331095877669126859316697831045447436122536356459984166901984279599570497536153007682589511749
68388004982300609393882171544108588544604895138629057983011178407299724881309383274988424961597609767538021782351553
99588515855784636069628952669529207752334371491612993240682452110816084444396846244121174031302667826481222421366498
34920774029020303649775546875475834774067679794276562417149361388389282893256484836938913271024078698304617257595201
10933571473062615568110267359508694894298235120325758901894425298342277147005953906088420774060329495040540103060091
26396275045672023587763396978788313126772247620869432971205991999295831994222950365133866245320020123910859900706581
31404050594507176367074727661586798355913793627669191187107779580675874070811179857282845347211170277515485718836267
42754236797541360031690581625966882545967848129726876630595526623711840628334014053379571713251203055312544615839289
17171800628399316515482785198827194781326670734692640297693177180079258045713102279597394427484018041786058251422792
69297546825027917039948277414153657775070659425676361081860683644431086207151200524156799618998830070540713669989650
3116906761422641255521892426278678730288642725300131925810727864244184603473746961524026331598522511836279265373148
63977547447171804064667030313798707153131633880042604655001418104809707749289976607680692026621895579379371846936989
84980108089761522597408794913051261866181240461981470503622449799163816111219903693619239090033916998469286108879251
48748203080612597181894812296427318142474624514609198244024579190389416148859472024933553018960807532419961489346428
69236309145349631393197009001663543569371220908779990325241853589690690026328032664353642209992723772648785236344874
45085526960758765748704472658478634175025339567548310441821553079167765626864057447636611900184465083878158749284411
30617076760681880415480860364593271033138640681190031657194503569245279213371782146914992503933596363333470360688216
21799178815480327081504481766730403972686195621517151193862182943383217588106737206913665197606061408521758206071660
85741305281816128729457859815090069394679229659389328477799873853034122777527857393936707419845311037252315352601462
01348448096620426487424902256724329609105985508084720125219731669652915205715172262889539885793808768770497792660327
67343999969174905793808749110767315852469857131089501173257445203280048959588504597771035553397420354453107246211636
25066974246072567054325615001580424806779740177822612365561599566306706332977868174019919753676439129465681122533814
82538334480453688542839429232517859811166763677854749493955384029095357193391402679412721516542380907808247116862002
09520805379720085417707950278765864002406686470495012042704604743620874595792583033944321172216645434501987215614589
07026190351426763658752968260430264575172051177191004397257485596564011887607833672839076321310706704023767491640303
72175161989705001551908076622762086223139434370902285717898180724457746502927550782832305451742787331269376436243773
84341908142556850795081007518562871599187653430254088790293732214049704540095605116429838916972272857598498169336459
09684722794956847888767926442214443715181593351065595447706433768225549026185500887100158057510956367201745145387092
46799940099451368082167794964913704057289985596520454720414724778352945717242123759940649028673834097854354041345408

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33598518364348891971391752941764436721307917063592327897821239623995492941034027638300527351551113937597961460244973
53096481031762211081452195079627873888067532377864911658518263855956860674317586189850552430926057546138987331023522
41456935236651893801291525643678332740571113467797083847084717804386503550506967082550737106243488349136893467379523
46741492367466230483748813915011167326613614987617730499181998023365226826629614072536734013115363067785820382992292
00187071134391618159664833038690678874022308334014832892902236398942095091811650024566553041228685401716339744245994
62563966996038839309988634079362473844989244981718417202960421306006991160003938543614348998262754930772316802127321
80844976290197967947877675926310681258454707158724952795603783097313044797486811653574208206861823770720212108177537
19726833043084746768076598535768455605731114445291981597978710219905117145529533640141511026818570222284075535180517
37715591135476518454748062905276786578517141280014037246739680569543584592897734335136752876262775851688059489898848
42287859673055994596620546160988696873884921316849422953481762526310858450167715636075341096933824574448701927232742
44238348512257456887688050185841964155296328565615822593664232745888158384847312928815224178394662932683141215071484
27636092103530462140114398481909378187875290602415691499761683515034652716036029363518848604533457602993156979115171
99246040095125157647064026037916763659734781647473898475581649930988434708300491720264817519195372766180533797468674
08576680101602203083084966005659309628474323432895487231700335684851683082238705323619038909902796230203713980856500
40701934860526663234315428925371853237743984804258908089001246279779617445472235177722014815536564543316880670322617
02392735034522873057671466702225955105185401956223846753596228682635773495715563066607081648253805415232599509241573
65432816433487378606106461426933881968006787065512794113203832651609653137873819549748299065391786441977074175539957
77567223924298639860939658747168473765660962782970604092055819695154119422276759626960843598176783389536005651632291
89255505589379692336480833368004993212142869679139605768221238146967929461813900487300227693254087587289521577004218
71999395612213417969345826271147225404296968098562563799868298737128588513107575857343253379882580567494638404738758
58072532664584257235852830168184644440221447561071157498201900875560015684141292095417562998840660582560021378120566
83417873803446085484594068671511804396077045707460392245323463239520556355244950809772206507172405125757374580196765
50142758298477308868039593403320406954950294653266588573931700923682766321693266682216257145171740433651297306414540
95459140202658412561135656815433625258390737346487699554165514388955191381375495845354699652772354961833506481611568
56140254815409289663465538398658371455154625408109567214982493152698613970916956518487629011626373658763013994524674
42679754185039663956823793070916394514391995231200471825311327766970770100536404802142201212538211256358012906098795
55991652824984826053600264999597237863191942083894115503371140363007381554806487886059702122484132158925143827441613
25141684591970646771838510518387085255530374493758076630951030498071974739994256458539590592595382353141807600025158
84369887785018780234633457771146951933725849628285065347872399826832197457303589246589770684755661487681310597198545
59311902858983513144945263075942052156606450454432237620315489105912001797272012215045536276680136321534199604047012
87297153498932127754673469207900078890418095915261011238567703233433446520818055660635233740651439446687879245843565
90476968611145676612803018424763462081520960105994379806747190483307107688302325643839127196291127396501905105669075

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

06110947616477971356922063919602128639118647230076585450429199509167325498493155471229248051610493514296104685714538
78435642163190595692617316764773455313478198493697720805418283738381305745509846456529695753880303304862858071139173
90290022811078015199013077474548572461246211100535100074300907693378250358911301825379646800152565334802892894106843
80693464529266460827956262954876572955311196540111870746633940857961462546522395935386366275627409045220402540748361
23169898290845308592374172678637849251075807917081528945751344337018804676823736361070884278297530000408384364851648
36672616750773806887943935119863411809065963094378358713855908050750766345945492049407686097462722535743520633801141
42234826456755364997973957440747246411276426273991185250544476594985470729808603445726690631152596160725184069111777
16985411808028071943784046620323587531686650124848325595278672715346341340600905550804494188559766466880559820847703
41194612532053469284842953510656380636825785236997667440804992625717312068943334444054973337547140915510983431700693
78510061326298630509010076420693513132349376705197943485657996446996691877634615602568390625617169197634650791594311
79780825680302384820295955903593021297961280882690502497697771717880417117146249431825313480874563758826894307556128
06865287219992305208282449045234621015477536607160743350869936652295827485137212443061929809830089988451823237561949
31783622802101475171014574549885973406868451317557454875826204993129472923639134207714188357385306617822178086283733
00981942162844284760573221896185393203839701983624758284939317881532711418809160219154865664296206803855472095006876
02946125643471775063789564196129151610526927251086118893838605133249079450163857478816593402340270668598007983866551
16323174655168209177960556870380385404962890935579718916486149961684913104054475266489005282482710360005861697774832
60609221224940473953379070403833920945728413182790866139517668104701327588425375447948147254089049873469148536996549
62193472791660427811550462927918356674063547396776784675220922013778035866875239694183199688196096071807259844328519
49414179335028800750158932457855680211078492164207413128803269874316393848833628695810317029394436690394340895810318
32563617313446533669457700781341357172411169559880642394014493547257897862857036952168471980702711871547875382738368
82066190248708263768047646287857034388850965586261491518912522122880708668712482425577732657646446037322421750510815
23471380649749761899594261323239691904744376815443062633212585397714433972692225487304579440836261055554413906172343
68293416928593568454580006383252118648208576927470222284418036076734097669568015683526678997023233131877435280379359
38005514599222308677831659490220534517308928154612853271340341522338632142569968500840738943364365994940309842072743
41586223299508516746130523119535092110938994448539420512917815675401985373865800512662099926295789828018711671818423
82402147574293254297442786612706200446403260317890666390338039805355627579038392314101030547957415136536048431660399
92265656813581234864318730679903665355215379343457173452110372364211188797272476052174418113369736501904334933439758
91347576481042374219512019344634619786159705609810000589017707279794444997798112574903091927781349391067224738692480
18195484811538156996084950267349066227426463571730934917522585301670235729965681613638619277352047860053087400452301
51697449788657715939132255285684210139476324991944099038576996916767274788740295223600808832145694597530291918387944
53932083619237462599364125315049632750624984429832847072578711745566213936091255476354892928001572085204921240369139
81252871325085827735512501912338141965512059299139571484246405309517985009724197260967638512711734404018060409573743

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74562549044235973510775833546167279242719793317749473333414355745321976451097042196603795339629295675762823815626328
99044103624762461829916957968648968786405600367551502941734564879489083164760437548447522688069056138401485774934323
14775955106054259077209618379194948685013153146907811885997372950753528646643396745912044721150151921327705621360648
46152209413860633436178365306164107632191351562591917958268745326204070416199219089871696222907325133285938774678503
94141983034769758346190477814319554521605311276838140723043281614892284692644823123631329261932852443917711309371257
90965098621714832418121813542273033351204228689195046949971707113919179495347230865386270968239396700236679338850948
48679293704306118347318481343885087367633605265602808399597033947102083243853778267362689125039053166490560859945163
04887376435012776305605361672075488864593108954502521103530246608567129928774986097856436237621041115647711122909912
70115122806519209888961861339790799647035015854850752029400378021360821859265183332764287704128760108392532163538416
97585229932742544487099420535531930506235741176133663396712369622579854760085133936384416247233381582377410236517314
97655797474619907438247579185760647823774882192579140688551289192925644178131956357898362042648827120330637135150472
12998823906705659326151626524730511768067895069624283649030070976951192349680734758586848730819857832064742889480652
01490124905342937589003441577421148721465453921229146808547723212813159992903417309664839392969909127425813343343261
60263587721711891057326920564361042132591543167888177345228091214048750118164291161638816777724362465199533401438052
99617441786720362487333362214633743811105180425025124878413399674023398509971987142073714632910609209930017504193011
01835207043174798282112540013284624446934475539906352622945718435642904042950842617830215391163692623445020915302556
60894977246235695326261598090665764332101101415152485323090562215612588306642354340341152415143972385771918020695057
31883590359960833646646839773598473597146601076443034382303711134863072944137516018336147384579199831234444962451504
39925684530752882613027561600512516928858429598085860717537985840449688571093374240896600593141906035034550313643928
45814952488275143872341075047163837919623323686438426492610214994285251236097804171549323277434629146138835700131278
38399308366183090951783633997555817429164102337583302411913471723817077375630082797877154882430349763480766154089285
82259226742592747361066990816611850267802255697466849276933012546221312726377965017968134517527662353042923490470345
17412992804297752327677257270547838263983481741668769121103533884364665507337485431261029783341149866007683530534644
43481883836420761990475586168107735386431227160889295464292321780192205281699233245423052771427841238506296377182005
07708995793964052289064877896738197236222651601173119994074832049051130161679069825305688814161271754261501845013324
49443790658526176574385946715420017055434086717062302674305603207809503804710137104432789616999680225029718062505558
79011469970483148153713460514277700688021485079266949611145435446038125497498951957682400533289136391363148978890561
29705568738869027137289370625624453445481806073844188052835135498367213436898915103402898348376384954321841580583168
39452125342451671560787329552339154692160445814549147961174090240433938394827369421072629519799462633269397092277841
47009701852264328066022068196335999838218169339367734767968635975191788709527095730173866154340031539023469155727710
55074479246674395343530411001745149755355807761668767810925345409247172641299169327292098050483428028281936389249712
93816112604983668338741719582481406891849448564804324449463712950102355055674627566279660019866492169269842722944339

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

25194223507535906984678751354920949786361141357321145360455457728888151170599748651534821436453192966525226548455196
25293275393826073978903421010698902037696650242169566884630685075347163011653849827929607576479431148394775700681894
47641621601854765122474149236875928688507104949374273507986395655412330104679610098527306092295951137602754798917543
57190438986884810591021878630551949481572697606603390976706608170121893415971598989918426998641201020316388403151808
51290513068777204158743944807751881611430140810345424753897009656568149483231787968067440926924792509743143686483681
00709810934031190556232586285018779387060942759653251703887704530777876619209615697289494687187144704911790040849292
37365692277910729642787645804030891343302469755683029848400439073549008117001391268224000562772584085184566109355553
20060578657188259612123861581922637869613920962139992372617567744294431132178299624468610035628747219569465168371014
27042924856472187913347243651814049784414531389178945062383940536007596774434587736950201030204340092920039069971604
15742933148004440745433379707699498352016887414079041511835588827391327985996834039282541834730433295373259349062292
45686420740529170595135462409047737429897886676501871382718352623456426102248420942680403937556237525247196638944397
11729652654224284677866137992764671401699834079996974870695386721185260944883918666882146426519856869176822150254765
31466805003658975827134491020318675072391406023029846354749592707980105489098251846780680554727264663598409931426600
26984087762206379691210072084887079461751041387011720828152802808258346440212639511368384993269455499160665989533421
17930952350544759147012339619252565766788501981586110672871780981065360288216176192670449462714160107236494038020013
54648664161365753849596754302628441721723054151214194271851974119693488274813632043392948364665251405516704351182706
47278495524233280430882518259583838472142353342410748998846692416051262555776069862120196044515845307804121365285626
61387660593963959513479612556018953557848016079967808527419319308864028941542409598875887052709714779563706467483110
64802813112858164881176339350132928516583844200123539398345408504397603729104001400888576946685161461177069843558041
21742452979357753129792737646467095987724342705629358145555198824716469194353002864099788863483316488375843503508808
21134333895997292732386387169307360071801303453581389768623475147274282098508430177425692842669728138502848088769150
77726722518739165864775873476100532168101235637411605227610289106477949837520334065405835966111061124068153676119687
84561097979425858100854680853863806992714824106850057626069414352019603042971135958807998055102047256653121032238349
42843311872305408750888032294560052106403289379332534713193741360831396954142266596998217061552281007728844993293687
91097125711614484169629502854205194272721710491465542022562573219354421859618974320367063856311827090464074596562822
18999105991837462592357080431968162744831136151305796322732288418324676305889810734474964112212028208970078027241314
02324596968736026853697116082423936572724123138433313985174631740051848558379307637022230698746054124027797025670419
95393699806500518105119317324727641505193719938044014670965341898888913976147918245490527939276907536530159810231206
56560900135705848320063917075780799832089539602089411825033055500501126301505398033328081963185261305451529534747379
18914919064844758397806006073008145768473538672923986043170147049616767491238340342158972629299756374546545581674624
64936252933754440598311487598703344328893339548820353020778394888898383504990525540642957666790625502718728435133442
70832460919768285791057314188472626588969764410963932517910990217448722582296925269648578476542433343568856190982550

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

55061109940138228972413309687968434143224148470988365428115046596729693841383656404468778543261590013940893138239414
64723676965512971754519654744907215727343294564015033574702213444965705551294582092908294550501851694297248562031671
04174215715592971067711547339656731502687518183667348297772007943309727230805808303856202976058328127648209169639300
04539476147530753786513041075010103033976613792461211619525998436450330353419176455510662914478375249834956907751670
70052033086136067669302861450790471083185845226485650960628725999472678488093499483988103006659412655648492003484369
79205134986692656473665463174667793529504590857332724900283081916382749032788847873015270734108672556272567988309895
47633003072063613306803997365999768142796092766738073204941423030103436701954283210075169138456477703508596934865892
84491044681465081771371838951233266629610516064275112586234761837513390377261291254142676583717737443932913022035174
63893379119417414501233111384232847297751081196862298658559249150416536015073755628873475419209530940470489273906235
39817287698904235244146427514274317424357189374903318978866997721363313545953437478206456042676488978603114322283832
09088285277960092107664859699572422042491771818345741247683819517623931909530166630498261410090234015371900503393273
98392703382943160822180472759520904651849655519428598415964829237833147532213800404984572676144794314981776260927041
73229200426030168077945804458667903119279794645103737765397303578646252576644893043712133355276278467521689679615431
66215046317001673929002929592400640908405904359149565862102202941763761189899385114041252522562622596362467039352365
95894349879825271285570368640522996064918710121741744205298045410382552776600809141385265750532130101794886123099840
75517316405879465038385002660580396131199569765940849167024544419762388563387910696742948606826362706185017757440831
16934145535940257372192329008224641750542769324795421656478609883372781825534574533334186786405980544732854670716186
64655972867098458765290674830830227468480775026708991645399869205221508347222310771855457166096745868824165101236669
06220975501710934369650495857486618143477768839658081991575507390895956840891571716814628291724170343960595449886722
45295791495868619564195086823245470077017722891396205753671786008558724946392989375012194547710640643906455749230993
47409927939397589982165887020419958346783433475799007908151380488834809778727645728322170273026909987900881223773067
30973096226852486740343485372954343810460381353047342846954177678026396772285323587536983018318992834748723695477243
80767602669974036158942818855342472719384328687783908909895411808414633726705130901541941628732722473486627301313491
68183633903128340605635147548835319902632436603810993041602417352958477327939495825872141190085326056462108631434280
44055448945857260710240622982627970945717121828316246251378711036164929029930734302414680855461435172565388519739270
34171412685174089681899741566744852146992426269405400848821340607273576808426334556448102305363108033974164644718216
25164889904849366253473302693882187012556136084187809134359368705824074944532366233283248974695110590731962575589641
25260351887656991362099293959662928561243892556200963279802120129685652712921995913578353925269005424038995497621912
77571636260071536577526983555880474828240172425776867545578513059045122962039338295646293749268989929076616662176262
28902529027505886601593014296441261928265394557148178920559752109889859882099195287629218383933141038998163576691923
44967706410375013462869247457139085386809652433130816479253085796692479084016381065813373432958378287426388341497997
27639997518102952883745104638795937223233005197102200720795730394262787945547284693188845359510501165771438280586910

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

51151694521613019503281762613769365869194994856451732838805440945477665154698893448878354647935973111894978825477103
46590977941985808383585634138966096922550309131161157250986728196824422615507248831422963275300310646578740853738133
66227142565048642165686684606001384896223587708073786742089572474680635946799813405300841891538971687608879861021920
87330076184403421035836460529549086570606794661735235488974855969766028020515068057549175373851187729997591953338715
86957106302125557154838203756823507907704974309327058093748576090915720368794208957006760178301080611417033246494087
34027713327564475272238686919841053429571604270075599215974572521900252199678115196880326388838053782852084689127387
60897489345792851066139515034541460481229420832352572771198633067917692634642312310263034485352488806525803542253943
72908159460513014500301834366739983442492371275618846798068744853842826502840212754433792910592169039923154916719937
25749814509934214979868767131635986082793116882350430589771540435745908875944104988714355815141226629657345854951343
93729442682215787486623304512675740850895152633829192047493194007951190484685723831123520250968557415429482272640666
45751879727234433934321355980975563315948206665793056386519385326850291781164186829457872858928307666480997610173274
55470405828581158344079615772845231193928897103942608095519305051031265830909743674806112399120906516958992304381368
11335038588285897583892873863246162932096422548975800515245004110851369923805041288887834568175756689614987727927550
96345460029272436036679244766576087775011400802511545030931031415965039333277501907995709001641968414548068351079316
44313884906713782405914377101871872016690127891901303961722190193391442855307974571393927833057047257302037120987641
43131156775686706816188938857880849273895643244293886432463318794904982653683025388137971925115860709829109460585512
86979531490814736692116618144394893397755668589767503554244822153126730509282906259205559568174923193488722858658139
25151978689426303036104825936687519162083869338530092326569528729645575859727167663065182473217913368885771109113647
38424777522016753997226874090738055715867013706662443725211656608362929562911407060058423216738410108710549855192306
34042018616130076532494781267275426949983820446802594454678368846422209567695176216216973603457569717596546057475558
18966293112624673253178469021440286699823362413507839651836095039294328980100635104343183310893973605863140684859429
13425289477577278157994917488826130928708023308048616300549438518521971823242974589017266435593607606051217869269696
89284133919572397635683425467592347027113167315222722189614063234900073550944947600555085203386249779797371380366171
83329807419238191878975803101737275665517147485080084607818887548869297503024986180654623169922655611851425826401305
51358449372338362940622440239609983125206403216101290209295285031339148004953152398183651203450216898510741809898724
63252778081801929850909561489515563387069056792196348432457290739736127583663454916497145821529956431934871976252601
54102623266919618556376666640834585453764337132953676224274798599128043611751391121798296296958967822245195152456487
26349707897140892540120158263989616756323400425238748962329437010384894647881910841331062834054162925714497065229410
50398257535840050532496069795520955703063488725807615528652433559180525920587114995738621483886070105625948968743810
30914684057254262581681889761340152364729924643443398333343462987612182265375971439970305945541678359677366266157214
89481893348729144665176127411424010302655250689162705399886581268507727385845509328097567624776493023575088643041915
3210456662648410080474532228528993801442141413765017253554044459899459070268521334698305796749515360580067313078638

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

46535482895299947507824130878077039586592339296330425483346336286086622095170502190724679696159221029692033260212518
72343268198224464465198594899596569855036346805814431014644627663794075151440622604983945191097101555360160938598862
26552168862226820346164369554407029134511693491296999712536636290922402763474459415904184742126536392353552529195043
97333273569357592586378494930816245692935146925565408223484654178863936396783986576955647466173689538771886402625482
46153156961962210549993851040704261966777321341642910482474635493884403939293655986392127181917946726845889309201233
26565161330990744723852293103765186501863102359700187970752807194986634762343851155596386685021862329686908164709179
05128424328777907011284227386701150722100827603875811344772751886980646895611242251811326324055315517194909667863624
12375343466721469168938106533762254483993176513930492947413440509421236354717522721586188828264716651299764596196391
11742375055062796533378795061018545421186359821325454133515430906920466270604532963263310700731939001674744775630283
17008642962609926182706250544265305897976505771800160997500520949571159807395133687751605892271803933115368573754423
53931516305434564438442660252617803792150775134464763239791945368293859828703323103542076259130089774318525335138699
89543932461999612211629722459171375993041634745554362255575863430447793489496224877499882191227779310908352666616533
38494053279729287043401317530932469643455377855033424762969451443774948514135422976493334351123489443890193165751092
25886170923326502573824084745130976586774328085339623749096610142462456814901442858417548612221829282144231688718612
49460473369677301641462599560002548027603925980898430843802943741756847006789755988851663903981754994196230451416642
68980568312906857788791407210978677938705132521944192443700899440130570780183525798303715405164424667920532744585129
88191348271638536771568495090821570204846468485198615665495767015875456086708985655674800203226075426135166342310930
71617766657446900939036873336389509505155951143320949642654860976070194770113563682212761962423731344070242138135427
12924191288112716038881662490038636896798689824462783497742134068928867318126319428668866744882409049027741109640590
41430799809057413956912755336507644014860386385333939815232067789948246177155093504229940671821124559619511722904308
14589373526909588601236970264710823747030003111853916785472134115984839328729216172067631169484155989303202225719288
77074143128878387019046715137647219141388566862622254954693337257621433378417849405908889558527162330386176013420947
11052242109089776876868942375215090698090275954471332169750535769075738445175513708981191782398459540616240519570311
64682242234006416233743072952925557667719773697372196457077049605129930377879473021702763904979684266097515371512921
97258959031981156455019226838453916601677100241509707843380122387045357590827113039602815601764573222739723959652092
68144643544438186208163603584007024034310092242664739425012276612486162604689018493407739874174009268717981421277222
59611728020350958613431500335431602830891470277908008866485057623809560271120129343547029080635196194500136339067640
56793518932904423510573216176439627182866179004565802576619339220595359753793435687252617050238960743214004768857479
24339835023726814316784796022310426766071622841848970329778133207900877400024666000733959071747679259497110579373981
45739790642102153300651468176779054567052780216251433644263568308233681746924112044921756522704097087993673777279402
63955125148723004110929786946038906784633040863021491916416424530731054205534484060885685417419872628134396986146410
38548457567055547828965107208743683820750979696957952438199157661885161083413185819799141240759746529579328693452391

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

19202508267509181510644273736190760966140805909393337629246739598963470272352032066814903977178178162705482147870072
16771584494119710338880556074847635357259013084737703893148888915624461475549465955941852904532034612473615639310144
32135602524531257493986308046306843827504841770257654509234258659758161866770863599566422071844753937642868855586069
45534739159183046837756709603891320633340590723283190680728477315069291882166587021888825860852465059686015776162511
53467181137248456374419998784162210597181507962633501681166840192181117143449100214205576572270561944636945939126518
96913960566496577179418254036979017658844004800390529419141036185015249032639193819187248871951445842062287753487391
89731473978586526711535695805607758698168733330519362292745136150858385235846637146777342921557785894785529701168600
84867316343864104044345423949180564211792328234722159841846920196048495928367146503897363788574771708284696615410131
33851458292751275578955428096670680005383551503945150796396568135218219175632467471485939222782643521877309933475182
02530430410916616746458101006559006729026291534233281598567583493951887889154192019380387606412976840350775636429540
40679614022130697036627792554368028415586226402625783429697442396291587767019098231880027548315050329090379799004602
26136686015948554357474007860478735722048443996832146239273634228433847238081610451067644840888575541754663010350483
95161422259910007742469721875001238497833757099433784437882704912377599079111183377480530390408110347718465460183724
92206749867826402706037774628367889748254218751409192329846796802647408476009871620188984895711534842648714087819501
40159363069690497569582245143840850480094781959933322236326179515661893853005148250312762346609174499727758254340161
75009002634246818729634585328896551575990075413415629249580407569434168157427620719229296303132176582135879814858027
44323780784141705276396259627415852233840578921245870438700176073032324191733911378173786286014487323269637475816674
89942724899263410824937657912793775453952123481757254580054039971945137085547769579693750288728649296607995259529688
12610572292717702258168475222457575254600324261539140413949546420989000262418940175306451638124688025011745903175890
65193097491882881008797124296557451261191314123278713984628888267120168621623201305476086664163396505490161834796928
29301139691699056672757509261185852405425892842761910014659808142008778641685379202230834439471843312598878839827098
03080520124719149098214214422928833053186636612311208231796892457489329644622641451227315007240403089435781172655693
65477947709380394635710441005992381323453679782717236864406223777707815435966395816416564192351350675324821539101634
12191506266277682712650795216229925950679444337410101888787634722892595666091087830498264272263381712353577378174428
86774360657911541283094780244654223764638520405334949444453901445035259661790729574328383652845231786794802835287255
12716217361672498549910355695479647683209745270526101391311501491387336443721038166579344857483971328722508297800021
69157411091354645787707958523345092856357199226949426244599537415210779223660801575680002196549649766423230720252967
45569870900253791083065087808230400641472423940403141519233657979345737962030483760909443077829941866357330651606374
86105522637154085167581975785933672674874141201832824294786800384953231680824968648714199738290127853291694705362162
17923489108343622303880603173762483104937523862562039365455934296317831435232624687996221325719505929865506970285784
72275855941298968045104254760697383367490838003005452295333342760772009064991675681673944562227968158904933356929596
82250433289040456422406254082379237908693228087733655323234562284705465725235247467764533770621035783820262931939503

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

52586671488264507569690578120272164227980399656896370312905539389500768861584201161537758099173912377975934254411280
82193749359282418653276825324233209745410799462246339514580336299642842651899283585889712477138773740818505232765749
58972622859134066106872947151284474364100562410632071457085114964618683686498944498889619779220247422938906998319770
41195566434553198130889574551812246938700315685295778234529482462699786802205568271064941524258825962559608461727564
60072575003510451707004164117744077939189901454758112919704249438597741559727506770682825883466627783257910211764395
65042463713227498796645102182642122669143031708672719266461825625733522590127878870144088635049512519915359909837253
77120222017166703711420783386289512963907079764575982295293418333324905412739877009266229916778515139496546734000137
95284656116477755187165094233269240417514101984745124307121906034928196162559715573030884630976603898678826564445809
68775301839450459034073199290773888341026011819143264650599014610228709430758983563790236318994336321449680231060005
77274101368265221267870932526827434799304755741757530149263054972758682863372759063019091923112250417597060612526543
61191665251902797267234413726394377355219480220968672978528611496972881657862147809617300766233106853346313592918763
26780747120826325065788693754731394829552301043528305200725202945649178190038679215576163107869349875836691944313920
77643568172687034954567303633360774244291415610571128360666132351688133297543828963730591939022280105137017149258372
73918254845057842614201561681774483182612572420539233804291805108303479307723968880609512716145601525575574598533288
38965297765769035889547510181602908980137834775407226496086661516732954172681664861231463045786479486707532135674144
25148319243937163716066747695616221212081151289787423102551598036813639361094861636214705569281812854819937607354324
89264552469996949020635755581610219096345136041258623900619377630345154135069930152905729476770587297925745293447441
17735762443440687229416780548679371988530348400904207909008285502117998541244746895344369588014903066211892479893618
55313571811006142967737751962555828522004848684070414168623590968052356241104004680542050591005109452193804529328903
69328312507284728507983861753506718438656710123615544239221273729390496515421988794542565466970503735510460248819604
96813593044331330939775928866877317242285753286823396781450444021614898762178016301895546210511533115896928991348024
33468664616684346603602553976049033097173304284699308283654971522281564371185293935575934329312307670813726531753346
37966368191323524800109691549610580203238469846037821687978684283629805850141512361927643438072349221577851334377258
66447245547336796262121446813437383064957524112093206314589268432265160131003609314283423207544740473833331124989280
46247011021035241342404737357068889873649421133883582892197904524488641371520953141628327583224115818952573983995674
17610073088068471399361712037479392721228387447083168985048494527064481887973099582620399816458159598264207908197412
96697055857286913267785649508339535415523983789007276806941143763847455939050806520110493584983735073719781340804036
08937158660994635401460452646737070418935937147950140570619871301474996871122455200687925230866162226214187225351338
31288513014417050433934192492663557486565303672715791493208555100035994437381659725008002319359008982340337882895217
06122812555425973410363284235845348657731025974645680261287418150716131675777533951653980471234746648675628773021334
29316652615494096466747910084282395339381225589657141964601989306541031598943878680578846517372863978002322992375819
25072634762172751951863716582575851704234113400960780215128520746914264112424203289459792125935561420393877491640517

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

12644639229132300761813174827374732304924908043756004855678573534330156636667050898975426807617682723845651383348691
00786414673119904916770197506689120012463212473730656043784345015606142551535600975213306616041689990139499777444183
35136656610445356609208439372808610115462457264651169605777367500764519246244421528230686207035157430880053071380716
12727700477800913048902845009193413076532504182523558530078886766124221914688106884288181213232372795691926904815362
30520121741338572163573975358148129749553086268611233731740552792569599800041111767840452755362442749548024628883622
42115861809215857224177252417231223940032268862158299849397738535014905342221920671487556606016720592600732069794450
68323368497634201628690057313348434133026945016298924652607048286294534392433299678903464260354868375144886551280646
66188378824023565756207336056941353039208719772545051997830610574706393595999869214319863222866035152498515383038628
18974544541743596697697174392343168326444429182332656314356146500693176701113430472512165753181898549305720180279123
28533032383535279005552474136852720804274305459452176950206268949620974386765453801219371302464903386758735741785556
75598967411160934767853805789136222836772535133952939930531269024867412633828736986535743344942499519518231227096789
36801111149078227650850374244321159763303756645559878259638876047382181040993490963819617844062805187988938171628825
53122036105581169567564902305339997146194596964979050404718668111323251522419063782194701649796576207530860880268855
7861269391715864417095333678956786721407467301151552133024921372814480169873985533582259526549922308770581184811269
28588727762928815829387021818566471743047991538085436561480204578762161946594087401968993359238559982969926052254339
01026103629441142218895105931167989234814851752856017587072029578365928276826893482184127501761515093228162368786586
33275813384728267951731095446717624471770515435927975662342905042765044882422690413079810312787328664733847565940130
90702672782467290088240464459668912630064019057786286641036575039295302786767176477814056109503404945896526202177890
42529502483346649319390566755095151595986843742272819483607189286473707877818930692496557889072019896763135698062659
98071481656528146819484401242017070374634655531135156606651316940118171972513953964837946879144001717694763922776542
49985517773579928078092229709577135879645729316668940833111965774986321704610652046029580046439257166281704519018672
02936088188248202781345150737267281603034167182312360723596889841028124359604620706608060947877825171781289579577656
51454898121109757632061588169666585194385609898686827739106244024896010039615042087009842086772402394636151183208852
11410803608591512113353055066302764558484417068095648490725280719603562605436490328889352423975485233517677246162621
48491738721300218824618246211750449383946019608176705137151488642694508224176003068831732819515789995574989127326440
21698120446378735626826465751602929420574717747083254870587214874925667144136738760251157332339987595640430986030316
20595699994817359444524314439385771528052721314806535316989601613629780677870197079828321968991277537805520673049710
59233261769545897503470992356832085893247587482990640531788026205147724700589727933147371443379810730066594475933351
51668104637943065344850593348221059402142245515233798897286472047929398893159784790851750581590486453105608072348977
68651051983118894479651963518201676655359793131576601249605244048586134597671085955492819018663881423629665283084518
89324582431877392206395243471524211223775450335880641393400494318304198843524652661464445571598622966147959246357595
61490525755998559768449645281948131231706609494954824332257982441715322117511845233851691363978019332681595455837868

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

51644792802236879007171461736955256154373458073357805606343677105909762814607657324929707995555029210664420428297179
08121032668181103388821536997021159498896234328515400115163127389037798116254668596570161532989176567215466123750516
13616815293346742150576139738426760959605672548973351364094320354342738919937236297581611898632024343067461622803263
35375584257224173165445191428869032914716131066010006727384805674019961008688283693050543121221562432237784336616526
52617043970568899094931703970294273582007890509423081872912445289129950894619164510405878545697209472505641341980980
40004172423192945921547156835284836836467314531375795113219989858579431223207313722537678525462748642816724498423414
59740794684376116647349659222635629468166724334938045363062567031784681270469737682048220539225724122551997050469082
61338238495701021853775711185464275285947100406913661421275877355047674753928056059934925763694030141771917706522052
87836012641517310495635199771304581653847000404144030641963920378705988035339673078610810460610826679423854198169314
45371529608701846539549087344021002383284262895705083126001325369783096510650498751074265364756587537586474830935870
26951300414101656675254486548008600057340378774965187659528512133309031496003212248595714105021945731863549855796472
35694498825964644903503784843552942247948406272748583219021047906649376696384470064468240045412073429336145448206670
41742694258737833242323809612879106751881384732959983711610395918747485525859877912114054681888325952964914755910005
45890305207029690440536632548326813814846617187810237348316885342506124690183055686632799457771119585879530021372091
55674561964154578452182647218374790502327418752380078033770475189990202933170435197837572093720535889029798135954123
68049310784471444107731424402837183493519155695911761679456191113052772568483418583195929436473954649974319646912463
26808454404707687337177519135556072737387632850191278327888032387829350816871236056390792340507299862069244731852871
51655699341366631017253574041654409121381728111093308410175288982137564843785810124041668736099038333298835424049843
41990734457163825331502673820091883709805725301563262377779159795673767363333138712657359098590659143501754251750725
78697219267085556784226977126694984918800743958505506218588975046864236683588832568211779811610334798501277860526775
34736262675319356981679099639630004459804715586232359085735505153801684743658017558158767337100600222171252539303410
16263950095608695268259207287244373579370935712231110037224910997653818162836208710511959894964992859181184321306054
29972539246052525927162128143397920937558605848335542576062630117216308859927127295196898785096957845186324338395846
25899972196276518730202108133108580440143474755505062429573088649749554423764304568510751391562019296314595527907810
26990723782821295597635151477796231038890361946026227551958078631292198040477581825776039698942839414543816006687538
27841491112786066308028412953540908410353223878928934146736248996861011555814637582906798567885422142498943979617526
28449127088483775934474947759239025554857334867332940260216081836452315650104120450479014370376678824176378625752865
89808371101324701955131014874934651302811030842582804172208458796894795297102598380697496601685739912904446300580169
68102198198415660291747050539223721358104487596928940789478067007660399041804492077333427633964572095533969046619786
88825891466840662105071630873933865005869761663813585885638020063737824481542083167599111598647118635133046643427543
29745044791752426687005666118667148726028618747409187987643001670519094508598653602201180976828527308616323960928404
51335736950189337914769087389317967244690560011417346108138945753891276626903318609137605259112444338153475679192371

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

18927331824780296407913399696001473501033832325338209071412331443182123439041846908480566423685148239394813376358674
05255848030141568002513450190647398933705809506786291601219138428134032839925492699183844103518708809095898091463982
76833983981524258214105167518792847747528246630053796185213586714681859483458141098697644950195745898634868798130841
14657569674946854567235883572386160302151276260343726326946462457710630499141489104649504189238051199124464973479612
12862746160986291873621890448516502953521095425965965941468426046800617211103407799988811111149411500701355415290230
02062065851263377750318824187232703432038479985794480766676274104414378898816770231491077394087632987749494049554065
08855386432784424022484310787046500094537676539122103591288056421225876925739378833988740283120070171994422190794797
45698882514392309868389102359917514308128174828180731965786230225903643475226147382660773286769850392622848194259579
75104244315163154799082271919046077789344607532481194330477148318600209873726262422597478894239997430423941360184078
94880482650184919088549492413052347789174560008972933403417711858315750237293839472191256882377142697932170974557876
34186331403814353734689292884490063764139024442238274818119905491369392437589750541905863833756131094287588482431054
28855950633901703678667317385351749847192686898833899177619521984106484964490968328129110071174669015513301429164591
89921214754479595406522548544272753019900034640215003402956830486128912429128044425006616546197353081331595575593702
26064189890180121809219039445372658998475774643638529296549670679439880339866857934492825435955485860043052638844920
03821605363229054252630767633662863118908210945381466613314566208682611897055316677140096589421301146104190577481376
78081520225868103432391516105285622782940337644776324015549438984533507081417063733420727693534146332876341808885321
25070202684081725033024849498984122137580118020366612658586992922357784806275314639593265567662225690528522338255522
02834627740787754344059669884005634007847214910099496518742001339619060370760775683403174256886729867469580933272869
63358307123481912188050707547127702868990939908762564711261266552005446674292816691103043201194347355580722456633590
07461330195395433893978478933724379937450519402486083022351327291513934084720466140403556572338288430889923408091346
35645468346098785612959465445882931671027662803182814492659026787022859494163628753358390870987461160159714498876978
25355326525045975830568071118446859682137603750962257213577034147460259832506162059104200446417035655250754834404020
45154832849269459481161605589727888468169384996890778137016755714634439145376938264141152758476011129375322322608446
01978009825092296215322455128810844188678684832028694192940263498011073192429860832938005198328652615371252811391634
64260835994166961596463596878818036448266554040912037186453635756643912667631032877734839095453510615515775255736091
90249953128512478105931201445003526730993901316929699675823440186754470555892641517890217260868162754687543033990443
11228883805001435706762268118788745362412229499124111390203439819220885087183970342378895249372287956754545687459586
62904685302138827855541665287799897155629146867596424721967550567228826694929029796884143528137087032278488098371322
35091322666549635200521683357206548881641898410724239351550016716365208153076274017033131070082326011766286751381535
99033366914284306745994606487047617129673881808787209702734493063482614555664220574313571223758571186748943840942442
93388039020815908122128300221291789850974650461958713093284294755066341981320252212956012277850804506255718927268034
89022291081698134018839305310288463125061376627664293316039842262456234014782304527172847087473578246476298144982456

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

24250807893372345349608552438611564728769898709033533977142117778515004173458760799089692329481584114883624828862099
23534469545131573343875068408843562551689516084181880224591044839018526365997720577633986338438369529966777968839045
95606711583726280883870359330756825990842634614788631178874704120329215649392582563213686310849717532518330670428242
04742517194588590567206687062058128566788907325351498329860394101105904651804200780276623974614066652140414892896855
84551256175385427288840449873082963700096682752361896815216358832416353674352534861559834993605346834453491209185914
13481529654856616266760819451089090077929555825178470329415088547762823938236299092520527911321037463735144181605798
27117688035764696442022587802257982905150556491290182038306616114874811408871382152195172615102891587014688831493226
16895360914134033306816687599791762747419028730925498952852178978158800314423536330607333085218992775530757810153140
29503856619379644500540838986410641979737152601210998543613806944360662002078250492763491319244467857783912289572207
66760342645933347994960674441676346847335179763427024805720143907522672194606653988773294170767595607349539366595793
80948252989413470614924983591180329540484454228753212201542802157331866323435766088218593642615178570657456651235142
80455595046270508564082237416521191295023446348570283316809472828591079314141357720186386986699119004639220080754683
71519116329355792527143328088036398148835147597226038916778135399686046406548649266133695170016656028298743768355369
50763321642664741730457607615235608951287212117183188533346368626148607779003769005017366824318249334933603235870829
34772726028519793466749649595483192730287543843641797347561172991773037747631923637835838431867664315775788849423516
34295747058106707728990345053409883477736483617522711240637128981619096618262800816281178768905614112742377080792907
33825757067590380749890268176473071451002382770794610996495330937156460580339900482623137607436667120732070886623399
25331134672915086974283551039611782620580513577191223598973026958115051065996377004595668228677734098829538497295916
27753084322310362593772818854147824470402294431340891986716798123347305615047009762996837171276818157826088858788828
40658805042152946811448314141508888353454969927855793036869647161650685150213285681307202667821975859682535880575116
18544629830805246669119618576461992970002170129883967465013354650788458383073775743793353934316134024212310498978149
20159828005539319961059873777899001014971987263179130612739190033611677939165312695055547199571695001143056875602368
07099910965171804287418433418528894469062797481375271891131446573313123846756070591926651351553338063404351020785336
56920722304016189816786026114187579926099730091345954748105059897425878464377545731882671404917132899593184397883841
81435087580815011940376745631068702029417133973158020133819570184872252656683708402535017572244783851443626070785836
08945354735799778646156700336862556975032398492643874818536804525208673515064552546822403846016452739299721596972067
55298090442405219771743123767502228126762321250662407706766403092354792964629563779572089216935430818386106619578172
79388581605169026750582314950800877620275107497674129594042108517055592418831575540270866892034968970484441754185982
58395012792133260945021338819788102987294006855451978322448105116629575919955756625215049416725592575342794615224478
93215831634664570728362981951939249094538273315001092646347799198221104917683744172344423794305335302650573023466457
70175451081912342027917778426837903220577189323788717601284785649013416506655702746674068090191254246736848703315643
50537179145235656812670674768358711942311963929128174358176946602676901197447355481780255607991695165050889361655853

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

14850473062121271341860991110259015812235806017491406096933897133992569123937400146880472379981262565571900609541216
93452813949441409359779043151515179899373343961025179894500498530109169740866506546254107169245905780793709290230020
64923828174815239205143070359993433585016638594894942080381508178082062158385350070412400267382454000083634279663745
67276623593095581034134635738509306344705899722381752487825786222162246657312619787053787594733301131030638663102504
17561849210294636431752847909468097718450008517117014511788506983862851997256356216266738020196401594457142050533394
00763941252935879852478088565618172163929866962059098020432667283762373887166269384058956090634319741701912918431289
13782619098577632372930376595842958630589583364099829737886169541365290175917127220119321165696829758716471038736707
86420375631635466561633847057529541425823085610420082432541963685052976207963502539286748045479346605213803661659683
57387424548040669347446938391771129820986505563160378796253590577055312707173898480874055551190325917126845541172276
88922216862565315850718051814554587610300617897941550632070396137826864510567477628293265848414845731517997644313910
10366054440838942357867926339359076057552081219155272035934964785468435968227092310428483671164677711746963387174338
63377150878413969331704960313503850028360899067290445069476956416397195611922786228621784282264127695780704170494002
10641920480202767834104749107049060975007922870683453861644745551333706192320595731340486946295425315313486099744619
90526543727222322722382999551233976412221132560479409783328962785749925899047715645029468606492332046143987555207402
29332552307408695725038626488577573802396719599122243056923721308836151342132633517337927573297551671118190649511940
55188355846104811242360493314821652151456023290401291421749086624854400638074053078916247002247508318394717303362692
80428663854038739517975998007138903235817055412845651939713432725359400498372492502085830807123609177833616947750024
38397479075422856892286994138138202244529927216634757483361540100265424213049260209378730212096608477939966102279924
20169102480238287940963889389104769655008487774610599497127221723554092436683276880775914138975104962098134492526142
73508350124303667772000514351408177700300444394653946945091651654907536221976311153614554726132115177330918182730388
40091418710100709879863608354088679048751371556226308649034439538804097128056460401387695825372313466872077927778639
97473933478983971817085377197226333344824608953654158972536750987168671342230153198793563030607520283116344885071548
16906414961357314397612018976209135227647433547762067384100731234604051309979423564789951377974257787153999111815187
34801805065534720987339170169512902696133146659626755959685797004453344388665302099568103661084587458387745840964959
26250298474231316797787203772987670550815362890342474952649213635438281381930151017946212795769307766532458782350966
68076279222044091402991896031208704797408455430318459565793218726132039281213291539280547853818411361087452525701690
94300815268106579986190454852396225807090131072653460480291544353043671258344283280269800490709060441173318582367525
49615730606775079033664196541594206345906146816117414594448821908426342304764792161754909368728994243279113777815180
72824793651615925083017240490885205813198388541959268481643287090705883311762493733087070676876548366784601752010264
81570324976970442103477120313552685992394171043903275657656251692429565425196404851837058564021535101177139284437323
72966616833815877608491061303674929077118896805818905442612025027532982959776962880829186649386075826688418351667174
95651915153642369552774744686762246853907752686076722972424119128187065512808022838963855091036205926278071802754040

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

92395465636266989155138558683885732280508103680064346188236411902470570141858460765811153302393470777664401613243866
51714319621236288495253809253304682204654019360235946148242504753626028156935563271459958634697480024797943386906952
30026629838250156738121304766725534362370355943341394155555865965219713426154705178584016474567419163559135912547241
70847170734019073186468696152450040163252707191722645734736522548259915126637475689264118543103170943428660609797629
82174171341717072215113704087567210239924636706158013028856120236931633721196216093389487447049576831269874117801732
63264172943990641099042192480560893809447314010111458996751544655713621138377681457826483281687413432834789729734013
49309361457499059878418110497274637041946351094906112409396589496575491757796194338316256962851696948127098258762630
61567163594711479342107313472170049795788369074799956832252787656487647963303127530786359475000492025051696833313625
81640251603748416776954872423491680044110601473123227473407372764262771976251338807291158982441957505622761148619593
46471992405918953023957984245428133097437607108223973968021001666130138705785698887617991373026467416785222893696086
81638585018810150531450549254264667553799407758292026768383077147238864788337876904267060729328903954392966400692879
01448086968449686186716141840312996931203923206172543246070840494076380503287484976309404193674238197873240620461425
17911090270716143758361303669692667979379678147401790474170362754370430706093951133251272802882108015847728819752125
27038738641286753291414861631788543797485006450160834906478171668037211760726218708691081959759014661437700364990785
85873253744587652330274517892686845857059821101702167128002257630419859984262259477143750359041921870942632031709572
55764030600433497999589148950332537585694551048286131319850322408546796185995905822325753604274317517028285504046807
68237439221120903432217917851858276819831325217455006115977524607264464905110773187996843054340362173253489317323772
67523774802406309383301610545023587455537497714771401044593741372552403094150323939643820481161037941634400874165605
39330168584789826434430044449991732182212910572188545331176936137003477807868395899444800985807028039366491382328473
53308793729393190428780649209822243218215510109506130173141581737441347815406556795582796367209852552828028884550946
05790062990232403188971829570725288796925352520844446431866445525137992361884189687992928175707338698921454024439463
02159492284218842981538375403354370798083551365700367566971330760718740649266121695999599357144524351895247774225728
16864150760383883052571672966632132971672559418252359812688398960151625643963468936502337790586552108983568401142375
56070340980168632212936503874320385207599010380304487322650770958166091409648409447486011035977168153707766695285506
86760285423799802843280932058269484873969383532951983438335466940076467035589944942131861305401435256372263284995996
61845909984831104566598201235264452798327412034623971683349092064231683235876342512308292582143668541506011819594132
08775937140163442070225680922611014377738946516240445475691277669052852502117642284580988821869512362749675138309487
90777616259383741802106789288397423514906953413295345612097512864301853198699946663537877820013888056026155587304501
38276387163378557505880683059189594207152714036157408438805801020494774274455024947751344504862405110956277108206741
76655334407602012292155766623059705754062656240031833556534759905075864942596632061362884344235121716281959759602154
00451184514263830435748472297636685871909991199681024474664514903463418073241373176331231575858161923040027235809024
00301478247394428580555694215574602281300105855500635163157749574723781807019273179265196197697107574095479687556506

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

48684975254720590580867679931533967741582758637468382811697808586695136748373209092329929704080221512242176921997621
99205380372200551588609457342535144122548844513041786517732291333026636941705974505106077806352727119490249767553800
85513019650255265776537359689448232071383716630558790263080467031071314888934521485785002851712332691911571848895198
56267526629340623421293525841396048406287205258926228930253692329715111782243556599600334831555372005105506363383626
98182302909725691546622573842422788632730818178950572241972262866526896704861885809809206721215048149175549565861617
55041938059150064400680500651804862557261184955319346667512093682085451081179215097565683371319826859786215802959056
15493111969604429989642813305037315696874047236338584669470739210025378145370806405771331234616081352426782739614974
26037124923889582441877863204509732608244150169681141334732262994781109451143030649744268270205195264415182103855544
01589432881528163410228482243201683278707986244080755684616910714728602447819993268118056485692121490554618964768095
45631007005643180738411731422561356718455198726918542888572664190996481171188618825332987076533107458170740800987093
84868919915189364104741432023476117836020564778499667714869051300244945638756623441648000630642124451678274438548659
50964682647459992080656808699183385950980820136590347478257849233597396048975515467927043358967854971269301844714388
60051740055753223317164212291321187842397136938656825737376794980275746524388044770664628903134028062982645428106095
59500883876405645197122657013763398649686398077581723152375085346043518128980091090957618325923990247448227749713486
73800278382254573125132674276781888865445528075375432398155488535403721969146097185750701324404523689043222093196697
85226177116586993036436618083079581746298823663084371522846412571293512646795137365412892301855019333358546161192784
66565335357018630985674732194820112148027484301007496490343612174913916179312192534453205949621460427175035736060494
76511852519255920368503790008766918071880390107938349513443373588010084749743155419647928602854013767770107648505988
65903876197994589839493099581668294270948860308685363578755868113905546011568688116335922770143791085355256526516790
75853577650784977447158965982251061209875180430347132122189059393237019769397405458014190924173171167017169838056512
76836068144674848801272350887092907419856706217544206912343277259256047056453829997110980555098323907322724848519815
04242445020815729625404291125593592295518608330441103171708339387854773135434962115680636586121913067466467215876133
51398388925164033173086758661002076443616484123773667733250774104246083970686747441488225396662380325574548982062858
37067290245429587440903541469625883954994110715809080073723224707596591892355703480340193819118251139154386001655453
66987696117941504763328251784845985114140294863909379618547395173632284442059470616326641867776492433003759373301637
33085667621056140283661170285404380416329434352499976739796143419889738307396937744920944058439655027395096268447834
97333603829906668570530454352490609363489636640370431547979961484123217311652725292009634169260553887448411081759709
76380348562417086109085552303930543064330104041961765038608004236867457590212809726422782798010962477641915041313529
10796330782913611425863101827401536732826273418452774511049441715085312146529829734267419481339663231613581411062324
84645606903739597723394472176204218205191684377069465666823311744115898566935995235456250711090376482486931266194993
01108824162749789889587864404876319397504604525572515814376418191020224001327376763534325078154355095733782194769808
16402805111833358354459089673215953763252636755774739258767411095045804559865649212057281401366190665794721103400445

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81220160081928886517623797804733310800415021222872180320290733143931412709401040034599982030743606163773427958754365
90971265530454007028927450260419417985117329640932748958589999587093738764932719171772867274849197664857214339239605
76005367636775480338795678194289674513424875592759397343562931046075271171860216265941247017199654638534103315522618
35069441576632748189125445772382357793809684323132350353904308312173504963876980995759083716290884128400567765777053
83707966399234585391505955323849877102607915197571177380328128204891876677721862972832969902038347307989454721750905
56013482903931171188211883328484679961578933750069182843463841431056697516790420129296754182410094412809826545070248
66332583107248424598090380988334390853464251860341033873261900035233889633805764453538856295406956442749271045257265
99158445674935518121224086703974431326828982161631179927643308228538179481718436914314903789438020054344567113698151
16371396747851248192746165339164365068972798311979803207676498941483044589447709524587774231396989633098659448036392
79076303191146727572343379844775908579325965600125118890534960715790481698019393889921508190453807355342343198565860
44464937178363600216144217557596841321879793824149927980384499957685457751555861743433213968651872454847635455689929
03615687002253616339696098535015566710298217170512810360513767561277900446417636655238202081111294126802833668615174
79262262116005637534454642762229391934077799174434982119060977736722617570713668587323884277176149489204573417219871
72065246620445323026844067573246966388573656712907421202163091252822936845304778019394526569857427238972145083959450
25435962975609354319640416969110081470640539697865152667298418966876370111440489251000128794106123343621906949604416
93792938560793167318176022723643475490805895243761611958843674995218118396382983793502886692978803949421371381972816
58591474318314506701163250295757851756470557671766263973506150452401132542754699306532809382326153184057340985827611
14688050704083570811436638302712066715278989864102098552379384302601882415291454516634429047925358671465218208424851
79636785732448699052026536257741131679831605444045292949841269125521592309956807951969342937645193413585419001557509
33241397837450667247036544562311480087260572778349341168103452886065428498663824003770511898402786093739644186649774
93098534092906953441986853212695544832395374254586934366225142652737985871667344828181629375176428784665077993146229
97979409657522318304675919345114398603494311002347946023049057224489306422687847866571815598084701679040685539796842
66792646036106907780422878256778585395656072898203831773003670618964533236919304835426503649310050371928020871001468
42124587341432726902181694000846835712323995447531357963407556848132980075478794012417695441814567037052004960697047
46695675691867493288491355652565082767079237449284840635389316897570634188460928504485462144957397888998543298071827
09938679706632058404972627188308390900726215892123492279213691439447418067600538993056498701894034129619186440178543
34208740636825093428000560464224884609925338048055225280668988791938105975022562809060408359881784926422520412194134
82921702547673640005873881870891673531297608036819982725647600008193715976370564225705309164656066799337884440235362
83375435635338125126544891361229431144219427643571314078290183112608705144875295687048781833980336991923615913250357
67219466338100186347596002331450525165076333723668421179074774271314339842577788822463822605590642969782360773454553
31174047494690140651861463361787225162236941517829472477059208485540746883340654977931732176042508304896556801673938
58515678314258015481765664031741265203403020384535446059718390903948905474268162265195171557985967664084612569385915

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

54317595672400289535867117017344928034695577605327214627479979366002196606289300043325750854321232524535992020515034
85996595487373434942930732857082310966075543965299454252948735875181217978482951390339624832489250572216567191089202
54773658942242400936719271912510545493441344245411922331897633232178586523327161017218386243601462757109750600217514
15568410254332066869537733710036659371378673320563641180957611948535892224599153371358119586025929046481067932576148
60510873539890222102196667935908559353605712384827360370866359674678634009158534864048947545484533857133320261079350
58042708410300694207946079302154016791724000243896469804769556359367357981905786781988925498092603950345490795390911
62490209470539616002127482153066899578250071396136162184483992782429633485251615813699563992591521339454784492364227
87800435349002368997197659050599289966148334060143405840745163789536239108313750587051945124941590876396257234450266
60224937392030671163597524020828610328594170617917490514947826326010046688051942426671506536759834719620895631528134
60280162259776092405665556382172394689260466846554736391266508411065475505241777618481501252575919662875505294180478
31560854808320956082260058820116455145118652375547088771493350676916080921615295303653407536357262946647220550308457
30762485801934277339868086745004155685275618728069379731767279812363567095826755051004449073482484164439418877885693
29772824446682807857600107507025819149417168244654268291406618825302847387457683486710994378127118076627646433095254
36099002034224697963503510895700710033913836779083148518293979638855704555781384533350910162870044803153850812937173
54685301943569379268179066536643455733577498713991542757916131926527770725412183352800808640993230860651750774042456
59373975494178004748087495343293255085038071804606251215042820679093783444439094840315355235130155195056781496686666
61950372250167812077500809902860307878740560478851546451290868575616947313731548016874545050780545236834940388010985
85949427879699939170511302866630546583074462930752451925954234933932997479784317851130893942803043522483363580670078
15602808834414173353899481339539023895256963270784794636994551388919249214918267909842760171568467386642103401171315
16490020043304049074803475748032507617017377555313084202811132039002921808684591745348895574754014050926877531794191
93480371142661397822596306698510584515296606314332408735090755914909544795545891517820860427222551311777727767295257
29769745848058407919695610218241645173893921705295815650031930635241577154481180591010160672929709348951120328340594
60501237105786384186947241446571619757714567288822486452077596295505378215777810484830260413270035865787237372378905
75031213317806383528659007184505497134636752844396072885558059878789990743040548410568697706251156192676478031264342
94806612661756871173376241571460268497146818961215522098410381602654410784138361795969517127205101572375252626335082
01949395812170023487926103812567460380484563459847737180445986867755220197620149826003620065368100510289691850170657
52961385095237307446323564927444015673460444398405951440082533945641396535301901228434239094136041566047017129066020
48554129270478272755178198605953129920183249187874810656022381016520953062695080579560920553216634387700365236964460
21492627753921652868342453588119206431072618995123038426604958464360972378375555870794750042190043439306333515867137
51971757787231117993542154961991576497043960035844664997447646190451764302425528698739247659055989195863428483739883
31685813425173914897219729404013027656266442756692079880992919462714631253793563121576630608942643828970455196711603
81129095155596366357779548011880116052944851859400978962243264934161377862918218671469139026118379723092096155036925

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

49071406506220985311958389910055192402167543048813946350050559326304582252656159327804348401710161843174884412363699
40270421708147263961176576530452987450538415691063811524005223586659323669910600962401254252352917864082970537893510
70090491341324958357358639038406268722972059334706057475689744021733932787719990661724169966882425028204490694676155
05205398716739032302653790791172030473121873622397102993909315085505665772560859068451063374027166720733964738569297
26038938018190043873315350881667891254209601298826718217352265473039305169849288874406290484208069329814030833957039
70155670436114171039837156657180164220832566696889572996845512787854212870881638648401314729892312058004772638371006
29810148962626604823518671099247558421864207287541685307345167584276101336970664677428269955722789315078285509111828
14999270937878343626647675209773918093292151230675984146916184514236507614588617394884994364945041226682906795121665
47306132611324361702337317784033512398082365050685596893318869817679917159180008447393201621157699386091997193146510
09441927634483793267088677898213054778824290117024885853906349067205485484012102412613877509779079905036099444132084
60157893254431229644299439052943534089828746194075785051151792514024404355246031253281058964287675878320532619729107
90002525724584034458763307746150995895620403171220087315692428467439858021829273844136519022129174928469854965985146
81122442014672866769343939511065605663213648647147961812434814074552821926313357800866389954511043011488794377807942
92363315261343442608000145630724138579872521565893574375332624732490566160910604067862200569973370131972772154732890
27097782127694649916961053034739982138727518435234562622763391504148654972840151717320120216438802247036499949899369
99609068034078310661915078680258526171189782248240696596592789658297408525088656324824994465320678473113557218795919
80392735786205375906466943856211417225445245281629795590979110482973903946877083262404486062239957564500511953997548
18110800807956561442421729422653189801207334500080128466257246164676025831345101193948199545455784286509551696045752
66750975865031084822906389750999840357035293300821916059463309536332466387438673749258763775106758731211403018034074
04080772756080555144414336981619063674332296740925605972617358696449241801965652997339648205530503418531503067712468
19029263310631530690207401595339486432411904512569948805607759430167517335223500334989046065244595644833923537837459
08054925288032884891467650778026574937569849205207938316535142471382389130612815058101385973945374701126341861401810
11885244769683558350633464838404163472837048984682093499556727633663331059013722176466986503693177477037034833155421
45244518523936290957199419352050863337192627880107495354933220661102829978903569474659548133291652913782986358443886
24450971770474873108422609273109794102887679413095337405931324873719372655720813117484154830653563846642196893175501
02331232294265291786620547734589791998174502623113643839372486880726251490302666055992440608671120891766790104712729
40334078854423418774669941514221626313668740325189212323778961251300067325836194451754834456038516694945310958020259
57519480759176835500675918424482688222827935108435605906696498213728150573076119287961320306111933055162953325593615
98714792698539386092481860169392397043003752455213687452859909237365587766365640503593091203226128584287018324656171
00305218853279155293796961911835831886281850802633015075257420423560682558747256276286340645409519031566888999663508
34765311492513589883096580995567313669886205274659881636726475311438342153056866676870869795826195801133592270869270
18710727632004878849884866150812897771096620462747378275669269520482775950328844169662293055034381167367154349231604

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48944248840106636569866504599004674502480882334312306480123696219094532849810148807345910033683175905435498617359915
16250707231117379695493203993847152083511083886097853229369283040647624309103516909786406757087990115188534495240443
50043228782378403581459432577284903401587270311074118797360308743791632878880065201012972689519201817522106329530985
35649689194678803741841735751251216066519786077019645334260096947751708480686234675301886317558026745500336690245911
37338919019748462814226295668622356007568249718038257806729336823130629855066871786620939775752484678214123892387860
08019092515267711746091503652498216545675896154671974494850612765767835698374692419679464540090923751671866793322984
26087089029276381380941160715227417092923885880958869404391265252890536418195607804499187618589160472970555481566014
56492226077613032580297185299570220504657714878613951818831896066084751972300919849388620617946400540830017258320491
42296645796276685757343532125479201475950698595608727957778143152048188943755291673663278976859583053448373743597045
07378238595990653894728087649616684720757716824873911989646226837175295319402386104813529123984349461587640619057449
74327184698747472162662883133965751805307555668167603427100221401763035091537506777808288423446574292247249784741864
36692542602124266886451238124274261417288867911295426640257257328961751897574573399150239078594878814006550257534658
80345232156411677679560476589595017542005857290388576916409941170943049168754568923003502583544978397561103842920698
81316037692912864216913670226411927864174295698806601975688397193976201614980685104660945706917885038191500043250000
21674887492784713541517319861297393747242542930004086439265156725858924279527819099200106011626629679000429943723381
40624816200792095095761639535206809559908914443569069183319621301887719135132401753233757568474221565464322748540464
04432788884048432928139731276106183768213461551363977947545928708229011837636674563856673444669592403804615815930106
02015742537140693504519113715297097426892022575271797830813739128698540088824410209251970777041764466166533737855265
67909877786539694568110348731240379976349308207551831383762224182556066408497908099356301185470617062332328509754348
24406874322910468774176758898655287113785816226078917797336413503789218132173969752024221164558968745583453314866174
74270649734895460099020864620944288648708378140800774365246224700665259464204965791642568432405403019162593557692807
76338404934841111034574749982274830520526289269612960913069264248155693338101374808977260312800973215280643469267507
77673120353673982987967681769489850057725407669551871188036679514685859828400984505892102021511471277294969253230613
31621411944246160295142730009869512908639755052662858722933959523821524617264549995182023282716753674292098623144687
85384568731595761545511094206383379248905469146754810473140560411942572743091283596201528208710894470948919757997494
70367494641643708624091931636378210179126235494416234100749999446064262722487219494031019753084569073600691804639999
01355022228087213096333474026160483970879920960324137974603664835862553488513951067681926749118545370419475308089141
31371868594457097143926645122879917636325960547536291297502445514334474777961198634087228866108371783222976551586126
43871109739815254420120473847739242086866811394259171835161449625798727265685765524208878300273272808573499914556322
94415353673938187436623749714085882938797264285978774978361204954069383231004386763110051136469044268400455528725570
69920694854088308341131816354470052395030588586655580538821143835193829860106905645445343015876292897195478874839819
61730489382798868953362718826488471485844012874456922898164212158768544717259423460733669400537841156830876633060003

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

16761942702491243383260656338135773505288721091342669737585877357282049275001397372614151867979706420218770502634930
57880772092273353758324839236545845084843854738207021707477345299838974245086782767163001525103462365365509354862874
76585497638369024241040445608898990430353691884867184454065036775684706402653240319289806609138818357627757875954318
38221975854483996081025605001796652408392741610320222556431009353713586967116098026534394438020432046877618939422213
13202483668693944142660701905322980747904937251211874116058576813363576008598853338329595539380009703444063303882618
03163735375119678127781060879051603996433999311209741844432096831699921560143438379291470032910778267748387913902906
64131420068618359970879269557142101929165309219282101069465522670346322087771968963465271342295256040546563628297473
00385862588466145693699229555890026327055088325675162043925070718428331215089917412531704820895962924846474959354618
78178918366855347648917751490823492834826939200539381288282253910731636762393242370174568283754381688611539768075383
22983922861621289764173704284471776743148959324974015310507508670266881292282559650002480839664404498361291960922284
63383319110160013487643841094776710466692176275640403794536231886661634420791991500551088243845186188839970774121951
37199567494022477945789025634184224310452667250476234824367981589420831030295504908668630821416577873400871175862438
52354060357853125634915268146922683358959806256834782912929077274570287795804182691375171409684316115961660648619281
45884577702131982239246485622424777157731403627855096970376736507088193861340231691932956768582234747576851904267390
406890470003492722202319728698501625574573813271637993212075428376968822229071093632817555769214446964808425898392
99094397545907100185384249875305806002646828987702478791859944007486128346944230791560264328822593315240938998189150
39867593022229024183140415180617208956623375155962327395909356271576772204086973108573555182690631313268820653771490
83770499417687064801609478936742018782405211473295254535773777599471073424517690243282680185135983794447744907300316
01651353941171339940694751127158499172300413660994733265677787448248844948053959620789781750174558754963756771929930
49607740038676027101952437907645790833059002894694047132006422356941177821835789205014933304070998863979591078242969
64855040816947768286845629301111049098671364338597323348308477728350222410114922600903219186652401953444472060905908
85755854303725741031485060341476275188812951862348117996666434382029632641426438666760958485576078236916630570972405
50750019186596090925199051159929668974433628019151722381487444884912190747149042904698989406763086043533127592821596
90783146499298822086280772520417471772947478839866660588944653244482559705196000608525309461295028343478772400400378
21531817933863400546841565827967810027523681298988569287614677803479288701403498708907176485618800194804740889427949
76523554357907822799596791667609795692501413663579598965127084047671532460426158912243364438324974484200535308254397
27474752487006555720526125981590265086107548191519984051347382559038108014395971246997169276835642752082421075635275
32502682319346829349601902398123200884638389935959517356733110374235628320148865237745353908508677492099316569882532
02239569106743527005270124131300028496303595432671921914779933153076392267601419660738275240097881483111461358259118
56176358211549967447979081321931906893866845972910827616551832617015198811799925171933631228245743511034017104736114
18518204353350706533281781118296145637109517639157180035971615933692798953719665987616100678233624956202982919199159
60057230090832025758775827581458549477892994537719860448707952191501963255107651542229733618452752851290965510809203

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

93416028952234999036477214539672337254874821980435789477837794172936282070495359765540537791991626178183650767342384
72610172810208990954284321599789356577655165581726188822730313807210572618051878044795840711472668584493193795232778
16126362813260689641367757630162449989592161510435400487387364173973747535750809009867701015648324437696611615483377
43122632751559899952021736186691541954920851376417930020042688690596425997894165231821642706902830978438711565616938
09732066345297906322391619620782332220725037521686001497339339406515376346437486350246877190552879612174490859987889
64555545136529141665092412034829659308888573913071417568244920445125772821044907952351582685278674240137823128459278
82522646701933673671553601545590233534951546773361814154903477499092611794394385808375257105657613226577569239593664
78803371301658864047331627424777377965023042973034075186581263463504092997109522781332038637100230521357815486312256
48083623201900264533776480690504510744153137090745868978609950047951106699588469535846784677265150959863015547790198
94705318533619005484842094544395118113147356497533604880764806187017040854150476734246509574717428084417493925969344
99352060266401126529836055417847347456430069770847082772748379932132282605506246935503971775652258615386493298058954
99279999931723791314107451200527384443250544812336842359592809478414331161001772682674529917750260692798172904648891
24596900954146083818875522400419680113153145091484359911755134847112739198804765220971818990559015497470454460465381
91040096832977781632511591092362100732531026413780161361538242879704703555005362351931634382367999831585792815512352
29652509674306340274716570865752397611323632954509916270397183978193789328690027134390951395917391388127289189104237
11412928512412740731130102252857217534410294095532536498949189599525666204042713793751733002105869171514669056007776
09800858078421543899000114362604049241092753144039882917933142642189414034862056190608900516261251748921893843194565
98656005367133903357889303090952610542966367058403361271941149269655382710922811280899328452016218284634299282221249
41886352486616064930285820503290240556233132146563517428342259843733973544448890080034912997079243815221154545643148
22896384196549951581317442640220528772740778413962690845469038054885107169725123827628122175807713080911152005101529
86062195326754899258608563221234186258187799864685070397612426523949512062252096188045053681011054280496979999649157
88765968230122674746451517925329880087537626031502342519326668541017775038445152255978766575055372449984935668662159
21090316275783838739905439066750494024009910353708404477748889953263360965407149142609064583434733085066061224841241
31853963101479955655416655782436744726965323238120760586458291170843632118713560351510880125456016842556539438697467
58747347199551167722347243093112099012216052633863886287968851303276290366895730378897623940411444401391789773412744
40211687114563286436208069180813458608130296462483844247281333635578395868094943717102359254195403081271746918946243
20359156265864766083158553676159955887048988263281702812067454690445457854935169176074558832351342972772819297137127
93453050145914795212408058518373589542549002429612576087330367817659937854287138470384183495805190603331633264687834
54550738539642389054526091084806419755145412842827917051759684322277470669403150488648705261219143363817725685879616
09409828755847687332868708078079777380558162908398712738460016979715183039111903543886029050410230423595177336193212
42011333261195274788008296834566264892171729152896893437699820302548130052343905040387825750196891427354449654168577
97990980545847997375200545413020476814384776881471945388532345413012901269916850286552273092715646995565334597355547

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

71743147236645917341885227857215034352961780438858539375398115495894647017410980389295061693599258910904092400485386
70078211639012263769622504875707930342153605314004999126480366885569620720817141341230548892480177550017253750519000
55148800780969157591015273812174092067527017522938970826082729526329216688589019601884589955062941538731123514422634
66480448606966820050744400195733663458933760178176189278677703417257069007537979597057496743930513859089938273026545
50060461432626935118080542871052736066511187044235782452477260578400510137025979863399506796576014564067969068341309
77679640354329164798192753381936675859251769094737551381265590128334782567071606843515316629194511199076733400598357
86840065913805192875645524799199602315026668661530198331096446606196823790174821809552258937014709252765713980099831
42314729154543330986279179315828634589422283314826204572879705196745092915563750677711742791799100406725600354786507
60359386040161063695544534790496443820765450158880544859309965489817252496444900000836765581375058406735293400598256
96992032152424263357597775519028827992150238264055927222941505034191036060759401824548596261935204991436485493341261
83233714605139769599760304404084036748714905666180959759718052133614015698424569524974406278566848923977689841103153
72487207246079234793169255989867735432706329200504668732929235827674401358897138222807203629228987331116817954078743
66748822135464100479655981269084177273706643941114885447358205818958247491847029946481836727199805635789419280690394
28686790439073879589048379729963776680136985097731861508468869646579360054296581712651717886445346512395448291750928
11402538642354752131142313145325825025039458347078102410073776014243040309511905752066168324469082478668264286097895
23741805101900456660860305822716633251631433521884279730921280700038263480872257484444920490998560292451653840709752
66131650397854409823055973995093432005920600575835783549783604005601910586735697498958765402602989230163253808542134
81962126291793384204231123810982064251888274081447105106446856435106696067671364371977006827193623978181288212564411
67625026326250508064331374438873600615099531005936297367804164311577886404020067098866343916241875238976933337274771
22687077764533025849931171988727032019505565132409274733543335816639307056545760974802721076958302639608580229790876
83730595307274115497073473788829853183705655304000154375938155304156734912592218925679695873431077387285147393444502
68862961470607824429839237764323062690241886646896953825709924391782066969688394164938477425020283315014713226076741
59610545420509550900017854988274018078980845005627285961712251930234010225139367959470266909138421361399077156808086
84370040838064689236478267066669187015155114124894478302859635700161229587437585196847815551962178833088546017376663
40484947007330174238355335482670010009043468405572981024843360974657882762488071965574724387607783961691402676125515
08092913035772767920338225485061837673467050642848984865393604020858462489123283334358660770551689119315348175088125
36319713055102223449043925717178623686453050920187281172825228402415711287298566576299470830283606663778087407939692
86817531226988711373906675804605354775094889013517999752627371716306510977008220922894704531675320997919508921204937
85084982888850481934939989641500036590526551238545060190943852138650805943335625242683125636136047460242638226043593
93210806737877423271571046217437284842061104425305698277493786486027005111977249344893827126012831114172651848870028
21969774405482067612692659734664999308388575804198880077074303780990836080071155006594707414316342597719259347513598
82242168926492186799902008524425292509092149380085287694099853083751463287909878423260587279535514453296266882920958

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

03920403637525604481747061079854075612439725618829584540737018835935372720174382472488049452579028742344466293800664
89709599596243858486593472816218941933340550804479517944182969823493465236208251153377262749319226846018983270316150
04090056523959333029250311570436171359204260983802080318319184115885069406991320256766911593336439677906602107822765
33199502211437826346666085268578550928592301492991692246510872705904715156009506039318995123194388969823742440778526
33722921831758712983551576377147832677617116947496011615942253915627038560699863708711371792280993069908842160727749
33183479726634460249014488276552839336582618140000886158403635039620280417914929118609656120597958814313548987910794
78217832295339405070829472315655712244411852570086924436907483930782832160716207095371433047171271179178557427463817
49343687723594880652455554197035469432213935261630023788915802638722306687758054433251626939886468484388960482836909
67131425146372671838696052984886712689222767038063567607662334604948074807572618561993858621415344793148613389489426
97043268474628988592810432845395554956061178080243356574212554300484705364531282975595861492098474831693166682057868
64333914947117449080190934721718788128771870662027785057530905322887808370839407411151767179654943482100260687678480
45095638995140331578072961638525884035087396519368643589927952293531092460034325645183148193801855898734449663378006
86391106703950582235452837047913827272253360080200190703856453938780121129123444860860546122928493800120156699746555
26869034589826575232546665404212284711049951611417529863388745018962874143535717846730075732141855210290577012319784
93754615242634983712948019249194350735721158632892011189261182007000281175027065916265608418631939662176683105252217
36510632062786715580977054734712297126023213503367012347353142430645648139515291511231651269791640028019992011869304
97386236289209241607341470298779799702835490160752398491208448268130280131250688257726458653810466749434179483798016
22999764560394830411244540505577799316712347310001429162048022224858589777416667911506320745774076657357086942685785
58609878548472375975441302528051549944424148428910833557243242883536927101095473034752404895936096601239499016663506
47174894955083871662432286956896970126200170855830957047538522671883834957756377045077507057627011105671688266217517
54827175392901034660008263673265020029895713516920438514428985195952924669038430246153927040637212604985704211307302
75571664454828602671408289202928844193360827506831239252934037911259578847927964808795662547564393133534663113691591
51792926994083148970178787658371418753369834447013924714287585855610993079855419515513846974655662457700912903309135
47397853480116826901271851876325312769550970456192599421853424854269101519524481556380710761910843102103277922361308
06995744662491707720545533881208286645616655913976864945352323428145572730166175694615637610699099216263934217777003
03998463514115722024202190005454990276734235287393451559597030619844869130038879573037209067402367673676783876114217
39030796275015005331839166036050110036801154737760129236130920625566296539391149223648852287261374417648277020971256
92803269282779637111386471533508358917808880353085013001822353162713619452457794937490968426411886266863485989307336
20657873884471803101739258611898782924086855640169655097534802051461012099534355095470236068919317938732992725698831
73650883265685483184867615864841140637335093702968957553474819041217786844903537407811475863818504943616816618986764
84785739989348558838300097380953859907716305974636268782492565626389063409883628999839649204104214065103725483349530
35441426680170905315329793264528993396044664687809561595178248054250871640776361192065522323534272565192509311897886

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11538252031157863160270503900701411643017902699405074098394773315643046623049556445720513834758150559907686369464873
85655952526898033004590488805932568394785017356061199815282394029557696908695466476344907026402624431131585769390364
60868653797589659639856231368876142159305824852104336472319296102608672670745983507267033085716091422346600474099954
91604936765787381966345091535573264243466403998023141274627594896186334681543842975707293962139552700067117363409685
19682308255468012901653773983798491235493074263240065188940905161490248929542849390121054965894039220477717499719550
57579717975019784947378202196835011752427738504103333661418386274502348592827191780190353480672508693745491973909603
82594927006026982787049981910634721711682704244623385141278878704954248396392239457178856886621376104810753373074110
93376057370867723656104505624369268711896581997892970289099874298112057298308885909236011724758223160002585184610115
59448014203686491285396218420536027025908883110526379342230133869559209500234733890896225192133367464937620519071985
43945990789219540378334879006336091243643492299593725665898804603191987541329472859865168475177722608882548616294758
24666453992638064165354165690863301025941206677463486066999837127947727883569797477832347962131925614754184304012786
42199265970546384450972805813512090915012506393928436859147019270985786511211140278388882306097748399392708837800282
66123062559380850259999082820619758880352148170901804700191740555031716008326939527716466584477422333499862837740377
16286569074143534084867949357829622952214893191028889977796459650722291353794681380209676778310200999091138312481520
11595524650489075331685634988663753184949626696676017222964047231577373562120063285773222713374288635416225187636434
74412589590759768194989030650879376016476610751777028489395576525171928564923914714209614293709696068245768286566649
48349033152662268904547510029142156978373803399022238254081855276246829733400621377262893230478730672116236911776547
21767620907696555340068067952669601920094113808018725662641915995263915352864171660838943401879587070795555342570986
98090441207001132558385497426288380407028125164837581179557664159279434490217952635639087977392054447612301921266384
31659123546921007985565289143290846724503600027810732783050186265691934268472213937887030370769870499272511551845352
21361756011821688224146323694590997571795444129321131040231063989775363177112955406703458427484704611337241501293213
69571314635111514501988877923943681742306092341837947813767535145893262093398351141122753580053203490267416460322111
24669187992188142116064514200150820110882750153182533514421969009645256672473327095834741110435103952152089161974937
73268814627138333989802585203433814205153260885363774269821152793650025509668910780930017381839425189399980153063900
82192897657549748790204113362726089028685729877129808194460638296930023094503833228437184269755397306646528220839898
14036091052979262700321537094662163000964843009418194746130435539571915340260321783913887380578054355402022616986252
60189882546587548593618655241188863844876154260850548976856619521988394246916902677754866865096267064763737053719884
57518174778105899638309957241512780415494101205662764509404796961972743678504324182499278326119208918659885793836452
41466869607915209026441304339869521225449992341890886985602129648291383039153982904420514476980500834623948974314337
15101734059865536799726441399679655918081925109477522777912867483150924638342900489063073330837170339683887262012282
66363391060095592105584499349985750082140704868524708709772226467261642450451523412243612473722826526761703272208621
33600231320526256372830211277441081491742163197268604453671664570897220244041078156604602079875573819272358243975212

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

79301975340323526479115336737037758113873792605243451958143800676951366781540634137666615314192256985270660862658266
57976386290195266208561514554907276312898683384610933104197750895593140573477997691702383796704110731996656308559931
00244302738901014566375007557554402145308165837867281836231372453053432912379908873023142397421997666516791711205458
30650851219356762816215382704230923575171584752679425706707260656386606353289506787938683701158796990804524068254778
16715164954166875800461286927945123959937630876069128627794292492930633593772633686111268011343502678756325239461683
21183639131741971113166305142995480753707462185867459817923951486917452796344996731260059913009987302618377500081670
61289348500143234262879126317694786289139235925952954950612272265118424947759471052743900653844130334583405043900861
29376980902920677556724522582199290127030309149908030985653900000287246943765376829632791943794961217476981039948612
52192147079572921262013854410228323825986605305810927978063218973262129852529122788687671743148325298700645751738601
37754649032259162182044090332153559223575566858017963372839856480151268019552594977113051249198287329346874295438717
59205904686586660077286589359254657177140975236958877082434517029426499492073258198470465573616889477828830918507449
43132151950391469637868785149773120818057148845806000418077532060984655821643389588102882260034332361009108909023432
38032391214644382655615940028489043869379225772967505160683601933631329623110667440386451803947881396713006634404349
94472595362563099750657371239394795734255053176927794870670530461349601487273742512022109299090129802218235760843727
96446221026125881367772057077966318901767310774772955657579271690426626789491053455397232037868336412592555821021626
48526517031576498230095808110622039864512328899662205070567298035933142519822029229829737636733362624849688555449613
32993127454672930271519254860666390860921895560102598892228221133789764616996139195360113525207475220837924797987075
15425618374765417253088288728106823660165358000267720247349256254936149546614697710714864435469641914087670089516221
08062726742729068980394228295161751563514461458581597483651401615373852400651180312630558585080471018756370719522579
28626046909320062773451862047032287330750183918486938091615937477038998127044213327403603180257025667397982072036838
47141827108459130953416889330066358488492233401761310446578396354408247120336662178377401617863707355149138937400184
22094406115356578870242650782023045662093829087245033259308209085513321083420894463696327773236087676365415588427437
43144445501079202944896137821660176171384844178280008685808575943923690303935337051197324262477071711577178956320725
78374732464021742470084935664972523333718634179827475254512700065015948117750449246931317963040060616025290116319201
44365660971327775701119866686879062808351216897981020539648760105367665341951918149205974917663866860396949098569089
96045743479829384076972162704628635459506440464948405629236124244423773024844338716289639460450098939597812683713845
76072517912393067269869770811870170406350968520456616503756885125259729170980756486077824246979320219364074172713814
15379883804986313197721024650517946258572343077478444908481322581043540888063333206605277241155438644690650455131904
32630188019168500806717263277292269010505512801926274339508127325517849502898574108079171979485694035104052685637015
35906918663463749768783382672567464683383282473857165988854773658243801233616027268708466261734215048822495291942543
81851926786738004255756730917637558806439621464156461004057997836790435740415975701296494293812226464791524347879165
47347372879264430763571755475546771422635879134465011125542063010107535416180159874551294858044520901848720115482710

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

29458563548479826557634582703491916422777848688946969260595123193469418760904127249429959937744131941773369416035250
01089768600742545624311551349055277243592378130227847992391924992132375841062724333358628811082675287686182309062358
24343259708500198824399599289190603907669196684193709520948692267601991447402644132169935665963237434134558505915147
86796729832245344583970275705819108462497871231442974028753172634725815026299706947907874410662270494719313502816884
10036669942105369664689187494814908070997425765876278270654622741030006931845995163509327580634594435121927655337847
73238282657441487508614542865888176453617160660512014130682238154502291405549560265784044836512285090348371717037761
97778918968061965345657232124143715958285977124910645210078367973917276436612149485355737680979320300814766657368490
47817326543689500321047794970227684562017990176257019991315132268461248313867622542641599772234172739772281443304400
90220294269963269878917698771131211017880126494417945926928325164444517629839675488772756864146008908379340099679870
82377554263992888264908353044016347584019734239389067565908222367524536169371303997776749779005323265050562913839062
58482812909531456884596502114923886875616430842038672289566442508638193159473170928952042385032858696157905976538444
49857274767710389557540428830937831528366628249201264839233076712720570984200942792002598840537861817952119937963576
53110781864794060426217437578475626173170478390328437293911152739560457479894846335869468817394120338255195116042852
91624932246987809848252478821425166224884529165025413743018973344803137194596732185400270771257316928795659939545307
75024827070091583273421871936242635211599158679839735666240378338185528895005286140048014837638806843196701457448994
92076216411807404578278053283158778304436254680333209473829305624747158508297717265201681890826992302150618353955527
38332313885291292870609913486177253260457783919031033745290523754524982770339438759651666540935641761835896949473730
20784492579693076717441623566438564718882542275873227859884254521977068373908877401978097365150210187616419455473323
70544519383435146055705633254321576393217612173824665643020243431208584114101658920299115190720024665445294723416447
03512914112196561629725874927459820857560638169565973711968898473871710377993839012375872872762632124201169647396005
51365483925706452148822554612806763358143245432301360010139315502538850271766118719752303232095957276376773624525368
68513623891048470926112615663702911962972799994029568257028005550868866345256230829052065585857022441304840415531642
89985622839510618291798972742856250442045561989747882865829528286774780025010806700135966978395834828698258752638424
23946615458127179284222176378165015785605500997241234849527224843196651337935161843824564725632824736420163810315596
37142236651558029573815121973633615879181846419843134265316016470111394395905202437516540251523402515259287883527816
53599953138665533446273865711940106842306326853917594381872950725284581209730630565128710628848372323956620116411834
32132335853641860139252486053212570374912857984352242176674435222672489230273609608645441254302105151074743990123039
87412434796927524596898567628423868646095770682454418379772432635443913114239733434324314668345190639411634854469265
68910921621901886000978828782495037036395863739082869181975140996686127350749624534856604757335534557315706673892922
38729694080202142761889057299590092774980497957568989460570329463657787686613093658951465385344401406628330251541383
18834547641474372747192660754388249406673626355953321099783474161321362736907600722887524271705526327092851425104938
36014972874287918042539689583866305781653896186026418371047062092280013655582787156371103637189697461242758210863964

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

90271342265950526185421070478265871109269616722555897444093608331818813042299388253431867424220830046883732761403286
46290379807097684593077768150463015680922469669465461569427561073577522345788653990089927921653962910319107007381662
28888442124898427776427052275102683048510535132880006487351566217720513753663175431036330945775832397149085691053472
81237076407684740528625603746298636066874841318341236517796811906132166771685684110167050687993900952408225855825479
26583267001986447438874057963288147852477919873285698160809129361140548189159987147336456223689573180273796757966962
21540420578410311450028838046472867952346013137875247103954225351611192797640132579892881609077810664987926872208643
44557848707851236538706573385367368605789730647009439519371737776303002988023459392478959345327487702716140583536308
28122768572682929746951459983013593286830704092536725041217299443050000581747994305979878578361561738968676578549612
71419839826546380039561770897994799957627839469580258651404971659751191545501075231293017399074218935715439813716984
98820861283899079768798250780802788109374646082037664467184505815218261670307965358568023520925759454590791531169248
32575084074581385858638620633713428704194979787218421708451197027441334152981832875557854764426709465924858231904517
41462186482419290260251689576487328588620277248835749509103716490995821559708513253569652068863433117550709868212151
86372973054749822938140910552840198966780408893072887186640464978348590497272960962232124315587574168591550621197195
22954985354611124566830608900196259454256724585203849285650673180805085495585092310708516588483267677544724510833013
81893081343804913926587148813842253953804181707106903034585377967927130899403912588190968260932087886849635834800989
13810353651689568141101159620820720600244666183889024471330762009479580453515810588884110443593370341119684079542007
5287511950153008861420898647842424870816715729589547388013267863138152272658797722202449231394318825671821922432668
59475296337869685315038870335143121501236152453625484526246410080736191282485553235020837997819344951749625844010752
16896105006300530537834416721272674620447894952011680125453673908419206649907409354342263768997161993951189755470162
84635699547047063380288592095536651882526543864236848831481153532363163404740908979762682708794043634201966345497574
09699129820103018837256142176135105998050215343757505455645820694150074112063898283371180142037955701080251461258476
09751381008417635656768877817487409882624630200388987078071209677719981143653739244683593348655687525080714736126525
01950804552548659818068246377743004931248178418043603238051242926718072412363498701969046346363453181238180798763110
96214146781323828414185122088950690570143294000611416806027418711412133960317870276872907477121244322415695302911077
57016691483378249997971074545126026781248154572139409313031024568932838329054696994414006845836223016512879294834181
40872925560455383978528230208370801892630620668475227244939404907485825241286530890372103469819805388851118820539131
84770745971199037612884829822198859036035312489119654239553506047035597582749537903598573748698325060534447823970638
37832792344532872348095082292640564588455367080963129007721462864168896758026304699799194866182334113016445826153018
55013567298264547296271803708141577730709216230196122297404634332928386355255775200649988654502563188595700749083098
25409951309729227082490211253460838347083157671365094853965252553248438931307505745322098869216204266130947697944772
55179185367289108470575724935295667905621422948378487712154487170125329954632531292662247367628513931449696673111986
98472149435484107106928349256399519510201898191132663851868796273401346374975651854428370803562547624659319964196467

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41440666336861788590288251329565139381245837606294274086622126463769404598648242070302369193170269678008165880451868
00472718100228391988075319518314427369983968371669180260618839025662418485759198621027162386307193800586948833706625
97921531909331865065911655621534897326578092775302153278084170482835814527729724521834140440635422869830908504690327
92408988820878713957717556264450684039909866566717298026117135460524767448671306371671595547472969815738864587116170
22600438698158602676383642981057023874306291218891217375192405001551739017030914815689059078261557831400949329063030
02569365466128786640818002076554077563105320976205264145964180855565631807298026799066514541379207515712787933400373
47647606211459472233737457962059064456477258239059731224447815177771289001036851139894062274176183620297286693211448
94367059564220173841414485768791918822085470227776375438198555337540438571818107382214670575964901429172216406157042
21243330866183562515187717911151521005302174287832178002188595847111898713478238587365346323515260917998525961732299
77651669375420293333134953985220933865773592375988351465801078413739370243271381431093906677751352388400296652075019
81234472523257101466970076169946642229056002446093322028714845472544717587730468101793892389504670089479141169301018
71732507461945425029866150351494829096577732920469786029519280412575652600332640635373904671261860207820598890513780
68528587269621960305940638367526103851829350854398768173222397308329641114092899934288409590175512896538205536785868
13550666826184138383759303158920380763355918283354698538692595267629279292546192206147796939338810505759954164537683
25468453187257923440888354385855404378781176666475015301835411777995318525648566779645466877877054182378826969956965
36557132212345983093234124861946032227690557876545505686450352662684363309861424713618390538689570324797882417876292
16582882176907329617399772536035274884308171009442955947373035043016785118563091392635362946547421932414321414576208
34261331684873833980833087507106623799341212205468469543707104120748290046899697235847428505449928314459756218956225
21450107222658706895659310382096592011302592900800743535716287149095903310172919086434922347002093902508729176515068
79428766924217147270504283615371174646356797102474360018377460513743242292427687122712710496425013199845066890685287
25416475581250195212383370978968856820019302956554860194447317750620893740979283306183294078076001530145593560086767
50729210306999555146487869382600532274068300910109053896111058382332746287803483594032524649890402699146650605356523
51380268180227634175696333610115842091136216690263363354549015780349724233636125277604853194510019761027031128013702
38894097236075494317989449375783967339056315014913080735631395220995077718097905650464507384820941308160929811002135
27125044404137129211200153612140604317063401806959237141401780954895066625130811257378802177863143665767338835527125
68624295318519190799924378749829477005428819826025705016441677532530287620253149956181119098976006871749363842343446
71270767355669101652805657309061209690446876432677617383763643614215485176152615614764208953281588105711301318029035
57979982495433348474967260381400582758434973063133012961779356618907811774931640138150371284541038324627360515773931
77505917064784602719515941767125880717403908773091485087644892941380041024811671670436265297511100579679345596077398
95415856243437776923253538208098289454522618339161023321913581836415479314930927359669524367333086022159443619988086
31981239370413721078176329706008743546897005363462057866518186980414392956755966355392432993732925454883769035987762
59300151137571218106316081629066144449684974481239056499262386166540483579906837898763348470026037835630733631706254

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

78227783808522481256574193994344543807056846983082246978946202826185568339769918065442700753252183714064806382448990
96123930165942274370986962250079061390024023511618412004464089274019603742629658338295074086869624184272412560542140
11303294957583013803305697872607884770703013488828327222221850096588696116403956332675393661534075442418382249381572
06100374066654189393497999839888346702315068478213706279896124395471356521395365617372511705188625297754834983125928
62615396505751793009966091479746352385297111750819214247440654911796149850202282322039836700692303671347880226961349
30336937587382835356919826238955609815172123150225206970855741499772622469581963767476414389082321625132520280764721
16391283478676932126149024445521850289539782477548848315284285946152600672571277276768084357790543053556161621223313
25883522443507824025657991065863310513403957446187208324960501098261490709604365695624625581597494128179893173287199
79447603162267913878430788045552263360916909949061041873732679007014128576674109769107286043249447164943248856655191
96668098304790861876674902347391234888499427485126081767825467175580650447798838204578459112250478069581739807778868
79708992731941286082879878632733727809973235965416141646377750242874434748373457914836123259119986429826452935287421
86781175718324754387371436747781670420539225057168287718760751841677340954655335810047073362960103910640482386027654
14108532638298633257011866395248178017641806795134876888858987272496824211152968350507003439151516837706086123405156
38237076070232442947229559412937817867709985693422882053756191577143307467877453139067182800466200050420126930721364
75082141656528026259492273491404428797148311722532306559662620297090409304153006391067540581905453651671766029608215
82110706193590227342950476153208482642166468733619393347713369562802314289722702768160414458248352542402635675991537
29939328273865243583096062821508871419855421362438179312131860313641689782231871728357513360129637319817215583690871
25752177876209478196155789443206294270207302185819267941523631513613193759353331814368757907101542840630976884339121
77975209696834487044594750881792392123274448351866891585998250745903507899365098649608465326366989068045163525919852
29686695249812330366782102371280886806299448652117561243261598778237936988043115246671762756601573418587950682201061
42726736622877222594025168373222414871560967344285588770228986950221615290944860368853350766195756531181102833192388
59626976453197029713871929200872125896917549234148916176442618542441293744900832992235908653517839694986475951390027
95600825075677390179027057050169269852050688186064744175849447853055738685024113611162646608549074912754556779957710
95662162066398255549274916939816925659981681018548681302548006344811358164341571443268726770946010049714959089614886
46316091943401611798320209231612160802021612262233167502515630309348819860663952319316934845377673643032248927915664
67197917354956411252182054850122381376949400184143431223392747298515219883302003624067186415941948966254935716349796
78803862742647900592660601510290297946204825332375046244610114024494490651866058980498512970726794510071771244404879
78893863905630537700806050657637244613656429627701558095087006479128980171218807438027404862683669118251825661176314
57095801339074892436624050967189077201687603227299476627772131787276192319387878604714326021392798125721350528182194
40627331259848676519730934857848027619876574003213212671521817893004410506160529696146346671272004078191928952293595
91193538266136808213631999796140229897308928434174918616637914974428688698571212515365831582377034997462248145836609
21611236685078728564772432182111903328495813214480194490905972678317693443524673475616616856610683641183234704209641

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

84182688027514389699525552988103635316580343948549784958887485469926874850627775253851898135653998778439914578651437
841120992534916222660545242112624242822710882645279810866996275722386740272212000631782257136610008029454376742774932
09792389208771984077209651848275357042351037031497607319609608003054845590663288560479181175007384442916990222786878
68869008534579157736276613823676812714316744378515670787809218652520292058768942373585384579045800156101614005522093
46576804575880357458621301585182869643359563863178255620979971499500639172405392249374464638214605080114166393240728
72488335752206868485882196279830011734434551407336956902664771282934309598524623519781610307323432048574136730385427
71650852308272653350469350147841806982324191241663212723298806184130154074203333808853476186138606497341295702717115
66810196580733667631613888883785763764497942132771577364197324438619712541867230783424052343653433010586278002770503
22265399780346166932614957807596341436429167253001857600531001421833803019735110914318007564113840400404519436501966
46230547516486437067633231174008821094581803394991909570911735534071138671277878971895731290721619550826157307896612
07990422318510644972903736045430368367804965584421391900283979606044080621072806889320271675500533355875796319512059
67574603120537738851897305731440599938376118954670870232267209741822537875669558732429600135205658690598041469733928
96989402216453116676466032870357512036803865065800041274621182543190369010313976174323751293672052476931746902646319
40491620525500806409342823579806980431725898665699806940626860033004438514231772610270097706494625008403377556782383
83613506047637764573347665277754843949213614911405930646714730755073032694027377175606013969496719555820363592865711
60932215211535055808370582544398241440495587138102044616517295050390273662862572051931640052790237512614220904941345
91455043327818331598456222344764818543370622554236334352744807256559433480331528960521855943520299120290055252125062
40718686647989386416600327508290206032873128542610836234442205668520595301335227859684777377568364595637103378152467
44335118469737551992713267968382565284877763292329030822817258469269347851449361571370991248515961733044574032331173
71893771148819162492753875729514949461518002299402391703817884748495892069903505458456540348096196324199220814503639
84363471821538438888361856834714046433409863705526747580242286874734743626883865011212818689781078452958960124455904
04899004458579918869134444707237051872520760186529920829023913680112755155960251304344627051191475113972728447527296
57300101515859725818177245144992134735605495536072720708107538055712793916647508116530947510736498507583885440115914
38313314906150258604955619474068757534472752104625955508552041283416755609790825556587798482060487210927176643693360
61236527114572784313065965886068219677665478771920171862466816858547275370018707356139439164386688560860197852403205
20851360002311674690675269845715773953730695786085852925984381754352245653012647033573527834992391597983621021223292
32999654052759874157125603697848180751480990517909770322806847286616349283035913751074819650985809073237340876889522
75351878149800262448561206923848107579488413136789130745497212576298628194548451168373661021858630861618503522525737
51935131287422485673241411493312761180483290546661412341697315601235410283612298441046292314266449212611342489157334
89478168217173758608204849858450764482350736843146044478359663064178978209789768546724303417398294863179329163121836
36856271636571819645300350198143683579714687859642944561127806663138327897963041741225173750181873036254479061189361
95640518220758279462138586135208246363011694598761621909673830891557646027163751559781752422404753553133579003787029

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

89422262599134306356959986415926693844139419391044719042574240927911854112842970051288613232812345673971725551446060
07529941332675254705807706455496087256120873283205158549703653878634928434321287948924382369032973667542295347308717
70465823504644773572940557192721981069516629214107914545053954469581021718951727516972681800011983192443925607433841
68111501201807391329507692895842498533223526515608140870486422119231282992156865116355535549146773340218228624256929
57156883151123878556464045459568756141737103972262925301212897048783266442004800733350443740869297406580180732380461
30055048635383561219604320259430543946646562239771939634477941128731054162223055894196902642274429104946258376489798
21464433433454828915041348502325506159480799645876031374185716114876069731814863981057376023864622339006829966833253
36338312911802566327128478006011933161170444618820208217242245504429367087525563843109467831481242456783905384602059
30995796936665902227360608537009418321588616797012887415521114042650887414681730317001109249428311127236435661281754
09004740732366228510491548246990875638041095665398231931947226507807505616791670909962582514100675191722621747186510
10298213184316047590528958762283713077112046183048921427065123764656421094814085818793996133380894849481076959058330
86454991994534365735194965641948955097006060358347505056774136502531140519241557424367873507836625091268362306576499
02522714372835210295185725798065166292295670005498619994888810458548549877819843940161484677888596904187494669332443
00762403189072898723823038624667722802803035696427199468866954258768643680286761460918137787536465007160484853196170
35223170442755238405069513021500974893447409231148401592932320535228452092694126923252671694085463770838570094286913
29886467006217870735822448882142101345259868857409850303315635502650203015915081639616086711071716015208874330427924
24502895694826834227611372369569661410686929355802897090159523140998197077459120996471733844996779238813507616091621
87276748835054204057667181984070112834693057226966055872512696352116150365934768399989216862461200748759189168247996
47990699660519432377624323763669822915624209266270752247357681665790503551923982876232766280561392241219392345906526
74458002981118562386348433803974737492818546225034757100166125560866157414167858117980663646910248934260900792724472
79804622711020141500142547394570046512984811878298980310523949158964644725635159496520961960959418656413058384699522
34433438291336890218960592078925258438042835194607255095506245259879986602972979537658543089052614088615721669799754
87761051767278025670833453950626963424245238525936265766561475487377626527325748064587581393430758389967414475732338
08219595039308649301202247907526002974940041778159796066014133283902439506363983631213371275365982606526319668882405
12602307564985092103767899931784901304012114712231174897454704910872906803630052743216820094984258176078444073653598
51258215378150172063477771520519494694847914978549374699380411533136884005360606288806468709725612505366831829661092
05952819583536447936377365569829298572906298048583323347771097418637847970458560102617435933995706165840792001938546
30281266546470778299593263914728144963795895719982249961229477646938250091181787762473599283152125185156780224768148
86304280635987142120980333789705188286063175415988969043633874396944828209049369506624611017812035542845467891025897
58060452691231827393992244612875815609511622416699212515678514192595797586935511285688595868878339576479582405246487
32555569383902643113670140620696315555136548106420862507681001831463511145393898461780091414393011518744729070588099
19260277770394275614119304597781027261139223958614984773016498548558406266218906274640265419002878429489521466855802

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

20185736113676677276996487435427861426237745321195501714226802819982597910167067419599956951549051949279960407651650
26500942400521220092738370665373689648344068731384983889241339786552941067283451570266913480192172555695262183403035
05742149880491985948382512750006129683245538630931899612606255769098607039783923381170673308532942986538470234821172
73328105124783463464241918320325556405916000844048351081971829095364121214449433189153849722935196887624274993937076
78998539158845500239962263284214705126096820488899585848075012226767594136269845036820869484204007590657081819668311
42183243793046570260042188689626484209756176064632883267920961507226849731733470438655237521273949723074534844150341
39213673771524078944436636353893178248968609580420639217922307476164036167668377741617530130566339829241654667899440
32555765648157950454794367045941164137615080258177451749619804019799685586155377453639354465782705525884190306116120
41400782361513831631541110591956246329818936081903585905401112410060932830514373761705871952800845593340841829316435
06441000894978645861936610068050667518874727070863778256693543106146131139058111507027761498639451768656386976913586
35634031358002769882571203595920289963766534129513991880153170182462993882752593458198459683907465323302252347945827
30481096979827608195504291004070800756544012763066541698565778306827930234776210491475711328984182105700979123254311
59377728496674753954698271087196358578563197888518639295634320242459284905614426246391838527572849086674718753202309
54415095964019603028238846443853671316633362160062238133102579780114319956002258597631629923487275653310495926607231
84842570187627543245938464054923653717066127293515813926750423412735496311826004191227071389958450782792780714835122
79756234029397915631587901923565741808832011037307970059777976299201722632566919910981909020430959056670562144338858
81454808916657595765861048542822605824538044814136894414654122336737653085462748130554845556184518367941916403111404
31857291488287889226048597144255706971785049286792634191573750186052503680868309576280638764209297907133794236433367
65258743375771487040139728876282613544028945986070708970231004987593386174514697450783536086668028506844190891302329
00883989078418765731337417341127259408630615414531388859022524891963263557398896179204902959431078697868677324959844
05835449034807836087870112113822234187359937583049073538538404392702724656240541305512890137359655665528623052708137
37272417086281710915622923511342379191802287583163182970343449301972783669669158866528551079094968324853123118888279
08134749904795311214718083864236377810372428381182012148946217967684681485093858476098009721321803733324252355501282
89760851645126609063581845643330686842656187005931423919802948627002060141766097246076483818658390307415024081454212
03486850216653174575673884070518007033370506281133089949293589323415714590001053960293544444112728965180960457202698
36355547448014418510539607378401699560924817701938300569057006066379508556503002043277502192811067293794402650778859
86115977945015715364105758505494913100746574975633015347754209346725351537219141475371229038569388393543087330863176
29189096712708834892200127389488011099780374421433180796194899891762729186271483352173901953998145884655618207484011
95992036371747906342868393013290289144228776154366708727071633304790788992586252912751470827944672977555851665367954
63167288563357386698352160940061819935047389902389565182018943766392183631203944261044597970137442121262250449935622
98186301421656096106580177645436776975234861607506728053062508266960740318818879250854098016648236150112847463011842
22828006601835034081654178150291583147741011550919398495300938723707450937235802449862695671914173013202492314610228

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

24866310946582880144030630408909047024172601074808248428694292698455682829482304270961029833117129283972960224116371
76072289893699218611333488480626481738094622743310390060618565467075634267807201177863033578968618314736734664216021
13990176199986707030468036887642859239907714429227179072756047572900995464029369033793067172467854469251204064364568
91796812140770009978327924491555082625313626239557476748967326240430143760991397893178269472546644334104416278139853
10419998320918969705140104572686128314774264211009275067349456667886310159047951913478788513530162124682627179606017
76055037753244913863934896199261634142792674689239414519095391958648261488769685659967390891179661420102459691235310
31920813792324708203931414392500728954177762829240951363278211809949196636863107383295000961723445900321022159757079
00009879441224527905687489763920792136208335940164706910745639305429424545475845475450596408021298176343992293134976
99038507033491646894056972298492856946725826754464434391588498955411510523940658803224119881396720173877174910835883
55237440527726532210930250261547699037537333542988333050604821459712521911940148709959729678219762170006266475540535
40760548566936375232533922108952331448278932840898146330591257141489651616837411624531566508015328302413084021415319
47400158674927023490762314367518140453309070921645678276104364163223019261648724557450567213231270321483759415890434
22379592793628930688059910591515232334702119591939779539831504721281738110354519024000525733452016653472977025988811
57568515068471455802754780509494716980537183923458033098126647771255031078103217161726730048204763895494149616822122
24527340206682366565908286666232305353465429506183746008801160133459616397973643887638714168468030092223018939393871
58010460881869188261484721721657208851917910107072294149207058492023149469367129749200578712547547010192407173583347
28026114112438654801508115550138304265617438952231855638145195979830525171381544514544069231497635178106176317335758
97896353144442230336106778096824588179787430759458210399510284205579496773372900229736365565526246667383471090054480
44399177704438418345031757978524843934000161407647706118954658767515014473011444841549522718115857429242610997207482
68697028661171974480592955020543868027772307141898258484454273454609644702513759320432928253845614234179341292820691
27263921253792495301884716843575865842574813095800634023237541464436100670170518937206737580331338553394225119201838
63905757607870378226883080440850315410263802263992284403356169580912912981609187093821126405404603807254851240634756
86481886619223844894526582353272723139524318237529580550266689525906125311018697447232918586417866178939260596484246
87552351000610152150041516861801328084591388027289828024369104537032728457110348869334461732314657379169455450953759
43361675590678170512116070555794104252350087676786944353619047004622461540759355320344793042642422698526053924342119
44642704650387760400963614017826710102249228928001930680783152568821841199643511295889837995577624106086539982345336
22472339376293771262687029140891928345106300440841961598770329770264734278083903661460641897890885279636208137297725
04053268751767521252341269706952451413258955149633497819901385812138407541614556511212262859405925004258351555319500
29556340592484098045477490068060182929880370574303606633581298059894433414753467423375036655996124948635261147330009
33743797580416351940481440931106109949914712709296306283002664273620783625003694074729329656561076188234280103827889
93434973312282260490036450264287190441440954791988189828965910013029657983496785029983475065820046275521666385566725
70816548641068285081966082674720432382908622890700046984338414875915955064850813443479154282990293092911619650812798

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

05471764239973012391982782911914860802003212851824557834821448718225027800826812676568529277250182769098464271272691
66995235389590053513307687267494784546880837493344634140830228316014182375549170417538670710208159142252325711702732
20686425219469140160049472848635787325176842056678240723214159918878449472171606390097078461123073860082648013343328
32675466756669024272312783079955458168062735436052976087359627564781901039584266585392596346359213604198165140212322
17035808870029434031727879341278633572850117385492932455040731701760397982540147794192864839739244040700696496205972
4037475588858130626712852758506439900593508935728851672899259790579040455903441650965798364393758186128966230145782
74985514604816614649662729490654329379025030649009593739988681516307466007545459724660800180107482210685416993602578
13421565468853221234145853891263709214440361769960326529647983556069843011699091061726961712921128694897142166298949
62431819980403547858058659514626074133238944485655982505067946861809882368211255090293506799862007578485550614911011
42222864154249327201767702418074055593506889993241318844009837824655111571982584499719475519346064954771102090016069
88640282196265598660881798849552940195591922132859605706226995686423245793617292719117921094577223466126424500895967
95733304950961053610102925204406127064790155184801498486060631010935069209656172035182052351837329667784114608349789
08500540434699058882518786390571140356297471752336493934217556707595549874460709233543100206435620486033599976793238
95782241742487821332130603520550072302251837745531133274128445360215869026584023073429435008566486494586582632492663
32711799319943929282569621919500294606144077937449670191452919915875525478581017120712592694120643169980154252987694
47199374749520835213944351167054846513519185641244311044285212893965166656864288101512333858071835311219453412028698
17721702711005521466637591191145274470617605726447202431959590527566969479139115988619306784845565861297380414010576
30840040557866158590359914745476314964931975922571412836747997761237074274378194129765345831590430909847133642470887
15327632982989875197149387021264794442908241244437932946971949326310385079063242704297568146183402833840156598525138
29276500979138397397298361898382425509689081740154843312380153866557450191471479743543101061528516447698802688511942
47175733389977897077051511548224195097206287744208816392438668473431014389526172745709047368689547428894812993925971
07888976807265189706784776937989729865970257024957780587434708481803283365411393293306999641820994282112859948600778
05423383483267109579488925734858068554602894365165325914408709968065171564532025215253670268390477911268726711919130
22526627419744662390464648129149439610804036664408623831718509747613382784255368585185142794807553777484610420877365
40696358849340381106429582485513237522688841213399910988999071851109121808722404266744602380855475322773603370090613
49597946950422116568572211979400709257206638174771788695973251974181646788797282076688337440146630209173140756627203
53856599720968859468746188310526886962301348159474811388867108228961860274629709829440141948655405515068303675222111
08066616951945322262449951661538834511112714467319295488069119798011497411730048571437154603845512030951569216023319
7342624796987230860665540210676963730917855711899041967377364074624455142400456441112213643600983819393915679218674
14314521342601018491559090810148396713292037253116914352333801569451986393959463020112260240302898495073318963742748
55990156706031044778571225712507199889515202662645795121852675895139478382224455331354457386418859096519903922465926
66446559218681652930158066114276241218829592521541671214946317208077781952927327947868265721079167888292676039700808

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43343116678290970890094053543242221128543730687200121792694601614009770548874334460509822851433683841254987159981315
71818482674646520910055248881519973048901938809859605686392933085717995994691840241804643416692413812566611084718713
29691089128673384689100488807703238265778848560754741386675409515998590993718766591850115633104077565307963389780186
26905252385197739563682203482986578547201741562422544144075360775498977779377078029778647567981117758372719386504895
75017209008347000456534446867322121366906790760119745530722335831952883090747885940061569981341693072343244289960373
9062525901692987506582426389667552328548274021342690848354729776224568615876719935636559008461780207017541370633502
59494847079551159173746337777322154013512465082576657898432999672503793669513833517626481618054904356712671199515657
13748727863212938868399562387814462927870024577036673456969835833841344401470893052052760590392352555195101596448266
62777786416032610688592844676168084218078757786137906784220772386155811991264239533150705583262951380949336341075619
96867053302793149491781189937215571964316133102260381581617481839071199717868040873551896354317380190050135971377278
38194918063357850950124060519772290069662827444375018245248676650906587498710418641205515841447535562751885643038436
95842075955140679761678515036269377874619775179783678380567961403940366217475829420945256691738660833117468001595026
09669974119378762080010835787052760021045952378612919359618436438453233153221707046343795883295748116600393305944085
93034915058135890920842094436205855836740701215688948021108511981874830199237717334986576536178652151983578279679187
63734316849134202044284821597114990205031103701628994116572108100656316798554080258165978555786019834992868388063288
74843553302793202253744994500923832762821303689534166881779912127070397813342246056691612119812214575770351852587285
34461772178411460274298283664954002644095779902094971510750752732075608427055239468372422762079635608936657314916861
49167369839103122032743319831359447279535635323509610147814748566509993425058408959234476296418148869036864853961018
31509335215023606552569465134292740909667884978198836497341821164225034385273185669460959431757046045017549235982383
35950093653891200691049163640539889815625723020930704860123757887213954144586459567454827835086826453167035562597163
38882287195395466833981889366451141051267464108577345757607224713188297095808395167018461368037653845962641620614892
12277522059270526896033055988027170179065549977041597672609648694814683964013895113507787048309914530249329838204971
17214835629918646879998101796585524208475395485689931626658531347511267136079235730742020957033993468656209462904218
40083529300067209118408836258029427580330957448483636983384803995147904490369750119789570132735170784111397207552972
63818610660240581410582178211760349312633445174138780630893203161139428546948781268030809268606731314891843664352118
71192236182170018339838094202178834771539469703596737084207863398524140909465202095329698142130857384853011326870757
19859884165811535396099091838701531632495549677826693967803227639389014045839716169855768126534234521159063654708118
74551753405832764242892041205805797341257590489153791528374124873724939358092547631032225336582604605045102358755163
89380404813744174578854836934718092090020266094954805839322818761608473874876941601426623393784590173304860076057753
90789296652528641539721087069264644001631269780476719835344743293846639916647156346676356035465749617530265416062467
16642383487203030085456422279196624367466508307322850642383965248892472216294255123959602674033151936878656940925708
58863957074110837887708595371969151843543191832007759595768590590225980004603731943092149078116861712134324191924342

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

03396260855328278306861142564963939846416666131280763208238526268923822673349230575253389221439636902809522282516957
90415952859567512484563619990758811357795907293665503663074971112554036556844442755501205712868374321864815068997937
45577397046692773913995723322960206386612000698414113558861296639992963035826797739311572822761328165832141099771573
29696986332829689446979708860553940778408017189460674384824475114209057672565901285617137011645631762957407395049993
11273352974975680599746729684108313157179470991347981527609923479236725278708776612970109052048889161971981490129730
79220845016816250307794944943937644462065285271371392864483976969473112249219640571750257340932715164630610262657847
40563578674890966879986651338428198860527541013336159445082886207991082385984702029781032879495243312544579440718264
18222554544288705842352238858694596413934764647790395288293853521574342284875527327076934755983943233778326946553053
73290948012322360681618272899854812412945227721460493491611783765619258556345231178748564955781519994403098409758224
80406423403828186085276552492250536546033123249578404924761159403948086905896830450861842539461840181053300573540571
76406692850830657333207951783882138706370984066436481434478716912273373378794869778070599918551259204813047046250130
65379746156637536802513148018686734745754197434216018852438621096926002823577767186721623264179628121977671813992637
76940342712233610757342853618884466284694426681756409557982134255246915042445496663723577614660951590092762112624806
04330238125067042081145309651263804829222654671903652140561487131069556204251267425126070913929696428038964165223421
82309640265154988180736077470738248137245347876916572573181946176390874342591509581197228913583628850710471612494708
33975875432625247317960613848666021626775377806946568677452114698235911022795157832289251409486568840400643390783603
30685615242830165006052440771025998421273365684315560449052440766343820768857303872873225790541245287546237954798964
91171046370582492156282286765375635532432135247467814368279157279000463670696103972352124185379818859951248847308564
54240441912118795036114516942044265681195798665982844976694804616475148104744445329635082426913211419849091061287697
04272345645941516307354784192954671267612472710482169112381038813680881749388231483907760306807459167888775384680350
23617039211385476944180603176552326978686279967339691774858705758603888465287475184906865267304374151448237378529770
52597228194965275757597729932781659034742483249255339158385799048139699862498066735945793403834671920552184566661273
95499017836056290955185969707409253936202608643613374934462941756135990840639056441548659446887279715716862681555316
58803550156424761061202201998576254330401179022456383384677165339596451682589614002959290747724301428686440122466526
73501958073721407155349942190743531817939407206382048509431839830008311294680075983250025700330395144064742074136884
14227956529107273071868346846238994809178401008118674160101963477100296132160377079724350227401555140268647213661712
24217099626478263995725015204598001286553002924033627921419492772110669546585036479510003395319177859885995031587067
64914677299338250907562067034881825449886363131389856583606271417044454140119754618603234524213145002274687186304425
34974275942692967745669967945389821454073158889696333059701061036249257868670193171950818043301096685301808864870706
3738693788222594315536561561510558664295478385225902399437443340446388859954632355553522788053122283943359574470021
26620401460862070946102007065177176866257086398926573984692143142669305839531124687602913552438491651826234934032898
98721449411716547062739706443898174169168485256497315718309027530052820984284711056751084920873571467221286539275035

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26787219615757877909190832945358095190273571439800335898767928135120218289452930826318346412818643527147540628563853
02804900360185968408783014259060333185327519921749177033919928849318935451291351153360627981256987238584164401391286
79890553531678427825735990542860344483209509289600423919754268676478541766237860852803494365882844938021034467040439
53110831345326611776150684937894691183137522033903642576627039894050973304187982697088176296811650981008329173561267
38386780396016826288237913131148110762408112269495385263494684900453934986171944688449798176893637949096969339675105
89964924274777325562366079764595764266319981971609023025230746771945591564336248192849286901064281882046045681228848
86993904646752086885990668883267579477909466850625111962036430904785871673674237066791045001738227819879067276267253
72648012024780103774595524689652275202611410952919085545235902432739248612714813809891977978092589461191661452544061
65131626154109051124538189460927920840967102160057365369561387802488733251187283604829528439049013468810246442849797
32597832603665971413343989724904887716007343339257029427176871505008134051920558537640558751513732916616799415229997
77202594467887251152560748598423450450301669547479806353727811718889934233201578643670425245790547510450188888049255
28673040268775720768188036990865788464681788821448998384516162573285172735657668140452686212501590832020784628814230
75386972853385414436029500576837243723250244041940090087569982260038983522643361417110696471712194948753019482608476
17840154998048228705698841283375133500904842005208633787858925850239288684048065279116484025296722600277335722527908
50369441095287660319905689677415209027477516682400346229103557327506446822062560289294077053576755612103510074600481
53687162921210714100404851827865377110089561311986304340535835911917954960973856071244568179989360235869130326527218
66562448258961149275042276194443841057065257407842228437576385752295302805723824562747543517741172962636562984759931
17710473047240745852474368271519188468162707135668191362836110557873008358147549697088894282855976510699461584798078
26107494471052358941154536212076307842093379830807651731659390481596454851897226199261925894545012288633331578830665
94875218069463548695492081369766119427687906677277735151641095379657826393236334856905485409176076404527313227889951
20771242589910041006589631163500558914996202614676865796679916910927092556296171409229029994174586623722527269432728
03928397820010747848087995231871450295908476659671860222967271149979432021844395417895786804218966170641845882792332
39776986819429283909121257183877029851454868057553678993628606620650733283282294086346503022330075108885152750942258
81697457188179910116870560835634629901478521189609934552120820823226222904230514180470008839912686162420495684336362
84745729203481594956284761833242444217033054256155939025375038894758603806539942804156222476435071348932715416546457
47997561650370108981610103746212198120921284621088234450808489386846257268756252100271864895715438400465874473105173
35654877611629933263925268304479859856103412098733306056726668771816442196641804125419005699313796940347578351840519
77848184692542441767987670893900304829793669666132793447175926773953849883245974638426229780528663465907909448232614
33421530553166095861960835119165225060812385006653541927716055318464544480840595732734026367789093172220445094361940
60317993716280053743096262852115544531755866559835595095936871371929636479063472385288562681209428110505495300636429
14257005694448844879908272165513338196296605756687216092521900062339646452059412862058100415879010571896687768543084
7739142810128904943362866544840773889463360773971232652785111674010988280815013725166605512292436000914665422499422

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43517685768857478555637238463129780753792095505771975466735596153277135516997376534020232361473470238590897710356418
84733487076830177254961366718181452464939661187960024251459835927549166305888320708713642997302024657435221442948396
40132688435376120206421354391376965966933798185807220265541340962082638058577460147540816076190346197244219327783923
97447381040430677779803654558373133286626839322688544234372500258771914188972921719144898460395250056979153618124059
83497581833238956769776664427095691974903255357040588410663464278390631681954614835335040347834426469460185328059568
91731108533121783870922880461956512410385291993586541415810343264677502850096895281980506601688466058110913824115182
31770155003933886146605076261555410539584319761372354922712355640861604084779704086407180699914196915467108852464208
93392596014680436477063316997853201225826124694405270397381227793274494595821366574448060048098856817474196929210776
62550087488602514688390574293351680788366552616302957069084883086229637468114382022312801857581675821519286703127947
23687138681226197448266295255200491453062315110497059649269807511228994308694952115192648870716920113589368104837868
22646735052087795545815488635132834980808214882306669383442411455708556073711305257651299233817748397185004775781407
17329209526287883674800255610735663822919641927555922232995483323795427061610140095815481150942410288258276663141326
79413969801738415621293027416648332943429959272616345834308266424604609036814473494753522825356368954617884161454442
21085254062695045601594100025162541429738658745235175935979715685985242294946117986689918191141232168564149982716068
04811280275321737071453558699463480931379231337503956064971351820416640202672838342937602694240073567127151684185636
75774366270498692888051084492126731541984971761762626203212133471998212209623323584724725582762240372843768919221859
25741621763866029665670176541846419822627742057909819242272103741822940430917780079546105249509336501759560172102293
39022711148984294368065430396418400367103277158168980926092868198132506445963733477317811322725007862617220870973381
78667590897192711778358151236994760749799479929169269465537972723612267893191506686227453069380493961198422217759399
65310625931670542653284691346584902804067674299852276408299701558853489963519644325651046832724351620183877488156331
68512656579200521323073991859657079707322306710045569440989674708651371935303878356307755861587875690905048160940835
43546120901005167140527426134421338529996609714424703002929612745097730302328124439365368265863116262023682496967079
08988323722040509510399098026537108025766054111265682167094300267654526606248329235571959368980661864316096580973523
85433888891458178563935445950356652663775865432628802794821541573616913519438484068670325909425991467911049981571781
12051964292920387166002708150278697989948402694966995878919456140004496736237839352384683599555431677620487190608002
98215098087911252876737937334759390245906029259267676410926387620291733474686157489740265742974663548957985783966094
32654409599197785710954825044764511461361093892305059483245706978653264305516592443121461221123927392446386171669966
83512874876345981377064947379500405431427206859479655066817959204802944395685799366000316523794062118319776725998131
08199365044846681487229622272921494294402753326264041432179376813762628941859135139850527483423716045334145140978414
94594954122893170216425007015201174737237253595602573051806627037543943524584937876212929106673863188079859541394505
73497822729481315979229680533723636032003493513556185012869383922536072885487553169030615183009522747420399148839842
63526020549604259221928376513396257224537430960942425327169788650208639021037536826715326894430211494776474088056603

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86925993846047163041695409409007007136990168795842733058683858817505120192345194356347805136510475549881945572343637
71222007154126715345615283014319017101588051175551035887180945765012159007428731389481069952354962061305331529452631
04559577816786326524628404639703970652522251182583986633356275144803478909903161824196239242574222833097748279962201
26764666537565531035611495518752725525573977589976229062935363687554154928014422547615894892905939273807733363583970
38620954901214927343644474520917824570263086480818395321165275190626230934266355294145385777815593522518525869006965
75524264816708148463178624597547679310820592221864587634153892644234140791399541791463539334012690120287535682749330
12496573950407469278809611820197965682711204780077272896431875758619594957742245684331308201454855296704621803124015
04806058690149312129977032415882446649950349164648800998291389002464754154390495433133804652861584330992704511533994
69713166560520470629237257300429031162599300851344737897119981327388529091602592472546410787730384335830928248696430
40131015051559454650187507512365661057707204343497411130171988901592708061780075072310097709966889285306911973304430
84616909938540069539243585291820026438507813809825127991176994115297267257803658649908001332035837902020645146894777
38545112111070436070985586523532511129221878195094925632331303113806740653867938179176677128882003089892109334079786
23281455572861438117220897877495066072527843016043755110093323451033157500545966557118544948334590901426045131284852
72196724918860130278514228311139887220364646561420152546666103022174452928348648437481699636452306334840684168370247
37945477898628362907211138210865002996248618239592434181224360058511670353572332496568064099746863237885729435692394
00130732749055685069838030202133688607405229350356295789939259218327045574908292394086214689246950977057073065755177
06825022798337625711839015545589241885046487553283075969727881574431038384399715494241535025506326543620717752316825
42839500218007402103210328232108933959440814172402929407984453021749981091180039381522424088643892737359197670529826
17566005727197368808948835562624847380699072378601333431896918073970224708542770651373311673527752750582893186910495
36098941526628733988028874621659714685024436536864960821561629314897794788813926694592213486852641262286367386333045
93855094690995581975540590745749676374192137424029354820257936957405453205853933911816123802833010639648138277559109
07668739857263067471891854991074160273010712709698958101029664356253835049782080000230498661632729429618109689299487
13926810246680534560911295099466056479305591711548481336051769901338023639546322568262939587936443578398323242622305
72848830768009799579542679899047531736239534735579616994929977286935435193823288849127683461263859557025479474845468
09220644020182990946401773483807422563006277597706621376271552874313613637211662240674391175842549207388714163203816
97915074825898164634398967754867609278412201090685889026411416131473454787385520969583278108911211563113893634232828
56175751436606792632457367907325920291174492633937469123263323842051539097722540393354702428721641755043630907030551
41095804673532964555933334531582775709520280820880849529216348536122784720683604776579798638199616200528506807863671
80998559270799648600589575286941377784171976289194656530421098496754958883742878316947834322250256973933655775416190
3096572206211144473027582303273791461823762239458436658219289230843760052063992460805834187841863240174328377051549
37675878762463101310027061836908095597035908263690784826545066422567640680023452900665647858333425556811238604132746
19536848384924030641670132047200713032374579025893457621095157142837839611249490349882291534627570667635897839978186

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

05054857364889264599277712173980503125028445473144972796156562196092498967534992727560481824411715562250210583793678
86085208334739936402078467926994701758075246462827007966975312582253241298740822839561825949065521705279222015057550
04964633184582287110498960077277215774610761926359849038711499811986932033755266172152146176118648056307723987742151
05658773597010366772883577036833662999460166211223367402207701041746309418680305609777686429186317130281613771200327
70350950473049212717185761289063551189654676239639470764012658911565588065192136770374302123519038293499226896915085
66021300410838283444418787909397155173817171701757806291379971090034236772805051958777388506470222229837949784975331
34415838797222633968175155952806750365043709586519759121054573463661084718241665889965251569465378141242672359351430
94891236157857838218769526052953238111520183644864430816475183075966300866490883805235306538525633026307798847240154
97452802637478022880925264565325600721152585308854569966514318637710281740045023440950160453301358912866716685296869
97771047889941831021769699911052645031272330600508036074343899892250320685042032356766219256790437058330687553898551
78493499280030077483275653089940179449703760143758862705020220714903930448566222074261442319872887368858527100633887
84788736658520517617249041970551794951284480276642331774303810691540819929398226600040663017965832447565210181782377
83037030568000278926003914109474903551174284345214845206530773704408622322248826287904621650706300965147492804901664
71633452608856723057458430354981856917941250202527988685891605326983359028634423013610143863115929302434900207235169
60168739352554428280445614448983233295224045777968052275712197586373161681606813239243249355250894715094602425071017
72847563104500985772618900186092423815484383158024438718214583945107991035234578860316595812241958744337509329774165
36025437534624529587390505142421081246870000385645730628037720550560344703554439189958046451041188327302268477153548
73857538367421045903247993246439696985878659251906067081007854816926881957106352347333834475981846719020799730482699
58409358921435556234732351378590156830648751468602258161965084500365459332750934036640755076489178145848757750089791
89792731151112129067547196522046246616257181961813005862164176885139584310644086218988875226433461019190397599498815
92543132296721498632285682925861199207805196476808246874105892943774410581000437370403241749553037926118249210524211
28097311016885007059218635678401095735139018220156797523944131901416107069330827500166657912562796726541712412453411
57318610414531226424315797220499049232439720741852298656332601456970219570470500985145028083484249948708962330969450
71755623284488406117413269836933658085654462142408492006539240339142048506064075225664257891124889564063869822308344
15858107128571516827156946055947679406672450609359753249681905654746228874684114900672444241850337720355460872568080
58623650541760979567448272493661721180163346117100202992008005351902186666793356268469599103215192426399692717012583
42020384687779946763498321629470477480573334165708058437487277166575668618079415166823548338321849752006646604760543
15578883751051214689768772287132602842172727089681910332135023370819709286474238565083437684194188532106035302167497
98641124000086549918444412851196369993169535631830417234613024357963436463409835487816889816887408493129752392134216
28961312629248522208946100984441924867278952961474690229886931820234391085477555052867503877473128151061821633985282
67107840174434168958709397086320298752324668801292465020018868887223239890369115023702810339249481800529712101420367
06773426479840813012253005408185466237643079131437439013087667550687847933501017949442921164725576286283913895152490

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52932074710136981345615473407590742504627947528779437859305552910990525438068806333290629715053463103973731822484835
98528021013567321637983012760956486111222174130299061117618431876188146387380065372527963361681488140662357184852628
71302954549276714505733456985424636175042198126048553972936932690458959818299776566814712090699053395764194348208697
87876850800249016688277422844672542934053949460746857047665257824393606973947807669446747921894867625224556936547074
07030473241829469249679893173870455769185955130211755003197336421259370836478300902396349348639737417889907365569655
67306386162792028445031830961064138801703368121311385477543666568949943114959094660792990246360275222198097140076035
58081592753812485480295786447418291271061751419873610407615162381531822872544736286061039316750385580249602045575222
90266100499618675894990561524901457491451003703610896321612337347808893948143027890069356464496953620643742673185741
07166415303833477798604583282519596481494321158670158593679753841444833042043349225666286501349408518880348293542873
09707002731144856975610477213923892495903935670797128705403037747219517566693639766529293512434220485599466963738796
49370991051419029787022837032691666198280638636472888259440320874372827196825999716426200385893059001820902762510858
72905436155632734089352829664289071425949307348381397857544852039793946971601048526785406714920685940892065023571505
14931216581284730798139069867635681952708490655590625664647748153651266720660437064383837950363198527948774697805767
06917909236770244138385985396802958683109736539534053998751641259573460639511579413245263869597741621190637748366815
87276708899092981318305063413829338499919043159238875020028496763537422922059831527303718366170172225295561126472503
79052426930065566193090191767989273489219455499907919122812666637091422983105501423518811119451955666310059282296103
55271472678997200318430359654118162371172721734828742998932926946494427384901050121702398717764193225005156036280181
82533939879647910329578835478238812283798982428618869431247682150696387894896653899970594615551928673236687524338627
67893453733184585367221668822823595186627356985826339535638617485157176113386120979444389709747931657678857024676593
06339128677628953873374033715580865282047181562905673768144782315934034467196572763538625063609634674751547593551782
91740245922788297807892649128576384009313631205149148254917783112294667202213303935317752623877783304005353899137219
78219358635617027858123648298905682891333077782152176262584233084328088611575940812567831644300015329719939937151938
93767810182975285359388665383208725086463738360013857309631709746094991963154841526174323009685598136891216847025246
06544567921412956047016699762349145133129459640911163681987937748050379098277078405856936188598588286634410066211209
84256388270783968463477640431172806069517235183508593528409563626162909727948987182805881678397368855562121064998037
83879809472432492768016939420376969002187142543073351191563532546332989197866333642841631445318823544726588204675582
73044376618838786220417934364043250829274649673249734369558337890385504208366301623121908190973408946754968435521487
45453538654625692505396196711611951882882776154669418646344525744249401428746786320929283058149747607016476373720423
82331550588152964251069176934116468842858301351962900254763686347567406057311314837382732553174861518590141846831708
42111708335393265410708434065153321948710788980018392831485131082909831153755748377419236117209210736695629308283693
72262532795770091516808681183296053012926587216107394276530074051406003642712566411495074620029024786311683358902103
59885364440094284248431193757441774950594660357975374807089400806849462151197129173389912794910915514644382165871900

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33090584177775640046999323093349043743079901069918496336107430767910941155823357836108151329691378058338985255486126
64328163734431782802770444853429636083675609105829455777286550378325672048741999262713180179119264122881220871549341
35292383052772016632502955129504178997811008166009815084067450750496485385127246470313794217086197126023290200542920
37550591863299893011779083434889748139790242135659729828478962344768609583145673934524646612797973811246795880576946
09968616721947152159635739708133807395505246319831053271692807285330116340834526728327556799133197722745926743575970
62009034275066711438542753261568792190850700879663729090995326291312878517101049849909036436705360892535513193614194
89096636838186296854711762087469614252619759372958255993595979043514796286277608580225820216937809625389776966276445
11522284341130574874826608840574987004037882215467888670601746567781151798201399907498958224868296665137871360565863
14178744356353437108666705027079881113532758437444904247887784907787827287993021935454793130925875812815530431811858
44419801304723310098017042360880589826703134488207753020648222086280756083032794361018547482256953729311408805660957
02037050309085040274343871477076426762035595797498964602258437684189998126195022345159359526024412950411188501958010
93857087803529295453608275049876472475789585367153328757596956768738805219196500600762605658468111082294633672887235
05568901319441862919985502295452194483929483537074976257746615235867543405581643914297684850166383037862983319818790
56777696935859339220713561394296695220924095064547862518951498202107787380581726593791246711933583412095529174217350
00656874147808649803563043720929080969510437607802436664466830263996970035105788497577576007527616589497185326296139
81355330342686045876760468483070168099993924935340881009360483407933417425986861373421393986679407778973649983446521
33328554741086950191260104368821241154235347757466112660431381288506704596853062717348050510248989488885104424398163
03158471336191336227542420224041390373245166637194261517656232308541382569344129815926385916848398086665111352901974
29512664248280185492854821072118703015207827059458822053136864923039262561126745215226685696841125136302920253516107
32314383534600060116484723700378062193172139998455967731320966297143373574627350492087657021241678034660455927254145
68578459306073350791872933736214680287899403254364361267635058866519328589702324525913147174737020664026019509901781
60515512247153702497161963910475073591097530599851126750225652509218838377995326059027274070156257182463599290332783
33470262309649198617197179956507292254271417422895099817795510896675908324841962248314394407073155706577417698875682
66531739482360313868210884133262916364200144519540321416878255432115117845554796928299291608598429251188695106587838
18076310899207317614012713345790915053923035718353767908463246935921136609155348645057128214308494782140625510667814
15384615886846633770402604981557565810932994387796781905686004648267720612999412041574572713554195137153098837228516
60435996338009287088523284579950793977608599492107438466253872070299211970482665892645543539863510563992980301510436
95898922287442230928314094981402670857596677898525184454581160440699345097211494847222537548449154675856408387173355
07115786861295041004155482182933555045220216684276559871785158141570178825157549623230911382807020348797114628459389
14621474728989320233674736459208504932797508367350861439171611870676608650225282794315931577072563381407015617854286
32415938286144789675932335241513655131265671516250949956891783617094170141752109032688678747016174183129149188644720
88842126084795869820996414160384013685273302550385767357609343351231510029316363357646391285603559120952269353700277

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

90236225090138345916029645184732399304727622801286477909090662762944360455847557376133680605972080432891323220617819
17375776255623218158922489244365802483879294970242001480649138956518153211905607904056706919234763693695894083128476
80028258572616822258774886682128050820872501223107872817723123755087167275174087424058984334617141967347122551073248
54098584689972040142424506953879791288979643377678227843923457111996634317398293452402612018201070409852384939506319
82582264067069554436979902639939077701916880285613673653590499103120207747590634405048100262493915362413373767078175
28386138641075692481604882204589508899321807257593063232161814881819435810097733283806095833077869686644945821665394
69157590600344774221878956638701830729876303518130059143797916238626071553204120201708983771197235313981078243244670
39335778539688419410723028936399525294370296244109590912134066527116631588421297991622821186283268445834934819616716
66700311352906434940041441721753959334850682468549540680840793016292156210989093867649281309995591922562363150702406
72989124756453945190057966736220445928775838898551072200455273618286506232953227644256070698173508200768744723705330
34331361773079248264961514906442241995533114857843379438615984456503392423993996974871320648129321387713940369033621
09231807958495769316763141298612286624181901792133148878026486135245986483258951034395791450370531140451622347013907
68251041790373649227449689476765306322498516444281124641527809926325069922494705026902310061582035183419607565433910
26374481947074216102193046359719750756057805992915321144260989866459761956737089343622431308790912832953688559199863
04362137384178491860741355905948231025956535046671908737392403354637672926028112876113456419736561794894550975299992
17928439777192848614011192799274477114547424127200394556009040022217998797380380462102911168721268114552793593288995
25806709510633657827232466006992794942826557381079747518348511385131538468255810512012091414021377221891323362673687
87885600321135688051529120763338983018648792870308376678996766021074446338387997620802961208875711965698828935489658
53117801020930458071429589305546166703669691767951444104896328620370684142082797602741869619069679153190265533093499
87664945583971446330466819155079240317290167991381565623831437034352779512237785859931336214306127694948699728221465
85263783169859130357601981634921856152247646786871677087309244981305482349847439756791220343147671226295640459169604
63418572906303768476866946144733885465583792962306594952544572533127589103659568991407362719035396723258514412056407
08796491017498693035623170457831798617347795711282211454702288217819358667026583271223278254460917484313984089884230
62921018328023683963969916351293879955626128499786490706191249765994282286251311029433289448782290187581993064212602
88341350375182238735161469040504912762527053373571015058591106700154548086513483407231253473028496157662247419064161
58026011110469013852657628111847497268944017851584283053054504917241749892130557100712268897849028024939826581409404
97937908639570719234700084495128553576796000663755495903909947345331634336465205819737008821112192081350342860924877
72603668094404044079000327385109370102454793548551975790123836735289049748945935486943474975112009133292496124207497
49040903769312487138196514694157731885751347828414426591808209727287113464312642584531082929067953594585886915015211
58875770269817558906493212840025740256343750299007612672236565331093267202990646780800954144006038285948370186637867
61666093817977868781870749094608964858115691252109828328536548557102387145610912277355559736738227859440135970583204
86019746748754457250549631598205599940379490267977711220444346706493095660117389121429399677883995730185593414517083

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

63723240776695851304841061699481528756420879000615659253104438619433606976919474560876353801520351489094226495972766
51003394105028966390990974127928408449273716737980070396863320056873958554908623789487644542676088751094455489595471
20540861336462864730386580824081760100072892865308570477211081611286822175332905526142756589493412776075238400684256
77871320894383451871101586402242617198863333262772836396494234267667397167973438461185259968225328313464733457971804
63792186330920937809661844346765611217420884872644559091384318888322418366095422164720521237889076203589681515713542
84683885186592822563207596476012471313177024672921386323629946194282767055171825704922526094045797802804836705954665
03223901791686715680023497353911997289905437570373826020727843917912859410773875236817213253887942985939713544325142
42976751083716007272786204215724798785020999465888437355724170318277297142988331401816295245190654568524067890210529
58714851938474475020214738932886191758788169160530049329216562622097164466566762960663045342594749398922652414778957
42793822357353491228710747743266983515344334423303248510476837745965277292433290901414736856891257494266565280982125
92040282858653466298731399940019056529872500668320275153362098843819548301089203780082767457546032911713615535765826
31120099378365334841737391017553824792902292020008869989960227297933649185198530151253331287524007381775812401504693
03556225604740304486529028540941274016519874931597432418703382737535131694279744534180283025989939961060791755902902
78084356209851397328586759964523251038705630630084271121297292408744484875127379786385464765652791170639944726895627
75779415234739234786361145731574848448460901267617393678842530911826764184585843736738678110096241730757644311829585
28889995318674762599743002272132383874881495796714939826086689097291120618898314849783458257524859138009069333780774
74953911183704880468858018917478756195347978098974252057255354831237004178174309440573704566140603575361618788369826
04869234580044988540990758417471730626848965369198922857706856533020467063575886184809017121654593315654481762987159
08847388982537537904148728527501623074099457898175978218966096460406813977369072813829159178913065845055476630744876
00448172774823620887633155248445250718978611779895018217101963619507903139817420873055999356395927943258467413217025
24481812959882121800199274501903741022333993808685737503715138997938654616601003506382525170075524440041714350058400
04326175299092950158460707377258323906613502069300282354027453370779204123334589614029350131559296154643575626741316
69761354384919742209313225695227419312377462506819998289502226619551941716463773092050249618553022036827116038945019
39504031343499794141811268979912765909687546790983706296164598521645319560051010937408032927838187543013516551670608
40255844297671032075601279615503435851052030858278285717581537643643025089664496418231298175279188211457157692140207
91642276645518521286054316677927082223803339327396594678438232103380627343809521797431813324045254126373085368357054
65774990108640439436218877904384780122650629372764345015945997881009174327765887641991180132301622102194755557407560
88058129280250959225343690163657010310548870632582646055473504739933531427194336126418384051057731813637591514475762
42249536411195451528008418888972313008124880560055484858403105047856796924103637466599957835084909124369434024367331
06722336627759414918725422840035720692686851204510041064969167859630798480825810884280190638420688644138499933928661
10240053510690429637248838585006298965205048547632290781346472994045582690724884161569307659093296689340205331537821
54661894809599913921427151782790816182533116423499655932787426949863553458721618920201838147869506673860175825249990

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

98712325094276845589102904404417999344956592169842716030709708352261720700169950880957222437890849490130732971141203
15895943317973940481116195358207946927079106768870719855072529995349232927769636918394057421154590658428057863672755
10544259716079776445074117109315468170301554392170884966561607353782429673661907187708754585054141304381337354914908
96608722292480106414260372836788069839184344251686538156269594918557724029914007316966008462496062736202973504710421
48823249247162530939513052876857745502690884938011422468050271125723067956164898174002212549109230528719579496071133
61343380328192806343173240610368951431901966397957289791531501364979024826539974529168309100791361915932204597557525
64066889510593631417556185422968870176471830216474190494790968829740542824535393869960713407808324197771392482738749
07960446789262238790380984941334381384202723431870395677840657904757827650983561103997673895294670525747187915102292
74929043460068374031382946713195621910723440248570304316033643670063704398398891222509302416327676621920232089783050
96905119084614288557694245268993715045060190959892320357079466833385746014087432807759226582349179923978640033253422
26593206957444526439498984109087944437964993747045269280721688897058829969851461549923560110457711907341712251059983
93011603504314459403825559581998806627429876786974767428076169563567133760821761715200121126848560028776525662834146
59948569815104060798990137304874212718272067713828542718025631535736255198765536467033509949997447359929921080753103
02326839616349991138859430968250313607664803619541608624308007620878914856006193008256205631960734636137297197674998
73548128339849059308744088384375090997538161443314562528835091415174191333925804871425357835575046256074385782547662
28102271605020201138357131694107798283933210212235566306558145192808469577479688672883327575297803016434904706753494
13366678482580632379564993081468926811098474150328230309008543697527617036755446090417362220246886573372336366270603
36130340559544493467667536891257047177613527091618908492660863317754791982552379881852525626287198171468068165609251
54530663932330862872272270737090200645890274306073156580613998532993925545592775812340584956738673182215250371788469
86092273559325302110359618138769219080522957106989229885022359987681214644028822439022213606832526760443006631400277
67364844445978443574144175318001479229043090767649205206204520830707459764888050771437545707351807802385666267096898
85318769345947483818639888638122682783474214549356693113087294375520493704408998189910862021177101378633297460050868
63367459132220307148855554860040545016205091650446810912194128387074182080013476786376999351554446228822703777738415
83689843429810623501814815425756152457364240142370523056545240505278813371388096685435119986298981104058043586411137
73134724733837123734854039365895712955279710342781072574805655321075012740189667465526709172302125041125627218046858
19072890554965779105457422402575745020339158904795601918225272510153870040106602639693664660106757780827184462564522
58093486878811675785017427512669773314965153345830874126001959332213678883164534430208718755525301915560605477253325
04932280737362318134343100065466685049003918948376116824766106596832593523877315389333003235620295776102390037969468
79852111628054604109410996646970418831959965476285651652311786492525499194045288156787552431181236499018536526469165
37208766881635121208938186223161216525888497275308396376748636010185539867286164163199699054254563860819332427564456
13690899391898495857385075295265793508312167797198230652782869187095387051789356015061596704540271008105636319874835
25937592721030685850994610925255088696899853186665578932079520534684341869995285000813392969877416391175389858605757

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

15744998972434366473968443531917698890073854437586025852658095716269597654664835118553399949422379391178098351415436
08635276691196637126318456261891921637481070711749887514192519312392336858873257030096405405923071669428143761589321
80275992717243940229621101693876895672189358968471858549393781637879815464808889891566461169173257832035756933015805
90614373285962821818763497531640541172264621364566712795540172764902270335554731684469330822549123409615788690897960
74356543638087956732752728387507922731224746252374705883017105904742069085661716869448831889551258639124076426807236
69847556127770008568505316492740124569701431189071079806623224608967851344529115233996979260248777550102561713435652
65365591273508201346358868534350885602996026438515579959317688203797865081354368997825908310824329144217939294446197
65691806541464463814336459977084264902962315712794013481730862310661155144923699687417421226704396133513013936949209
80576223110608554921922584463052546474563016073076204186924382543415303997572402073084094931088975450419363322438711
22624826704681517140688125451766898442277846158304045565413593823447139836695638726515269241186351572089380581872362
72690877719247115245209583259559335616127220085092714842138057805854370637991194922147771372081207491123500998101892
23049438780374222134125005990514668648885863362177502925284687934022732217894036227924534084721121273498313091704826
05190992495515885001433567002823647348576923262313409169108782997637869400800012416478112757689731431538735593365320
35206678822267337871750191907812809960181965377308929578885365202122871648786339124636276902166679954211573446196469
99293417939672668305802957700344238406632244010177012797798534001977233206430346107560772669694854970254783616926304
96924243168202218429707709848194120436529356541863948279531217531783866656981777609005755967928142686976412376595676
60306882239671835219858949312459058833854462417676923797262679553228421780705009910142769536566764085194853823022373
75599915004042085423645809962415949482917857947286566643162412802987859268194857288000857588559097842312180194088250
01156903976473787424897529348076919464620373668666536479731409730794065399016963526289663308197441704676252141980712
46186731725948338924318893002494905653365740505172710358734476366220703648321099258338033894955129377813731622509292
96234769036633863737205837715813286873305483351578237485616329194106691000074564456721459536802545989035195868466072
42379565095179595555272763860912270823841866210359702887400154203274736081615819402665120179513810974929218258188568
08294406545401641904542125573299113358657330572889863501312840473702447436737164018539039394175446068423353828954752
98533239431123793686140633120553165552597217856255176050864424338312698229671501313763598850663951564816751112357986
97194624270367416953393103869977899538228186645213332952564365435558921808740489103248518368034137432143730738097800
31102402572911714586333937701621639764052032512385043528428015359170647465669166013540559810252938655871127368924321
69618645650266039633161142313909684019643574763228345792284286925574503152306075330368965228691042514409248560902928
02870092952822230183023661525871936660744654693539433289618619072997023969720205282703834807760070618883545437610062
39612077907292550935980058002319496264219915119548315814636862184867195079603869997965825012429585294865551738431755
82397199889493887924029607828281726203165044463585645349680035971927977210144104177897296674810207545666588758416772
45903151724856422573135021003276515913705701886649978058468062666298279026198265898385912899378321595768352108332178
03470777473954046336190597924319152917377119562681616406165240086253014223351698223488757188541915044260951596003486

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

36589133621593060390244714301899246346497138738335709418183140345544753882831156578059923033529588133839246568192075
10738356646329927317867711238400148685947672642133078194379044671701996562262684736265158902778038229653490423108960
85639654026908310418362926159070152702271072795608834854667821820244017512221529260413401203267883068468671064382491
61044289544161212888241011251447117218949461964540824152899571996784504573879016047911685124270038797229303697555467
12915730586703820749736339283846170970411698770163834869639271768174113501039154683389141716974332712452867411263505
98648987280979368997629357805796184224513913096155538114842734394305610604949537289355391031879647291788397043600669
25930853472326843524174761858140179102999909824501146359791606163531698586234408678116483293057941878559724675432210
72097346811637039385701415258215010166216657492093807601395025344748238561922977699102280479465393406275588992290802
52433513896138085669454108966517729453411060468972739349267518157839824995913474875407597340234373837612714544583617
75849592786715603668238940594701259991629001670796595346362548643666498989414720693345555852223598798881681602954395
55439460439452525231818482916774822908034259896461702365465784660385087188531526890333618665177964708379509932928269
17397904325673267151205111905999071885848686077298629043613915987402858446296236412208973161275422308915636105263788
03298524419529093159350226196573671051961939201040067667504025392526153588649605947339276818738430433054323211509352
13545558807408137847630575679325915707871560718584875775179971523664055454628365285396626205136576340598293491255694
41393980596404235229566407610479307557436300295566289503859538131829066271791863068943246287638776898719522425252905
50144575528893638649487936704785136719202798721226032189645315511111058520449801269947596882705943590111032062353775
07892758346101365423363280980481770431259209490917729305799400527022135733683593451826946478250052327524202584699963
87204641864771844889808654195676688470883001213516874879703658303012864777568255617720235952179340851703571320695523
01948857532254262930180872616061005457694645797857334042471317777823017158904979139194046015098955945819805742975278
07284738762344686564409774439435919164743564594529837607450257989736711048741102458585921874707767082639749926671885
78528736336982195412607161172249428857631930366444525144921133403379364178073805199937619969179310636861755782945415
57054186237906587915609150818789401826622783938318549179836169785790503472008866039483942770337270710703433180708887
74067609276220040741722500465421848015413573649415591413157974776502627990112163938227643740312907953083737612645479
02353887513745411609932648399444342791965751153192217585118782150626810073579289169348964754658608306127039883824993
35098714457861301100969599285300545597893195761412246633940878387255029023910030180872955730604449353578430228618062
32904490510434599185953958839975651713836651103693016036366020956268352654774552559632290981422196521964875570084299
45491271335047133731718262747022592002240165432138441417584684338966460253283426391422744573103671978213618073643837
10015788472296215507946963025541751803576128963754797089901953381536514138231194737046707486439813935440781114319680
02975584153287896961797605446618895573325191322034333062773942191208801621793208503878243252554223483418384033617724
95773990243115308946378435790327939176140811376525199803526973957660507364148759903628081605644538852604432203342304
10781543697525233842142980485382939201088170921425850414621098494177363521059542795252891630016192696238752766999184
73305942755078806826973721985696686898890237269809232263062755188683824279743269323580460142068076636140497085946311

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26720562513588048281762799669286877382386610160145819654238063846903632702595831342104323814375920602901758671488564
86299857485048135767669227123923984861758101253802023686044620367159212391153499177895286640012679441923602905478180
12767286925634156646821721371203182223950761550461047641752317345761878126999270641395494887801852121804420140528877
59152744036876009718156328880848263107175717543440124527934483303719442738733951732364011388793474050051598202984413
35848645532655144655640593044599346980482748956861259652819834602942173824539484512595526895055550518490572503696177
16341107646914450281952035659958628559683430693378650183224438179007074053197821493743528425256644319179415975834228
69595541947180540022147752732128568553649432244249678843459800348616904847623163847139168168276275161793371801111181
30861194576851621498698287645666644106544561762081850606648614246649377678210220154554069988248996806931191150693458
55827628902552875032002799794582473070279970682162141333389625351115905666880376874266711459778072381856066648129444
99460899769662975159197287541655501237932588360791086049783749149877131034921365997017800130396845138801234883668113
22497931114255938730852436573193831698510445068113894878576755281362112884046900454938637784136911384080791504921440
66418645974705805871701582728405549927174363933650851486423533855927430753872712776190800885650295304883081377544476
36356501561474412272839828875937185118074212525489997462008443828115639505821901035016516257748694985247755464158532
48884489959232707012751927216321050493328830304856469021810059551085256403180738084206032179494054862509503824556616
70598119761278377238496218370977062289258677386821690490245673927045623655204512003914877677366955389964442370129002
35628159225822010456742006088918204536394947460030115212538189166410105745131099138049449005334400377607538550901887
64715722158600660060562229245679338167349072854429620734309354114160241126901604086317790146741501002182180569245914
78767371896741903163178783778273763606562769361145433233401819973381943294827148416115862880308817019754751262852861
70891786254771292778124519152494160931363734918498946383243618845611969814382593743885864074983828220000799297444783
37001612731312553620630100568737063687603921272260470114262085926743375207122492388997127294177066234743018376980239
24506338311092952714015300925767931962865358867672056763479319607385951918239574696259017316825201454571756307965947
17477100032823056312007328110539550165758030158807247323823425066610664134893885029293673455888604937689680466890985
41000129101838471102795079378514870473367302607510100668262050077767144355416272148594646742582446195256427952786161
13901113668363489467767687543491868979585731986916385365957838397733288143463439192773435056247242192109366572142121
76378385234470505977083024399050202992121351906793007700691511568506977160932799026040912411656261992011215026458791
65795477228304767669509486936010020951116087646985575904147192653586208211713656628118974008409465854809176132115812
35170664112334256758536346921954282266246915280333110603892887044967477666966138669469361471502278601969789496460737
50179534806076660619484886389478606757702773480978200485627223631436241428000679354273566547337533094085933591230622
33705580783216068223648606557865779203715030208269236640346565799155783282854182340961508083233137963056008582989909
93980800138029634362612847271065178152079690640026573151707048002438766208336268874728245338145771956070990269525265
39519274122350037702953359215181651480742932473556668442990329683616671983958505182140662360531538492089720610430596
43477960698779659812403248694831221685699157283322128763227961165540907200154115410696483651045518212894128761318888

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

67286539048606244079696672738825475185355932372524819307704867171278970475081954412084587536791642727304252149109482
61563701160096759268468338030043941015511115935872059749924037996786580935355636254820232763400589909983234412536249
25125735435648614165883216054118879336036096145898419852995455476271685519953123263410321093628358169680700287422522
02974845114182978210212226890177585329388827503111768035813435308074441085551519488602505865276878557351436069075646
48831518414959932104561475867373364564244432115072824576818771693899477133616537670902211884325518468665751881279626
92109810739021497398430593690112120306214308058515279696590530722909621528368415633062985222777350319643823926491368
71949622810334684088359607662760752640998332393510825772683075909095197057113018546351391610451409025493235245066774
84730244165759368573828078059567723535388850067358157619500939980510474603961371967251375137023365342887828551240544
86660602158311408192163061284744549392220763631766739845209516616053993731025521109412116440111513237234404383936136
39111865943601727301844430864451762239104038758987230578852127616054050004336167833972813839449338649884657467236331
86992664693383039598445808604464905670523061241638048584218764665386361258234145357464063425837881076552006679285772
82983409059781670279909709523826450670080486573253823361466371615318572856264661381744325761323866295595339308262813
89678211292316154832608537673303625593149534287744394664952140341446867228130112761036102424227161833403580183691615
06096175201418475371295675655894176404040040256395579665916272004627902984241346469803049280917301191018879418755639
07270730858355231491825483135567901382003511442849476635132694171454521543033576372691060961114874173535211874930278
84905238791716865925532178310787439033161113503561181009004282490794873420140920415718029870940736018832204543211776
88861963357767229825197620219815673097822608740137934862901461522140927309415050512102489899507007289350565027039092
70557814192150676869813743514167179945131636806533312635236871656522172412844861295330910593626626085365617751050079
20727686484525824112087119612140961503340999333833504599923427817569788581006603940699565716443342228322383257574438
06746285103919471445695169283588737417752799792553527744296333295244023601306733204823709568827341843783256917603180
19481037299897882182039318516045435537333860514731951001448107410741001706871088465427487583774409450614827312529663
09546150889592163373172729371574663462886109495817363130937113205926313981903832585576164165046904048454273836845872
29885223022778962016105900483650340326414053132952642550354688264934371131375889339914348602626098857966600719084037
34195309470633540053709488729994665893253572023874151975831528338400108660738557929927655776137341851729078424504834
38193197930536863893087885821919053602890570444578731807679324948533970071025584878863747054274777190627111125698238
84547654296682417615916829289879205411795199221930013269944617780943287288885621473323406203000010927492948874290632
47593185186854178482217045963393581451223177913411335963601800367107612092431018612819983892662799791265011983045746
37345461025366256113197233663086012103713868343236931592333503497275942994627871574839954663221123281559967630854189
85797982776235241495573205701590810921827240683911809028392696392506794180195105411618759856185489189256258388984719
03301688356883012285660170861825602527084672082155378899676122472706972573750418443384094312367406799499221793234026
44417659004260783973184892290990442477684399108878921161927140483113435070216191478213524002624271592455548792736104
51381782099617256371793984455698973369018814030070053893795623625234453306840184402929009478372381727823035863983304

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52183766751323408050088312166539840814550078143449088165235656803269850740388399265172223157838745855592867904230376
12851767724475967805492154940306196982723559972282385500954405253983276246007647117910821787418752000254596772478207
20252284496583303561148888809913597942322371097635773671817734110576628765613247661752026769344436302097185063137300
99634114332947340651832075878883741831626006952341787433204059985187898478916834643260049731070249077056376719297525
88233511483496387238398257067562043219580727400153491831435931818794718237800145259597376567690675428865688354501680
73207073165765982555907272231472895578296197588921680509419440131183676168572394025381505673287736005236193829767161
64601367626571779003082444408296638373290645038323990494360602878598904136616706854043033539003683570902411314459073
56078631189540452827240267934609329352245902544704672604504081688647330844116533483781431899400462039094203348854574
67795786587839429055300052276766604082231492008490404684476179519005450448708487733742202695771782361587184598037014
24708062421390223836052951462386588987947653674934434649789574716656439190130336239453010850609300271200796495202616
48836073942603668874724522608999917573043878055790872496450666048746164336528556794908114133157269040665480819355081
10808260423970485378766116453401359680586861802897698357571120796523434903180907390831656762859495788823061358762949
20268202438608306109082157965501721402978541008361717839657949921936968609367873260447649000533200791185815702202275
88943114326654299696612030356072483371859684543356154989552933703578973382588202257202845339931471471698566143680034
20336372768689308130741630850167586810989130988515517020410887457585372840227283099986679022345273006028644396910785
72388389255213273710239219991302762005379721898914917686576617189678900766876892407007972936009609760226716147723843
18055345008270395377453464381754303349821269322234349989083379089586886883199918209534066083555385451784476055542185
07115527587611452240940176751695645382013658021239788621891684121537664587522395527438530312457244665448353954087985
55327957221823073494949066482436285413762120766854253408803098945799249777969736304555173743195692315866717879149533
93550862500138880913355450332380165684862275008002839536367814375898803232187776163288417445156256003441279972991735
78132192283803219826263359438822762087981310857610673103313268114778086403618938442628567635099223473895723823864813
52016959988407012420710589452149172445372932130844906958053979214581599195025306017508073753657111328535535396359922
39941787215945410161813999935586367686813261422885337138940467201402881135131291789257593630846029352560797202619319
07122180729366897728590319371620281231965271587982491562626839135835411330237127854632086229871901091677752368673544
56760279746799285867760458867309044021022290838660054921627629745181985225631449181507840158148013768817133333922414
87549241533116651921524634865423305534570815602469902555974085781735150477005443882814954069129621710629344342137906
10916232476728743624436415086008379788383461741909952136015921941348308904592066678681301009162037165738377585582525
60383540966224246829705366777718471004496263029547559549957042856951516121873962579159713660671262423006563182021324
62680765954144543766221088270593526385266246264440228480403640462876953709970115593641078422553535287651844116641063
99852697539703948074540761149402844036113205904832125110249346597275460043982557665711248970849001418602111774306335
24430819912668676252461375813859208535528379585165582795199276063976545586649719404735533231456583341570929106998390
34917248905388768314367523140265494572964113387628893316730212920971186145046891891545741232190922980368687163578135

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55216140650236190178265656286405080922821713726008596504540084963748481733863957984571360526960053872674111429043124
84809655278061539363192867087321681549488191163155514351892297282992401802173411441885922241564143525639233528435630
72059272511967554294956606159841433518732348283823445727366603735932118506952621185306504150243832221696862637161580
93303674315012565295769231261627679915221878134795298666920096095984886264850146540117474433567487160075970190076823
23394001887236149366193620298149814298014776875493695288238069422923456809403480227487556764725709957174179619314069
94715874467148948751439756159639885004943407337908609136583738983247057085904847731122950487966235471957630550969919
37239314135996356865696236540310480184800679165403586938261718069202573522089910816680163346135950869473475577259761
00021302501412954194077097916228335060718590981250396514175092303963102179004370818816737649304648255571179971086311
00253724350510741299704469156860948266248661792967642331368635255443252282500207216253627315607763837150463750719608
30641035534061960729229546638160774702603435329617511232227261551436089838327543943176238220923684559661307824625009
47353942508490419944348138028070636374970525240739441631349034352377367714626025645825698770893171235443389143567517
65887371591795212630395421456411921817032728546784393339641246654014287208050177983034308397730431252162104790518962
52960045220364144669527568105423747243444444583542273054293565549067678465443699797292235747863021094417718330711286
13236957064218452369849152122448333066665736896211826431418725828681587243125523978678865603733943293460978828595056
59388063316929638152448375210869177599581482938133151622169319351150631501402383301972164276522468480184969053042787
18669900056347780082644554614456057036921014253061777238073879279147114838617458602057353856781459798628733270814818
41298557800074650394180151631590501377799916023964080405066373957081502163868545822468087835898666154418021720640850
57161701914853014298697254706637988426981304445708147887125473045125979711408822310504580387649588574665707230379327
81013608188712620136597772766894106428046738366408986040078812395934713192686770581778542737362864969836385637355325
61358610218560654551924025534412866181844459846400346831689092795246266980399698851394609409217298968932057624250642
22933097155843004371190217253853510489215572606627741855506833545635584898510870729871301159825052814242125320781650
20053316894099916239728723933565677970555315489522316167142303006005279796570909610131059636586560028629108256115021
85148623649118122752866553314752311732501671747324666410754008900413617410459923720697640042817550384059701720718136
33693157913672316607114479298597510122362630288055068687455151699765533905761973973309951216980238621087506794602068
87121700476605087291905481040103545029264850196619946681426866069134238581497419167964387900445701323361581216893376
96873896831933594254047697869843341760868600645185823226344569216334065992030656045383333947807944502329576123032532
22630891841226315214779945233211889286116791798318855282490049131717445256451358269222599820425334971955837070709040
33622984371340381396747330622794512548046883236976091791712689086293156839001971379292383542303726208442987844003426
68106693208556949431972685170257757237596590687997122320439092946329636137669356037487445782182288661509913830225083
23313813448444713777590323594171936152342437633074586178564650881021282174380231658271297537019832479748803117382600
56977366251191854362917146009874979715668606869748432197018769464903220321723409897553125295378666723459943297684535
73464272460398274325115645926947469292180672360819727651384833751721542505720137229557667982003979219046179059558429

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

64072627639909640314957015909889403530007337426874531941577946469486759595392813188940062135066317424580385263781807
44450667320165083364024160940327060063774519530681594123843299695387124927792018183291679606084089461255153345161721
44868974332617694186248547674170608221275136526038445062260752376736654794481202179361423261211554093051902890718249
65008137997644623060667861146011578507145050619453966542248227889393105010978214963555555118169576959274991486106967
76663795862879169264986321023139032740046847062950413377141207594119447013612691523610155495195490204858958959293412
02911994624718081753952556904557481434935684318664670085833089404329030942427326903445683162958184674157753919561913
93489913826904615661806650561641084511526636384770615457777092361257449514914539802016008651718331289512436280869857
62578997934400551981105503417431559034675875560285400829744143813836295304713200869604684798079589186559402445204918
70483028800927886257975283329628759214782327700132084690501114304178014653273819215325710193780142685499434793677923
88170065107821381567797990739781470933499413892420460358483078485598004704321780911618747009167590940566560137110452
32034791654162001533553797003862907732090605972477829869690197295882608881881758005914562599887778196660302552138433
66144068866770019829476047586398849446729832511823165091054885853340404419509966771977552429656443899076535105639727
68101236154274179596996306447242042227684327734773559398481454933131275460999948098107726452630298840238740323132014
00382799872136299591634994022684649070766496049927146355891862382411781184402763246907416516064037421439817512058655
8782357677482339720434660734463229645558076783666958701458950781847345905876970987564382662777776656877249504410504
01948987083061795681804479660925425085536539906041178620368592246824941008192170728202908950561884565600770064502938
69791745986106549102599295949609830204132865981359511852657401657346002903026054059908417718769536513050880745875205
68895102360353838046202441579236240962970892630708963578009079672737391264540189271681976013687166191702003827841720
44788380035640310145321257049654483257017070780687321210266955774293028124863095518275809435938883036047955456648863
31520688131751333733866970000936847088319717841249536195060734208509523669756363835250041140681539823601655233338349
01446811422792330939880732080214139049605653489155961321828656072240810952004685649924527402740673445559740325988444
17167143357714587021717743155352651746439551232633473302381036214421329728903862777740842684641347719662872049500545
65808384032067427685225481805802187384570354638011991879143390600599347557052651982327463545730721760751839408861806
05829713338692312412804156564453314013759182538175444091824274104101539722266432194248714639611533923591786970235256
56455551552155871812753381070131689531313702374988741273652333742966197756502326046713715066827577855935459346836437
19354107251050413374397934609642583278994873922974954894404289962641305538029228012625505842872903791254677149568247
74312013326374744242206233793887572403803645375514136196723827536779163224194435603883095311080704795982741448829300
52430363223277891387337899754701810309172876734752045926181066760138183800482108997331778725122435856163036784731529
66836042887625898482250487905157379305900565832938029410945339003296739657272618483858000556427067966864912781746757
81829043164332726568600196654368299795947208454273765151724428708052667001899301284913857431741535311455884826691709
50292399666609640971922949475312886116100655811215405860880025850881577239780180729752045162681270503102095271051673
29827961011790494948399837013141916513454110392966571340379587096640696095161953179784357445937387625817163649461946

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

88946258194167175425923217406628572073291343930167037320687257711936732690567797096266361613766387186425851098492941
50051874562318834428327101342112781357250000044675235694179814915643995885368539513223052312425170586706105773151665
05869666367249462360622056272907882429213989743064587838703360003822949028710496563676961873053075087486696903934095
32228268711352209585890148539310322210635902070787620046214511822697406705613106251367525104985050867349182863835730
56239864361143867539390586829164689421322639899955854113068047246585297703144732883214433972734220068839873558622998
55519977023103393914419019156328441650882090960453338396851236793237355373449335246089242450174768460241163179102361
28549201356684367839742340962313984272362255462734526635992064188415625080615771690476106811112009395931167538073448
55208848034060499151658201525480286116483722111821762556797333561366307196547937710809098135806027380869301985634608
11124547325879472147741193489061255104805011009333388173449354568162287077924470613156127681273524646235455091186922
62022492237632592299903183935907294559088443268714987155919838163735610474666645049250138469566201005749800366753873
44707935335182861873185685446573791333475865822503174116174868003233451788424739231653415779037228311750693196006555
62785406028040841906976177420831373153739811722283639341406950009442080854539852926651620388089317390840470866800756
5038760653530649727327335558985029952704597286608470662141641607753612055001371625179148242112048083078567561125095
48434972142672499025743739049727965186824357119328787343080570076712173001422521702874482955603897709738249613697987
96220433915517847224973805010886917323389003838848062087104966021629739293231126533437258892560945092206803509830199
60403862868156404277806479329895145894624516488406740905410034868090972822330838229191786213492283935577874696576859
85632138368565510506060981617020979281097482259180367669738604162760175376996206076028083098525276492042405362164547
69037827219493864450646539924160269577216515171858946733099331927762566942223385060434525973171853392420688003504740
39395459882939001988849762573433102397428870724707588802626303156772327330608742255686835133501625890628807507253972
17312497383173716983809907471640307942589114526801508287489753580537321919286004013865124477834060852113988325916029
37819930719848937473012250895855706965935867399418317444298684978270699970812075643044650546847988650659195093158063
77809724593180020852837426263009528602156040752397260149175849738198269586261142296250259183891527862215002515557978
95014458566056330203661734810249477171177400250317464513325071018706699147088014562520952652341085532430573792495626
23850303351775257706688686076170868115456941459690003084339989035517943021362200596365383398777535302422246396862664
32552512897080355668018741643477657286279543051867252959078418145773908297462119715417796497164489871082009597132704
13474240368094832426591936120487366367155050903432790486133917351554004521112520328603215673724506827470786730804284
20130073341584480657579287156421435303567595773377002125244319137547551691032975995517109657764255386402844876674746
00146722378524369414774022470185380160547778548925551305076799396803665311567740251150481538328461878089596930303710
87187548922067774625326439244543926737420053480945383227810502513475716109824134429386968152534154413102948656788841
90560674103404876470053288447738171125571891842629234862584448209679627673665414415916476150420316416020366498698068
31829516036621353907117654687666067461299454350053640606837004723048746780440404603626437723148450158624883916410432
31635235232258106626180543484003854243731450862302344876941481391755601735054037198528480834392619244676816578750108

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

07346626148035605359373563982894276150221147812720690758116918072704619899481367919304494978147322069123619241535297
66509714486370839946803752320236830973892492176095766492326079286034757941951173972460138285961060053817988474265604
44784057826429665728832841189106720195655345519051732141502626734334382319401057738101381568367452609125859408254027
08085379210748877993119433761430771131785364317244453461225658995927701843675086314699461309866311422984741354362300
69663446650203740615007827221507552770740926576159634232681704178730077922397988402399421075783779273507943973299873
62059896628358726587785048475519431103127881463773006208752926769565980490096255337001073326330047826354927983687497
08643162177329182918261913855177163302610226775655983644719101962401225456827678366777633928552538282667317759171266
27886444218531154952527419385704145381722408483114146871085101074319109933181881166454903730738514950790778123431159
95053142534093700569614787063749683981839195851324742021416468944824646157616788848111999574562490339684936994037848
64828890782258292801133218053284652096505832517165058761911958714889334789877339605470025783690026388764931972211220
51364778766377058533774156105940933789572505623871410016412680654840472132481763779925943543034315027431186294158004
96415899702470254578191508015521284529157395941094181994760924351840352594584678056221906858754982304359550654606501
19759849525119468912764069277086106768195588331456023842755440811119951357323991156470047867175117134731481262945026
36387714180485508553403711814540342199082357887354158061637797701898976524177307677551221488772381453096454571163336
55758254984475685262597664981363066748392955320076351559705249398229588693500897720813351425645516427407967740674689
45690619770953667267267078036342217336917762172431571059137471434850445736103513556759226340851101738203239198381791
84151078795277337879135895557956792783698448750395986812796150511740296418938665071614311822345728728929169928931110
73190896369309170789897899397323440267793432396763007604739417487903575093831382931290280230698992479813015399610492
12247986129451050147187232662194939250328125944350433104916331337890455446187296628640177379203103898647238386972245
61049347510247017590489168461250558480649157419133056621625461443064184688954226194574477704675149838570148509906102
68995688187043563101511047708589234643809611377429300514307497584131863290717657085153841253662201772053132367141560
46212041767763026791302782161382851582259396915719419146695769554766996315597399102644819177479467230531482599463066
43477347278889743158608644956555077119899170732042165838352558774711288512347628626230837805888302250702214330006245
04771644307813829570071745293033310950943956594426288983901639357757820338392097762796951799726639451329213390616676
82826887584981853870071933601476747086786608066272827089169671690181706296802414339587348141537675201975235701498671
52058565752414568106885253107115444694610180338791616182793417235503857466045908448903170544749981357874798521740149
35448649067453306712535780070127261339137896627907147480560593295640242701407143235917287370031355824784060033097046
81165143677647937896223372677955743718030904049418128712635813501662430301628752606368699332808914402745793096295232
42530580405112831533230895703348514118827899201979992920553321540879512478832972117710850316063116040040972886493501
73658425776221124451012218008565898303721604003769958552432684345070716862983115576092705879832521090100314291968073
78410384291815977314950829090587070583903314940367915650314119171086245132967076251227724149785720118977678454728488
22096530244878930607607511977276070874781786265631658901381725297919323420676251310344748265199571603038512558642846

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

29338854816034118170289688546005470877364310475584234148535047726273461118824881916735998640584464035579765392211956
66599077710251166843272472288084131742376020657704616713294188459786763981125421596006450617592163449153105706860713
66102882954534526120846745410745864034634781798358560845944780337409437046782105860478361300502340733313236612251373
67443365406147823481664063400970471044056322510958722975674067845312165591803549220718384876591468050266836180059823
37307853800545555254012980515446341033280483842448245366603323170276142243496252714711284337861791037323010676342630
96135873073896904535934770119766339283708912511461721889868696604662928769524952080092996675588477862583099441341254
90532154150074344912202979960650787442840008638758442249340261565312695796045801843678589997079706763541788750729918
48700413414686037124431911350978855210955350689540988458595627874068362503958707595091046650281449791485703361022611
52056206373380616712319706708239582100820228729171588330181132984874398731865978423599982152866585212686116120453796
67300272390806360420689108783270572643234638687326958529243747852348009796820006669667704765524111729438556955068576
56699307051344811990896944361188945730407047501325218038754086426126154163168403135292686128151067253821250965598275
06233657433473146529463199059145690799578130185201446199121896714043923820183959395398979301092563385568650008852195
34414225129703010958169233190735882402585533340760780287537537687516145616381759510508238666299192152993606717842103
79777639915013635439647772572033401401050114786329623629865760190392376552882811314525064766367134142320212437581290
14434930124213781963690387777598719521387706929269176091736406346172057873579416854743630395144859466580156647089443
32181916393802384671826648811683753480145960299672760496981952478728000056812887751067025734434451306115419541966900
23823890804524865908546611846306334085619198038100257096418460783073194725504224725495443629693007876412217682645587
00228114065358519292135671135676789736412524555868932063260822354544796747722415051878015513503741290225676315011619
31518717886115331085941166915715274724017596919719153996226597680996880167276628716087110426197641302817840587424353
25570163522636808547242259863140998880811499165060761463651271702737827753163374627122018082179320405901782043488365
52027023281588223450093124701245557402514597563247380937054779074788506083014100447376819179634878942750577491102558
64252464038872675412442431278010227696930082502775386936501663967070300618851906909907873723720179922675777017146291
55900140567940503573174821675074130972047147400067419191438829096696983202903178370045490772982142875339377412716797
79648131820427557551383159589430083756696898319706308801907964790427528872422000104901677012112473920194255035572076
97607464079463336843326257151291906742601063090190127654137821023778176540619736916415364997002522526104577737596562
54334601289997316895756894943491034850895208812690525836555957053065165878997824505662768528808161222090562015240398
67410825490565331492082402961586152760166531005236974432035092733721798627031235136603055851502458629941476426582910
82092007569936635135926911761030356294688115341143323067341164578747893001613998239242547491963956793040516869475867
24201645707271652519238068277564842864359645758692529097697577748552181749780579763350189480513353719338741362970195
11634005560718228002446834936204658520784441258515118216211636666812801974601764641620210145905623371767341903348946
83780834501910342458384896225050868676140658781964752245915627865530405571738778933833224834038079580261459809046442
07912945875066305450854050497896412472886169937303658281528239667765580257853732250605741089157249024927699916635147

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

25899604766628566914170490484757895287628403216508702521211449670413481081629640882262474093683523192250492695174667
19603983885569213895710126510536188356346023241967100316048152159618606210229600161157792568372820670473430517541079
09682287806925523630613383902674511899145253296276626381505310462338582592423189167783772827171023045100346575187767
22361117164593056038237705438502226252911698843966050492044955578720512084507173320569652450233109241857016276979145
71574444130476348728292404558927368222469673423326542444956900314642151580808063183899748197093085358506552732954520
24586335933382347671605844355498752703917513745514940851913601294679836369327814278875362720433267286871434213458750
15065859313123846079925131867923981461700901568492390130675102525474397382400301215651363596424395297361064078686139
31196356640153822145541025232475821777881245355994467217082030014200605430565657316191077776331571921598328416848540
38496325302557486697147419247347431289713056007496803827478168787187856958759990215378668289282652970120447291592358
04014639572701085621385495873529689331336189409909048511435975275255399865771418145001855753807595640344265444884577
99431731212540510794912297687986696816590642079287595500061166651969800342396148134291106351520852796502968149908413
08466919528565496057165562810803647974174881318283095812468550152176291237678089353908691173693310141225358714293461
46421088322055545509490374382658605955004054807020512551021182121156862853939160195079110686973385087585916100858234
90371392128190921468018415554250779945356011989498788141449707825185398113459028968990017166144863386264581300221567
82894304752062433040878134420585535028584370521095116709117671624114717752206518654233988002236402062319250587958934
12656342712403424324295416570551288275406170158995246803258184451580801891335436355747776333900936807144487544700271
08178124448788854517137108394739103349797550649595589894327335368324658897233465216680228908204857852362671489072705
48857914455997208867036212754283918633935053764125574817778920920806625838579616795972206631298726433782059280546156
04517263428088687596266275753557304263490372001589426671365257760097755615805133025437178204198862547194873491124939
54842465778395454532194825354727714291111178561231186403832727444201112610497420417563284574640302854893511910771035
54476632193572478731038810284725069294396580986723858627510851502157560782250834997249683268300582340358391006986597
79977260050858742596009308703167807510435156882703256057787667826668303986722086183873403876008816078578400369781951
85254276303547890159222710748184969834787661504409920461941385023873204395992721638236387813778045772532256816155819
28435302936993550671273138213789019322141120782500522911449627688848683269586143918278912087473741580445970925844479
58901938832264218201285721090016323560770358053521577687703677811037746685153599294297625908310354493240348969244815
16468867678188371069600347529462454661799115656144977337675341026506703475075453131323342368822500582053005862462718
77547463075107263469174048682091402646709143905710638999597545959934353089076581365482608769627209525650109553532833
88312892821011590133208507218592550285347905092164583769999274105047757455357093609545562143262737225170768857351930
53322061446083833643004603811721424320973434369510851170631730141236936003325421241805047035910053374863318598599885
64788762782120496292545916043984864110682611975387415096300429318041868254435859235921336138804635872660954944966355
94804645945003214781084947531540772361581309218688472251902291210744101362207985075935946371317870894156352492830222
39424541448790726990197952058639654037791433843745401499583224155309906080188291897951363089918566514619171708819254

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

08320254985507150197010818217756491588421578646193259873754358908350580998173633970632638110294913619105246140797375
22647600051894849667446718090854216110734532323617352564312405102404145368003781565937857379121104195691860030430442
91538448815736045587133141889508826917373884899823541529966818731534761919927383568576146256179036024706883803192005
02941781205875406887798133643574413769068495989563740055965053780765184698830746949098053195644314740581909635541764
46044177647112886708222224336197980817527056884569247901011528791921255892637270292559000235420014674133648635819606
92402950238491399169091202484071775286822499559525247948413914610917981853471632378615448938407003010823186453350600
2011825180504645534489852927257355222804454207687840495922879553029365939963767877414121518032217399175627363527718
50630671670440181428924422205710184573523912654564383833181590212230277036517526662958506637998161063322736985850651
60889531184154193160614301107556812525997860117042590599936710244934185087377325025670983597591486713737728430060827
41416110981192790117345976377450457347809439034349495440353033106778650399778003519022554259434145823280538220474346
88199335669596402578656273839411376226214635414705863322221236473578190045332386639199870480458881269456506457235142
34611318268974339481584432764017516481218688984255142962328068743773744126990020204498126034893031845178327496930675
06380874414776165089618427736030794828669195506111685993472393023634792295649100545902962353306805621540944194822814
77688148491144715882275236651064498281294172921712715900762321147504979747454287374099448421673485295142538481363572
44540174126073081872351992597308917460988615704488623656420194147056086023466213796121781785861160742703202893612299
58162184099243545506899785348826659936106685193165659555815468261337623147103758952153248209835273132023430039055363
81160773442880617601419205394804825700555452070230846321350765737859193249715379093788176583997843431994402395862923
07282308323843848072400495770812606811873021683082509885189433466373332558693914162849070132495655046389920881299366
81782195514501582393984334582401407676237089919512314478391630285605434398088087285184595557914903055580733824006062
57653912784624391301131969202249585802578049767375221453250505787976981911936996967318770315014152999415332982684480
72365841754004678088955943443822872293917933343233069480690542788598887733386303788970507225680653105364497900731856
18251059880408855403439923934448708502538373310534205378723579385906098995756997664460481680521666701601109687779827
72311094473032868150965848939189774191193563554032997377672181593278788754235074725259966545477256769654873538489160
14948643562529400250832444993625255097337493192651912956106712838489848033616216004125396772779704028968674502146667
21313191961540790474783176120295564359782215774891278141541980310954773274445302558971843173560966227407493107467439
64860765519091975664311005397977173567982586217477526851787762519199348694335390864293951406827545610019602533481774
28367832306895307490701923503573414055968272240156014574027877296521748802873533124802464024011152317409783602762513
10529236692911209549517587929033141756574926942139910057897161282788963410896471165360293092512134347178789040246885
52641212198454334909899886087185532904762547209368127056282151309689428778442534071071950249565164009433349314237936
00614709566118350844400044364611265543155623073647479358164439922835004248939659818702008082903537883735885249698490
43796529639912289097879712672752580324130860648418910286585371229493818031024624679892727676110209871780629882130951
08791344186655914020700528896993799067999209641616616540184754286153894871419966393519961566626302070281536676845770

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

92439092955285844872122294919154524802855045120441031483820609914311442123021249604848465425844869030244961674144830
06083961819539930383844271727767826432940808180335439630799108776227358013462148852719435633625999162493958806215156
91958147156049094667004585669428094118897851722609986573456259315878591185368809212132288063031814125078602054717639
48720400744192941845745111118405551823108446601637687819493238894663175450135906362431701095349168173803049764854968
16055837160499281775304237708657631344062220190061031179033475344262792627014705280907946296157998280039891932564086
50603793207434533774185667176147254147356100206511562640454583152170452586702185922843919969939552492248451674984234
33958834333031227485089908686290389193148772668644796799828383395878302657251503649406151741270742300750420388135782
42691682673642669074742195707259300854473192153380751864449520151609143956821348629772349236903249637055723711567647
96807794766356483801111052996945704515078485243571433726277059128687544702605042342768694349687883969418328622390816
80785601096177521153660345583829219993967968313008666308625920954506872421813640425976092540410091054681716347756684
85959794385010357384769491823704992156280132056574232253689163640946196008898342367190029153446283171222022856718202
96227998502883116438229878006919408300433728421779894529235490292275012038490240991094198442085333998213026947566259
08283565311055153181245507190740661543276033792282712389266046017448546925548796608100144740995820620640606465042178
99406369890193365486604034048050614209671720790360503784320527750668038561464854863218486337963871450176367743556127
72157050473356441567442228790258429640597741121156689986188642485561928362151684281296183272986530664166253409127879
85116576370097468874771931356512721346804199397792560062951158410828750169616491323199411848095470308142003550884692
48238773142671518581434401060662327333838239579303484316779080285174892675004069605524362774960960165473384141041492
67916204066115136096476353649971114870783478230919383730550905969745032482495931081136507919239693640463381917284960
00436644363349490455886727501834193154660409490700729579634275979479403999079505853897913293482569613061153382067089
83050113243427160169704798899584918544241431350511211874975077600668913044316950044230733810872568738063453743916256
39655878471576429182320891001642061821901845224851925413231536331470068280183395617834076243061273308534388793553210
74030843699584030370095144864743163996339169664249744474219951264116127784832045270479256985404721289102375208663882
15500154582403778692114081613707236809392119776936344949330953742831041547663780589694595517956404070407028142864011
96905973080651191594222135965073078875997116405502188107834081496446971395291762057822997158446528258056904064281126
08389088868821486355929172998151452103320682728699150131683734373014891480208044971755675475395185092430115142705169
81814312622982967697076539760886341653689746903795528806814540438775698012889811135131035790145648619723248233317364
73437685072726346084560519804650994030260522342430772260271023157323458420900047129743942306761798818187620817446521
26844486657885707839882853503094481514226796338798067342388680158896591581576581357524812272848005527023813531245472
35274710416959851445574733184903047303450362828976472504990998687058792137336590952161563733510055957987001067695018
94673252406847491491138075653459295008826589420139137986223070063263070223645519708724605292640095007158823870324577
20883279295246284571555263727623707915980408388961687651448205206546939219116625437539355665961837248694920230683677
98674916775867673803206339899304693508582944601911885858402160530827540372101929990509765814245272751514965734176912

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11823107976476064553306120213856061228818956015474637537799520114999421569519213825657028334725177668938153152880308
68903000306797154191245757745014581621970637646005122652745546970898582630395708147152868774427345727531299720501481
70196659673540857497439028273272078064731345205826778295738844350817510329988586995849893102021440184973835190136587
09530447606713137387096819721612523498131200443221828154557123749843194456073561767906787227806440451866218264900734
07920450962219838379915295185007510686616720206853547642611447152109137503939510315193510683751530844787200849104794
9306591623907181287205225550894062552504861392736206623862511220610803676424193500859019086629778126235143116174723
11458315498054817908089038807957718729948745184804600316874728024461428567648471528588318147157834946039109664943348
90296942341890875536032309875409556719147539356932328731764936408917663458490159704345863603319647741675407659248430
92252466488495180406718582541520440182055649291645597795239318763137141234888447419372723350971402066449573427785997
89142204691537829840068590098896613748039666518326960175333131760335779453379119303666438519668111129384916650154752
39433826852862062813199709896877647568923980180899464531252764932315010487295348546897894084528608000258232341892157
86204224866855714627114671216194072928810892144182223168790422619155908043897321690729969589623938332952904282804105
94948547970668593845321697029717038524756316172077983176391085206143168801687975285252434909224836392953090355997347
90732899570468902236796985837148693102145800419639578553842991951946177723943745687369265081651606681295583229376571
92607949059482091392377231821689739805399299373265576227129064041438555640609502344240081508960038906498176229150696
05225303201270690297500352426743164254130214930091390555648672703974150844339340393618473882139069787911190003988338
62691538774106299114246375703742358531009343849934473343598274153389213921130878574528264385575323627337976219770282
04355815769223314353491329598069302201440301903398298662631990299387523796869766900341796226368206234921732757436644
50875289176839099958948193604856039215889553906448199800684446460826262909233630177936656178870167488445738315046642
14079902156927804240755693258916252614357946917427184079255292192026008345679246191796719096514426609993513838731247
13699320271446045668441861772442282405138542593804727459023302151243426793081477679992148711900971558875784955475947
70861784440776251535239372477911441177488317742550408463892787526840294440991598672307703578909737037811765838929581
57434245330164994194242023274336597596084614065134433551045963000655817658590016514247238344457347597241897469466872
53594233380169797643175789568564203876203245029703003376020947586745273064147676242675753249915895647489456833978959
82762448715857922655962776016802217695882382904970904040381087527831546874918065282025340883079870448658447933387259
81801535980969244855126743769311900884555174807724221705585148301347149896222974750826507176696498221462021148663071
75817121010061064067358313025225361633486151628994665103393202502937267185192077021303941500170712969026399411098952
23930323241389409092035452343982929416044150694801355802988838264880494683113814456859029794210200856571629545609435
39729736212715986788576140489636071170955830726152361801005422435001179484163782252500756178524440900780725374419968
60013491634905274559379977613651629169056702216597996982280515318772115519386365506148925774057687854141025768829833
58990893945517521722752934840763213417079492436763372945137518163146107095382922240394901802347756763372549318453102
35693358794083004297575690719172555087164858097421051432771469672208866456047756635519468389024773545718291901970065

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

25440526035567477350173439181239307652418546426170419837586951048952583696804926246875625629098334266276246968968776
706567422260347497517613621154321969791378430833976391812712247953988966160884205782286740051776145396944655985891987
03222357758682852408498468882891320047411725509712556256688302529342623796935738786512800409408273348758982902570473
88886308122176525639014752489861344786270076858825478290536321300915129468413935494204774570855745859850403857608798
44719594489596081004985412665933347827761830784231018852604633677200457651875211432985644768951569049434438594864494
59518006038602431670640746722566294576828601439837358565834725550223097319128939952426216415551186310287986451607604
37433529942368319908534121997405006756536792109816509355697278448833303613439995607350153223774383412362453583068694
18852539016974934527530277007555012185846880718654232158804949217303498832735829915788682440017182833271660752724255
83363965860570780874399393191017824150695286875819600848670591224373203826432251991428997885268012144329523452878004
21716028740945293436787776297351565455331206264239056331697297426237674193861206341706979418726372100236872849366356
69424596442412907722262346239888439720208364959706604508434694255102771456250997445420987692453019856403306729135264
37159077717893696462946687647586692089245163125218911224507133808303269530686866435266710877978735479868074227942979
43170140687667997834442893366308032324028934163740567616046566571260798594814743463155222319258801310221696401468693
70530764273117645945193435745372055679050644383019605443862529591690169604837422336506363208595105646041469087099964
52063015017435334818728691297108679423149620017641002713539218241617407935387512654354696445490574931282995652350232
31348861390423207846908759688221049438505986405082431965219047078109930745904176150088936030939362517340220463301077
67268911092070358025031102484754705556177051352135959872165608358690922641190876900388413980372038255231260882542479
14461747230278257919882007094137730010061375114141651597130814431076219600197645409296104775814228523414291445905451
83413462439398889672760906988167761745701297244609073873908304668204366634743936643479205248393505533942433634799837
67122955477191624430577077890255694483935352916378045564976132018952998915103348480798125031929869279022394812865344
90602702906182500777286107617582610677602469227601160515566060060830306990264228547080512839232274988664598215395803
05121436754261295374707597587592076237254600596290828945443064507090137732542502134791943693479164620990648603432406
23244913789038413011074808981923447387307091263294800225219599391201957949166165059657211867690641530045293543052898
24719408844449426216099350911726755445503443510024796073727513196589944727966000471452690755843009481291998201857135
96366150041904106206839386908801503402256454524457009522124519851592186004114982756125461920243757585123598674276547
42303674811240480752241222014214420466398043541127987354930020236048341225502884504421171871675488302976961756766663
86978164215810576254202457386154018134736354394433611755116481513610114840184719123019144663722940140560511389973440
90337863387537609304606815568571200017030300254130538983819739715668860991422799821631011831719113039226212882831541
02749704319076850434499409255325417180401431783910060489789237062357736754183019173093601787892443183611254932575739
16356431896280705163174911230068638511703954274531285577111606533549596291454681147314869627667355754153025542016561
60953201811054357418309634831004895350146264891800472539357991106736929033999398914944453123477450763351720668839944
67909743796914739298981355826782705219954037760681008492045765265827423235053823721472553357831468871549048301719373

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

94522301895273446212234929491450204440505039750134926472156479536710728810534753420146414720398714287821900465499554
25619763467529661038793220322529456648446552171981740292914514896390476860597717426102418079241870723621609143700187
15775529755596552637785542629950635667688783011560469573199270841257698688653960500621280716708336998379362487661406
70227071592854862893855238039998348946685453787511681703864272350021538498312350338929243689673080742400982365249994
40978698252815846858487550987658436716088506086469862760657708409176400052078109255397564802382197256647398298020050
60982691668992959170502164194263485618824316048018506691688141137292673334737223665952432475366973641469061236344511
73275015179874182805022241047875369239729193594104910434974371388717338464395082098565666801451458462265631936665102
27881146138105880153701274032721187651293885977363563686801273430608689813584970430163323805819629083723371549852721
93838106288005260975929929690498695120379074400564601398485273930781656727479840264807194801218917755754071674394517
51211337049173914085631424336977071025178505854912825434805338173567580011713515162858818429462655350618838712528822
66196797008847591738629461025093535218535779453539190821879846318874391113068543536771225289644150432562871590277316
81204723158280351075900647847702044546653698291692672998910816332902735760402197455112846911016202216609925012335177
52540861944371406391752374067553833004740918071338384016064828756734092481419021555846606653087338732500473339767896
48316796620641026853325539072006887915427613799828167401816517499103212800096742126254367233619931864523248727020261
91432342574709822509280615029395991123815142778752860880872302973967322152090233039584038222091106508072992413000255
94203251116415257184076478246444895349356183074645157474018156808337746849109182973812492668572566184098708797308888
86140266087445009935973659740839927727118225232987421581727550924830342426955377665740784561861880302702534109734366
31429648054053380351364333357264941285951393033002012467478605980700204268758982199707524932407210105069982593684754
22504597568431033792714724845765745529615111299839858050188569797312895635410834686777582762264964885615872605490146
91348887806722173974092490700591546893116955834466717377133887259832616592932429346407008863400785770962608536390439
07024637653060903072327634230235865595918180554621872739480252133386461571104914677746960927595995435340989193225005
30275964632451370480500581456514938988216296720920121870697675711785606353080065370758988354193112789183353551803238
02956450737118569272139975194235766197648884424719496958790875843887839216337019618604304458143691805453707697328090
92123323126947971792968410594370949941255614401036361410563175767695613369056616815879417101003507039847959091336313
50286578703457217123126180870233915801401923441910326832066683803901073200964514623128872776927845737142714521847229
6017962151436346405150534762604168325442474000690324075328208744709330572054929367829144091831644775977212873843286
78815821702200060324669918233498722978488783588488481375390893522454115809485011361671270086142850125880617183518946
28675920805962487965792750974907604119169791687107444423225213326325125437259614189353801486754857713108837510619119
62686903812627135125027919775304922093206408112107874459425453845584475586521255196901234524492873506215968363374438
22902466550820153970477913417801344383748235651294273927611389970444137891535237321308873553376458463419743254547683
98748301033907595985404312196569276552088505411304486523226740369710734718564572874849659708656744463483352448771691
00778339688804558140192415159624631961104713106922614505355038428774256303265989983350499267993517698176130647708448

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58653448838746612407063479432473441620869676059755058785277497422922368920905880168547582048538501049124684106818882
41644376440046198099966449195102388932972262486180993358651161209977193121101389889301199285756196993642009383265107
74025750430389242066097446932589639059965525638864429523014055847121921934534727476847657282365672702528316824390818
52164628894990288601403764351839516848279551046238923328895336542262407213611568885556937733852183555846626715588075
37930721922990957796490262923204879551883966525078842699904794612797700902855682137944398129924603070360235516822687
90684421587553481423288225509542003435005059235124489241950606768309653116586554144149807398986145730628464032656021
74511040717233363470539163063328089337144686881085627501685791301079689302452015919083506815527931162779694752165279
27113184806888080531565885351057336776050958415727207101783406569286707534888624601281558413761981144315045995207249
66475347495234433808837023939033483210607297710357996803397847620566983908865491026184689598742979521168426058949930
57308535716544062729792395420735532227499166983072910050879260579686577804440472860255514178785125011173491254283847
09509631136649943563172215557998633874584179569792022071538975419207597907017448713347237045139765453794247457188804
31240168876074621705946847836698423939402987441654486118613486261037270164368792222612006861071529967651968157058204
70083506150270628487219777307368922735004751020611365815289917304385260865085213976606661602136046314916650267557483
48630177998430810284892040644319300695885872349137918914706150430369032598795247091820441737797677556144860367209142
39323460234558461106021493747821842261280421901513016251925919996991775595694882867611889698247279057992903021812806
55306730842749643228153889796496897428050640298894276287642711101471670951168312184854674967172640523578282145126814
00758367341191584470332184969448030335348755099151911301367810767002342480853403311908995945062077086329769859470478
28562944178209909501461402429334118127025011335317941220569581623961488294681136646236351051269986430522106674246172
48527131926914641391486451102397161500197461742155250739262815151573839583463957278414435189684754741592530405792058
37062740514924355795239471122036339379814825915061600409357656794120387618869565422324994627465359121745403889595835
38526593201087173652662229432298056491534848130059748368514797029884796242671182057008189294133262303592372591020443
22001732971845770204820972836217216326833428591800528657788523517501547240677395115839664135114074439268458067365245
95074840629740534038807847514745831144433942069311686801487315678750646490621382979187416064113959340722159725280706
98621854559665313366311148636296983726074627521509854680713598327281367341113400064670430329957274767133921453604385
73840427322266323135998752395055339702848266711508921929547552478385429320810308194300795103526246181983382551521230
25505118507260162955089846094746941803604619973865803974614761569627597047022085009034774893574560196772406274693415
35240203973834374008425699723808655436842599909180186013210622842984989957223356754929362632939061648535606055305200
79169563107630955589532739230462339023295104196876099865581938300547599229372077996171302136742753565370189559212745
16776346646459893982490448357105770392148532469604232600289841036161601982342159673370434743278132672212986883638178
35745734826125908059729775330262292687966320232260273071697819532561112712137481167302066458880337318368056345808022
97136001081239832903229455888303692301067675106715277719676028966631927475029921886000309731156197356858203268569873
05672353225989913830998856291765451953327106944408948647530142836667545825448964071687720044517989556150351091508128

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

08931632511158548796132024033566566532237313360057085966356672571847304664829445838329278821161423199503068418354971
79598060316785338200096111102035222360583412288159821945347612965987299099525226892238858847347413716176852507494040
55141662595499496512620701042212575889928544681359243669186475498667239534767457189844887283239846337613433808207717
47283724293493668203361501438434059027402589438702716228734854231637035038071063423792324005007380273373259766022629
14079731015681921936739506160420634515630917599985506665732542983151471767349412080313426258369432116280277568874533
70471146039084255311632662834970444758144364779477966128775742556946790917623870182554581585376144494752550323146666
06182063872562230082771532665844482423079083606079323178329473319368254363492987138883762087061574567060086170265495
91459303972593151321344630031404519380704876844398589540274866230016681529735690575404870635529308506095342644359126
88718834674042601510958514278437060068479404637888603396062658271183930805828066706748412242001165650264865843198566
96842881992141894502854311922020801650275532187039713062940985694195948196989167526889974849583844051838069447590570
88102325693492058572942433633704906490199480315334863987743810428713806445599096831560041263992155893410572972702083
95582066950969186546823269147419628603025628054947296370211025880529888747832930625667605993083961671541647194819234
36914374676572730661057875096471515560545322155851573134449070325580330430208588315163680415100706753579553163835278
15782352029343282235894494943179224911932780225831242894721006063097735637998883032976306814763560233176309252718176
27635912962756164121398714136661952798316288852258323988044604246888746393816299641862470340993317683879181459905904
11052379468087130841809892682261919516381273967947492165019537614932248534182724609307630900765647472437142362427578
30506553519939277814863742814188694891623721299462264158311774104034825052685692746885238865398779659204029866226994
51038839661573143789063861522665208979728355227121870941486499423205884235446072160122414440053276888092034003611201
09053921422045050920324010027002597831430455888731810418715051445997024341924513419988988583975452762406027828639015
42148421816609965803304374317777379845795989679458374691110513656060634092663325332215096379013821476520540177633052
27158549612336849196542183854177261812687176074987451804691747843698661325522495428853985627883115079852015456800414
09120922308713990761327598751677103742869631599433016487334857533889450277917215101986413024675147079111705642599090
42306219850817031532331021988724513916484856268005839229183575572662004668364845393686171107244821445803652654058153
51189960750918949355769070817799876159527786350603512712213050738062038992094138193648084145087807499283341257787615
14854308747654849790810166153343750761362372016153956839450968775540625866617487141463684175983835511435363552187837
37686516636050811529273866422231757083810300934658249329162062040492105882694044742843849694469085024619519353573605
32284078848681320930282533477918341558527656826927965288593012054826132119621933868221522452675456515763576817030364
66101997682330310472651319152354805412173460810217854329057155345110600568916792464330752408824673043629209036394959
19004045552346342232459176929134123734165916646236309360719438643509596625819722209240519703713667502972503833636960
14249729467810944354509011007941058237088031368185752456405592141112755710327381176868201242319433255939382415873597
43948535854672311666820751783249313009184747671834387621505266044410290263733279545624384591207111367950265711943749
78109749647232486285067726345453786350376894133453153871927015274751826457889269563285719837364273886331953503801011

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

60210251981174260182751584199174281370157907280222992715352342485004563087834611904399521346155673926588403034254112
74814584735465640223234171784320695068562573176985358148813121264012038673799112085813004185844792904608199028795701
99194520089175717563691689291613644932448769178017489009701286064512400689629885768446817114362841690405511084739330
06581056848058831118206963400194176528066692432324126512949534971137769249647345029349196532240098196202818733448308
79200024144202064377509895908476904219122178052474164842109435684823517461746002537667984209038350163158788865637554
33418503677921821220736964864948589200987251351519639796211698220454163163265755528445130367449713071049325011094231
22522629900697797924848586360478296910926809713776836081536836034405207312600355195338474311150979077828261649317943
05392655168247992873451671033115759677523952189031720495869519642374358230188226420730741392646812974841785808929829
95395089688398815770225622993624012924147176381983767351064552301043528314953015042283179798808631634008726548652670
96258127274387910069447103208440835773861672522322313652870814360384877882218967370216252973409118762058501864703415
03284204582582970969347097571164897282908407796542096959014080658729810983124130455069572260770080205813074851932381
27494660640634806204160007754957247706887817155548483877665017533180338032134068494040918923459167282197976431048727
54370409135758105160216602872553275279314408824875100061710787005701768806688412866995304408142348166621393646530018
41739009719619419639611858514383962402185275558560051332247047688975977797202148601059169750283247109644526860167097
36782832410544232173397350212343496668727083947245652325309235109034325699263346384587418830905022013916813023471854
06224551321795396782569790760282277472116219679168265214823050451280716087639744695952109970212626884479419218266664
38780326744875606772376433734948264182797233847705565427022270505699886141887268579872124154701521893498359541004692
87823126059171358164456250978161709759166926845941649321173599722771010949958178315710335654928687321377818080360493
83570191818582317585914408217204766900467218742276509233601754718588959028621310658879735239451074391495929843166500
78412043092409749905233522498023224048482284791847955522203094574471896065831004065015352317745536237860808422990613
38149321675087463823435805998292535440604247109435420747844648938811767950616188601220119184866785906144622085770962
53321233099485946447932214028836297888382791411051001824145107935024042036314553097142511308618831812707035670499631
32435758298477642229547652495686717872500657120043031036037865700896320680731216066035218993059655378126795874871027
12317103560778135542139181516912550854435995375763994208172310481390502633288415551573459611575760693035565534909754
24937665272709935296058678258376633752205884836379303902593511798045560595625754624304460947378458619320655660242940
99956071049944321621221024539373767397859329447116982188278573308544145528253055355614902153083437884514292362565306
11274119996826973044037337838995078910049639239717454036736826379690100467915751127714247899076735137809067804916265
52706731886005502418988546705548173774373959191659908519249798167500721818223061327880537386355905876634154503014075
32219115421592257208371265415847808506045156356393798962829227799112877982359246416836298960630248350080184672668919
01864332164556654682453074563393273332258628006658689308528952927423314210267126051866066297485413641782917705984176
84039161975567151346784738742491442530841799553186476079685347837286327580072330799407219803421008442395660928422385
54551209085658272521135894284068067475011168856467780709162768094193986282968718945883381690772605265709022867188255

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

77541080714928249285879262669994334789619429573636087880708934485041617777123039311784306367953189191360398043752061
08747371529155142049842225441071259829200079405648007600432988327725131049593450524438343220593872502986211330852610
76713714211579125409976426172099599088196423676912481974026083807935736136257998211438716502670889318361722328865902
26061357348341846111957952324177214544817331962823366832305241085681735195176959695706372078649806459136048444161440
07633522616345390744236963937010796251845435715382934678696905274366622253648448259378502115585000434758227024003464
21789430665461964222934645793422822939554555504243306092650080803296942291429767162380970749524068717034480738594682
50943244858210467234201770466605008217324532415301937424023689318001622184561851768411779643529092433326609752804221
73019049224970576360613031160717038971351093861392046857236299195578911369423724564427896959342004610668779766097042
86533376045106029192140672946852097040828684969838121667315379471053827430559957072137746078623647696221131496942530
80036208010824024713794129359262511440281481494745596810420036821907307798263107789152741116240756900339443921097832
79857851786453621872786575718017021164160523518209588725983803626799375314811735515134410451825072862294113284478821
34010766945202118741668319554143813747185295175187380538048176825343841970076876119427387724394752831111556874238764
65802420962090460932274612779180606369355981508101053383289569089726002148960569939227553547725054320323679987491259
70296843957228498211555130233614866993892924242132294397800803811011511352546975893894615941041646734209134813267938
24291001894368475218621927150730385434330528815340529557719622502607730085653335247529698942427042861281059551002932
37722011961712969726768069764185602534719199075846709749302308903237263804050048719890421305867678786406078898003515
04009214939994554144645273606594628555331597226384607369770331176462344654131119295099666471160962947967382433884354
54729391250919029307938127135191143535262940808544326028835715727482228555541806016849659539762120675780985071161098
15202221064399706806401389728393691888396180962820441514006896677346587034716800374206207967219571086557828211959594
16714777495775175547314641944262465817410090232529653095133534474521302571070337135703368399667498930938949603516600
06830009465615452763144388739799990578667826189861537927590311512042266713885441157891320202202192169377338543518148
91238507675793025205213455176289964733569430707661314466000900188879601114045953424952097458815615740343430753681203
15288046305923029970743850721225722814817032632309910850822205404556649654309610992995830030360298780210912744754667
22882470382100454045523551656960814739174988067765369277140703143570615747827887934292901438649492302873937679129562
73475839726057177823333593396926299749761731355671775268062965287806138339271879167411878770722637071831678789416094
34315977584511834953817658310560574843098269645652053455491536800290247767903888219725926992772007312870288382698199
94964712355657917155434026270623818803969712984604770596752829976738758980840100913937909855004445329415076762681617
61349358278834677835984644079841225322298329786665697152934678137398527422001859505960720629291464802517005391612033
81552543789081744698480234283774018062207633297670381881243218958144187271242420192171653024667767331360675565095116
78925517908064307280233892858665231161608745842634171988775494827307109894774164218555660579371437305767474100934234
54659763568690446809064872573146555624555655322612019336359080675886257315247700616418364197599529543704895246708389
05768378782506648019850286147974854668219146197101583212914842787076842484026727904970476378821993922367207336057789

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33959248911737623724182874258966494211695239812437233485224196776914666587291524751477347847294971541893379990573065
48830841469037951302867690759184719237185904117250822534100832506214731950171981250149519844968001017073927196330588
12563047942874730063022483945058789428137381530761560006909401368609826872541557148308289737980415377361806369476531
05325159778567284085088150128572000475659959577857511554682700511484146788717347558620650649447240367865341979967523
65742009056491293262786384509298897361011561154373504826957686473730691486142485290549012286743837862570522329710996
85038993043838463104708747672087327634419803772722597337772057410787987087504418542160058199757476677717202215730201
93819996835830184745859221182251995089883386555760005844821727846012776596525221458680247179356007053471658413901159
18602124104492968192466983784026584199952867293053562844266150195626385690174717078776730704521617097009388407489348
84512827167300103678022923357492067207451418355680548233096355428293521960021753192132475212234889670873175343399225
12733407722358325333778433898204752563944600016962554792379226463914474780894431565044350954349131680694604861808640
90964333118840899929837284690007866958886668318404070756323502037645078536333444308793945629132962314789599898852542
89652861920811665959953364677844625606409157237405777256260479559893834827848728785001403924564021816372035792376428
98382302667570020053244617075691414590772473537104785854891496386956832937358992057359534559681208661041403681245071
15714582055506277732095587975396136237534740332181687201627089406190453250202665838634005546073583710240789747336071
88884589296065543498132925203327368134201970203258434686613282187780622017299850390741598911366145844861482727477922
13416707290143214208492145538801411222189132443971523305980769089746179225607077238664038909140332633030116130278263
41014252707151113776179295247425771791768148820809617428771405243735049303161169429957922183296470863166200917969533
44145379743838820171631568182540306363475205412236068337425370047357872461870068686284452577490509729523615135953179
49768035302735166897956204513429352686624061972466117969682591805132061877160428038676461701513389680843532689831904
18577561979340729187815026261579020041704877846234152899868341138380570194076871894715992204828406412344793894888054
87083156295208078949747317532587722918445835021321217240280502041099635153201089034716611093847819753226298640696761
09306942479574936295039699584017338911092666175293451131200776407357253494333129525735175315683321302021760769638938
58570299749484396562004697864389488896978698789630100829426051997157164928635620899224078211447019528011100846334803
80116621908391696333863611191863599613321851913897757748575010474886604851713162882972683960899593480128053155111964
64387737717551032215694167826478694340532665942344708797051706492117033807356819930835839366332568027940887685198006
91611267452061181474790709827596738733002183027532243938774030929219787505781931325353815768130257198779977642543509
47833172173371165801835881168647481300576117915770206447707925986805249215838253957292906931251017041871916662356084
45150346787130329517065740200525493480811502825314129542661382334729665405145574975294006593321989240468109916133929
53067179951587604611041385966030813693848453141668626990600554787231659938670750146606797340941073333633397051936739
94280576610414467213022701723420586804949732123098319523572896273642173341596823206940371618120464770194240278633952
98295611816689113702813244096555698407503282594497260566449767299904174650431350827344734464223306672268793798252234
82247426810350522724025661633051855135116750047904239794205264759147836510718476552120048845420378655745330270433622

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

15094889378483765953990149827368577199162551696556083166299361425952974057150111599292850542431904561432562469884145
13459782777884666394097563510754134615565270232775590524271924641970646763311705228264664719917363886467533226058659
04178344411136584660624434788261610197653317085874732160983831568187716853863314425551032213190424151120051898769878
60721215289166864289271381278644427629046915984725197424517990965082999716135801108514580830911892392316346814538638
51654727588772233743710828220915448363626757443920824387958331149305578865444650818886943729153372984639216979809106
25600111137339903929394144480107790538469878382413291068329147354602857842600399419790269626141310514332038482505230
71652315564080345821308806134610479866994404295979871793211949367139508830515749905835736184902199245589718099460179
49959589517578572747491111648270258048421371709771954830136991681475864041121589972673739536406734518853527626469288
03993200521420736468758359920251774137364952692528524315562946389898104516700816038456349915104994244930681387704977
16821326340399588483340905530175067969333155535162046914938351608403308777842686981868621350843483983817543082197749
52985292612477643347636086522447841220615589572750037991296925191108734249636819579559313962587014532717589319600158
36709508400099526526752985670031023820521013134499207183231334809496460104641038212187449822755093620011063712895429
34854112999301651814855039798880332869010366931558430827755234773838650047974531113285806855147635357349900100723731
55220443851252217597013487916521894557774959547259309254952398807587617316668716118919083399283439094725577636988226
51163950985004764266774114101039097020611663531527996146567747588983378249802091412598045764511958385853971242917392
81487372345444593619800270714656275943040556951800879947891379072220426135006015259621271305704811095048400728520943
73852885216546002942174931405501904749044094868020350685030112703335472537635765690009070164879250483266887205163672
72436075816878225985880221789299174370843433991179350744145582218869813720897683837936409907068579034724605830495456
05999173257898581057489534815689885051804305992631625518093933069276548540789774825437541919415229275880264865016179
43874285587805103429138175610182738845245575230695828802049947000772030282010478304192864944386556610536731121134534
43138255480041972923180882478116483964333476553736735009083959182088875466512394623477119307745031845486766763034192
09945034129103375592772204315926670772535464136069355374663726688593217732312715923426346046159039423462862102902218
21749857214716740772108446126027367324769475611332457646501823211968314480435973168360300023117540610915523547500348
82127898421282597649217687070444764955939627656496286214338220864639466343928119152214593239960983636937285219671669
45442970623757762044463156604735312114722131592587068577096643409438562443126206687218992409379241847364466648707220
48548921765654986388916474548741974747905566253625294130353743609135730607211970878574318254864999555617656894901197
12732046743005569126012929583000190270074213535664917610542902185372516850373648075239639604118243933853685952749392
83259288537040746453706760624250965817891708893530487328742210699593671365599848297944397160154053270843347807172849
34540493110502469545741367721182074910171498478847423633693681902884849655638098563516254404009269926052051242173615
45727981946643180570141225718562402115229854603568324577337114588463137220384937438012343708735628177001477352916648
46523797205994642696866513600537452960606115894672699891816119955178906702687731170462179960865986876133154975343026
08580361729791433357306839089022414165436477710925270006467226993507671765416426542571683950387854130586579215173798

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

54105471102499952412453007877229686952742766831907928778237400880036646198850441481398072202607645851656756260331575
71436409184910465698383843663303797957468691614730629769402840980051909204843817194873876573659560241254327481261324
84884915556221235596360297049641760239133780589254313835544496259586271752511388942857970639331471938685251534647786
57320591628874387427317711460887734085456220727004652541542044022372797782420018049314710829315834682173119668782377
67224249494914482229437621009175848733431179066900267642675913065548468831425845032723075479168563650792976840533474
44630154819396568516489127399928270271469957560057003901428415169758934097212714130282258743859220780404318876521039
67540045540746039196061494255372106323089694231346226315389941552931510469852207976015147427811207780122224899069253
53651098293743630026332709015743885292810267801774766812514916406308348333313724200505065176311228993849212156693994
44358190632926915657357118304447691205526099974595304665088258920331311911763627476932741046430669974176807010851900
35273666307166147894678193119230332497507982452424101227066014241786578122825150631564902023180674001907385926359207
57143246136581523297125608967613911397410220529795759442862156866721490631298319204641962998189911177820246000737874
50565634563701088886241193874741323322191180497408176932920597528494232353386816583897761725333436405375713487110515
57028495348175968284563460693504191106140262109105504267660918517831676267574512582467705561934775055930765144801359
79288364584576008364990162088883797970755935753398536143301820725710781497032255858365232584478145267590615152314261
66645883705248320898377460226385766001001439810419633064757964959898721726130036951494508713106219147304992507466524
69449097357205706614449675707497312819503624351937633576502977069402527084692814647136755633850891835965340919154948
46286347528813419025306129496393546688027714018884443949695451575526619057016888997201580923424869656735013363802708
81982734815070056974944151660719969546380438760410035287150580542984112921353267544632797066412600187649311839692298
89798354228959662519356552390881012041847816741470981025165704166812999970206927431750556179695329485896507209901667
08882800413875502092931764327571073710142036257238708221411976603999460927207503303778669264071759927358116106790721
20898194874326299475423708924235029850099301522293736270006864478877039761795125456980722980273908920925583223853983
86748419039756844242280289230959471763186239179060173778507195805872341203696815372226026854642811957419377387922445
94907662499965659104399322559433013328230647177838918280041542274633103604019620095559864338024866408331922358130590
65738371083714938833164477838251181443462289784125430261380601916573010349891809696032540601127210931856196672441009
76549423484516324063345974600221853831156686786124767557397773793051085508888898294411920115798401391542474326670777
86558420325371349860729300538556541419408224701478036632716913319243311171291967900564780853357074534548980790343513
19359443216608172240307752703169356418198865952266790044737967778470974280963890295901559073894394435655763477976599
52431595574039621543337999435481695798642293324552564031366116441183046777703045123011376829153863686516318889846540
67902659076229753157193449280042577062302032152613289373728112281432634928988594217432709404056975602447501444487087
37970880783234562736944724779936208787586721186776112279938124058497003563993729371951329308923618692050603163279370
43640646794581686828660530062235250318111797260496605862985065723668289889008166555243264829262899976630214068819063
07092920187178611641311220183043563725536150932254323330505647739306182740268681461741924491377840718697878099057463

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

67500534428748742077814678443789880158618838679025536262573445462866909892595144481038186969636240211661943129823676
24125182594907960497169520231947427529443256349150776228988909922875477376424872554235722465711426683899293551608563
42901812409707920231740371265487003942043313365344100159859345849221297824920999530980372993169216126182034730390746
64073429739744101300402196419195380446514110568330429550006025748879794456436238259770463126400097641517004662511526
58069608110906111204879914764616432088533125317075681027831126384692598539070769565058213281336762845046699538813610
69916701062190835458826233382840232869138720974238136179381718430871871353687860591304181395620743444397468765006575
55882698807470876331266262216584556408582044262867587713622555236022209914545736081385292987031061872041469099741455
56673929921396603202321293614391688065847996106256981676847780723850430219604841479140618274401020942391185904496526
88224116223134863341937076572536290949671750206626107328384555981010456665599361721926730084823540007813031290157307
16831895533390861362044077389037475531476232347685136721030907556340179363315655185950928476070855589490680948572566
88833467159853792983807173086081850522449383204324025229615012096495813555499939058050558279090587509926605904559397
13955543453035294683038962097172881199428109022529296136851818506396074654856952187631887598227234675437225774605816
73024471591568307436870102859058974007676048687553826705800404620272357506065237899071919371636975268263875053283134
82332630326624376317274993802028250716797256516619025031058409366868737344307262684533336894110132839095787518121024
99096384047073396184552334606160050294665714094146143249262472389780605973453450402695500120022322788186287764124700
84933581357663656700830633037836903134341208442630986843701271464806251904457405790647045035676114557616081438194109
09253850043254633266419981543421402204840436867238086201565709402848335082597651367804562838878658573381302207392296
22315202760669012623090930047957449066939079176637539670898928885930420441499857035437463586282761923970696277094752
70291316614662751559213515976804001338048241840848630306114145511958061598926649992719454042927842685944763767340250
46374955891776305793939064667878267036326045597371063440165790449100143161302695628107418497401065857392481695179023
64625308769772589521204841004289554845174255176016358053124525436997237421604898685564875648968211697004940993556323
25259429668050165035351389704251500788522264280281151082932156800536572424185688087365756163922988888379930047293322
50092727581019669205353195744725412065439315653203975596558669793217505026602043963359969533255709031565344561222907
99751618143333323765377826938790012610433306185712785103874710855278036518731294587121253005928241825515043178710925
22168726503207976406300265622771255432898034135831238654935876390882864035930247255981383133271361525345816999145998
67081021621889882624845593436512491753374498654147484199642740394545314751240956593013508778034803480605612487487548
05605836492340223359970654330355589118785617525487058079327827478561160790599909025712191183725363340523863777660827
53371718479906668859170478479651144153074824193274095390636571224613703193834760837178700126776410402028559744983572
07661823936501104369887022366815199015036779548968741152849261836780891009966131082860046572203430276571058098749281
51575032367739967958845915909461817900860283349472901123523185576924468971725264213180779096298075615547207964660761
80800687928656816457506664127299755765662457137910657185908483100868622364483804583044283774511093334055876666003088
70225463860104658686117326355255721749374936172918330109828654964235292920332376608823231821454417731656664826241040

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

96728736948679498191556121173432861329468163745018154457041189597898206132937088204934384191879092701979565775141284
72458420314471058750805615678201022741786541276570941719691751212903214023855589292009223391369762301121855687040241
86293036497404337078926391768465983145766091105406518081021677140923835271274550821270443606909057996661065700065611
05434920220640715776203007718628562539603705183548435283802814116035523469016007393317100500109032511498431561312193
74865517212624963140009569226243157979294533673976133530051726109631827002619218180929514145901964211174506112551773
61593451607038999307706671340171621251728565687642472618873862669534629384329058898873087274259654575850486865083290
49780400210510735594320247303910794564469541092334229012675075809765429240238914051332815198566205082062328397553312
04423013664540097830543832662330900551054988090447330633104130639241054932759347741309527675701244086358981136886624
31734905895667301206577076347276665087044042157265689412683758173467776033308205595787372983936065260121237050992546
63580995650276206121981348499787029072471972961923814045262969939571408877643202414692080139770735286560658745652364
81577318251517853216141215334006891385962943001410864337079873898292343720890381128925801592419972959734090525004352
78914769271205009986893396753073056237806150434220285042517692077172665132115400302429908600109422268117115171764258
91460333985933591716982658409898728808565321752780811872724451037815714177158575952472336585740694735018676916706892
28420734938613050137458504986493884933875589364607137567343584089942908393320593105262209833853348719125968585953503
94199664168550554617713657030212116691367437715720784248012966619897486905236195345586267718048838233021599256759369
59073074232195602503846376401216751651327156009377587303356112477672321726944608974836805284595499661967874717821937
59417233314507249887516904132502802442524956856237233185379390454320615041239133626565070302936022073996654164623908
97614302672270988438823794829909966605764071949928668413728502099050763636600107028616729929031057412574959301309011
58586730332739241720663808046369791123283830044734231549878414276232518429074795646647656673930750062052549997202618
86941661894498368755761099023641111227922302724747019772016253230192368020989293539678572731013884435875944423001953
8070212523616450807397627737013090478298606772492306161336283028402936082626563447644911167408376455247067661563452
33895031372494976299249886369559047199453006182199751880379290399935094050586312868266444041410179064234607608514699
92018496097952887804018601527885201882757615426541779635897531987577003294095016616352932177471657565294898844654395
36481505931745508253351534706406264450455416265641123058421648213480788637167979048835512493904334281444030472072580
86055403913784039361869378916135105590313192735235453203071240962709106798023166662301860820091492407117256629173846
84921666726944266280113690331974073326287248821702753333853600436630859837589430872787445611202787806880450344627785
85489339742731537500616779595344817541607437742506455979830789767442603011976005849353955865311572614732992798201001
3707551477743020870431414910453336404643686493077788888219536189067107535180944144423096085063850428684532810066073
08722048034308091440866106631510585650091075765908640699123943090448530019126015994264095044494212403574086938506177
72039734567927287789721419747336601925270801440924339185237984953854295988467443975899094109092727715600835098379497
80231412692883709502467447577365680662259969990791979987460002362737129176640260811000573730385390572171936432610743
05649138394895076454045296873880745115520910121717695080900696877727181063569938325770721143712643603019687599658132

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23867600025072279188552644991505234384838547621449588936545538102254490997774275461178395406066070681014032636013035
24989204107435703929534114572271094564878341381018146798303404267257646441707741190384013860174286425959563901549427
57716507446541824433854239004533870570971426308143375422967861342342485802158053168743410637979016266466530010611890
30497649799046223123362582905746795554152000541525457649080577539936615992265984780962920533305626045898831314144042
85748330349940755748024010186520597570773197390284715243175719705988369456160795584267071093177618611944105868891693
25969009945397754511550064720482285133483484531788695836521554016233648606572340288645973350011647383401204539861135
12327933738412258634306813392997029595957409072447401559710877958765536721924437401219681394136210195878683614094458
00962176530418383015237623103915907849156827671827107574444041168490439097158819407687165811004790828677820988975479
41613816749312466020174057200595322612954035488876302151729388837349746661134543287942486151960756561277350413977959
67408275972955844543229003608070656420666288302482430800141981515706335897751257007733413704631572157400610125738163
91286230423028911242060564287984593023144391090233748620883461035225156168755419322183231991595323696783791099892786
90074485321744074242058876760412425899859937287534221428531958251306828375739770799821376154851845246354557182113538
12794079154562510452270892543156419498457616138256085195280442011011413929900076725086957069541868052339716282019993
77688742986731862011757014592424567787435221594566368730692812822580130660080995625019023659277431296672525505067110
64977541587304830209442335752719307570898948261515021313505341139181298929504449883244843773751689166686651040786762
52137985042426665364981266939109501215000714710799714829427945675861265495920788380101457991010787234480732197176172
62381074744107215661759272997932647058981139864603550401444180285445672174250051662803327504413029037357086896588930
82778611696414104703861236922683903357000251016703884393831179377392132177239140849602250829264200610993227717669650
10688916799504785624875886608208608036888009221985332129334961865669321334786633741013482514290186207040664357648969
23882813997052763307020098446351390240477261595841024900226571287162388705272692454090418201685116748519626111301376
42018523322178735757153610092559437766459078033210354674607770925911869760546063936685279325188306365397197812810599
39408165742657793585074832359818357364873993173944153689130377223527513527303724505989512355291586432176451824464242
06249970570426512037078735020131997933816017543908946984557335149698704856241248176215406157889019188560670937241903
56049065973633176985796565857357649426248211179450244278927470155843751868082063077304335905412305746703284351185528
96456442348337063718439233704169765846494141004273752508477250560127259070473352504387409244961592264061014695386464
97044195405603920835580061365542681928096215118707044387901549155988081084107871784996815837725349672430441901843586
38196648427090631998104128320344962169784541984047326712749661660533853971270865047089120162421331947793267731200030
84094718408325251345424974184621991222154158144536130631047852031692622076068121406530777417855114642862022953454434
99090333605605192269190174932682991164994171615129401055144679397826368002351962492563291403475094934351412266807996
28296330358343753028170124093767352125909150152123142901892456561621314932404909146935406550224571098101290646561634
60855558398719601156123242364384948978029408203837545913822704035280413857365222380862898563095170330972287446525030
07122202393015692653999783678827430232747029042009300086121227825680382390037072508555099054898126431404354596831111

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

94052032782066865959137301957015407531030820652941772535207475407269522144375653064791509042862775576220901902509038
44201897560932956487248678686243474910452590345597614742104078801118635406958681385302891843531497773890107211204383
72308915620095442044193777368695181004287824052275129357754272814569798569617861116952251277992469113574204381336765
52126419183523402637151466437527856165882786588246473019658692789259583966731912450915787865643265947412947511848249
97809910008795242590241762578024497999444991666564831511378757038796688690685572611428411739402410338033823165154459
76022163230661509659641192043519518025024086768684113980056910246414544791264505244387907376979411724406721877223017
80408294708167203300716469393138632058337832176994869878043372286141473909043061232676713002479367049768485712924676
93147909113894517201557204784738325017800928868159849143411282415705182908663357659014114584066379851248850791645690
66084506134549874900208951055856980475753668310591896071050398001911009249300452313260424877629232762084122081297420
93099609760446970614597215871139550816325307565356955616175704965937045742477858138486780401572144617231074786739502
87497303954126289079748388946823923161056866484685575931341843992216817864250361685698822271095762817849498512409934
40847950474275922483356758275920496096051367704510803821905440318381239535203508553875516711341691142845309332984054
55567275960268411670479489961351060177029766978310003358586793578376430206127866914928389577142709700120678690487305
82983709588853206783847750464531004451590038152996993540991579532528674527083396720027804768601451244602565257232721
67895797602865719693662680502268316102013452775959239384199353017919579771367731472224133708069066251316617026392834
27679866734768071983516768642983693036681419666156533951710222797592649232666481544638796063439804830211717660788994
62514179019772820811267706341709705375067968880551571271332300357895023304633065064821645526052757067498641176989392
58725646881186240600054152018360404541347316302631191122478868456881550178131510449900398967694295284980233043322393
59091953470239528183020485591741856950473256667206764059007904922759962583440472254794429304960394923993566543039712
40496269449809461146239186957175416186999463204179480947790365855242298873927062584560937520517070414209359610091325
72113766977231566418874255866661238339111666008728579944009112472082375456804547652529965452697810593135724017466411
53419874071620729149823964082839572437360654482418839856895713387333182461713003997207377353383520103192513802726750
86578174994890434268777659269115921134384791674105251016409705432105894761611103317803616230139781968801411261000488
11774081874074626485972827867952251350130303979887284966856963164944093171704264697589572040058280797029693497700062
60748604257386657987547486502283604246945164618172030216199096368723793524974205911525624639193747198976163779592261
87533163243933229005677539851552537499812874152378572342598279519977771526500520707638406870534341732637256505915910
75888099132502848520110341964593271985590230606420555945787261925654165612285218024113280741359415443132151052467781
58723864512437252571932980995536223620137324641804187342792961056823150968319071590964020871316078578158273086199328
63093186933202198719555766105011130966728933629333364916252036118381925821508197852673864188797929942862967708598082
19818097893631857112572148146946881110315703592913284192534296699304515483142767245358195903392742436457763861890035
76285332707081215339215765845908058146156781438177612837930203055761602876513034842278007374739232448300697252497784
94780608891965817028776968177197477857500615300258374072991852424720181906013395654525039720813652906103929353986970

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

14590602674240820433912852085837354178421860055751849993536685364544221179608504493898004679102403550280172701807996
49664436529378858338363591139382354715087416054242287719598325574776958303254217744506845740969626011635372234915969
95106899937678527217474460905665355124707136281336148138673470530721605313591099680850191581099087828479209375830352
95832794409320208098696519987036728888136192774986323191581593107356388564426160442277787267765250124718699553658098
31749979400956290247028760636153303105903294091787627681186244686261682956609498603515052998149906501606890644077768
63406671695787915820176536425398459468114934624728453655589147289443510919302617093155497319698875246431735945472288
53070713989400258034095863843642217479246879427808018658896073926450133319601339668356932282360019967341004912646485
06163701126656665236367862014022737396423299426083617368081605722857141813943310849038269893270934895584766508956562
16149831093159171089312469249048656478746315881104987326733382963738849475218868535606358850050061179333682315322397
98102181039808440009796147272149776982163554148272261540118280584442181457134960944820514714439591244570296186365882
67630723826798237037718811691061731442103747944497790822367311019328324831496597695809494381290715903335038382264339
07782863397606798314102258951317262776013702631706497882605477669603108590514178808705154744026916496874571888489095
51581933346536084699408485227823821742698595806143972254337891189605802513837668146010702291343192680609675504796000
72305506121178959759141904290330394429803495280284562416399518199369054891187456897088980115379547339325974585395287
11211307425589506199798997165022139447498529784840398803558905003014622455043794562759702852525654101547064217212198
12023058701103340520259165547570268780450873524239719722110594578958641864799042947560195610694771349087087668013597
76654780419526639588417428398828555214872271788577766099226625504180640586722321719419535493434437131820070239940556
44968329677089975179288751772688003706359286127756008390174943535250519335295672470205195131901773939565629184124109
90577652669116973630583788455449637902092899598410837478702012056325435674674585465948076314812037397794579405737943
36121883412174129928482567926822727264706123789880736280008836434377061963352385811173528738305855308383909435139825
57732892400217437378701800359745261887174153799261880130031240366898136801245481630584171517998959344013594423246944
71683878276886992664679873186006049371251181271079383757525061324144314465307938661799546808559242429197917326097876
51366771374658085208782635524058095117702039371377431308755554971137893684002117718518742310108186784436405182046323
48921558043399767710129198327586779222427090961808032251213444875119662571396738487860239235317239254493797131467778
26530843870682180263297376741628611305011794730059024180427378625524903983076182138072701740951733645427372123167213
48557548176263356421899676502381412531284154191863730929504142316892882219109722996678984833106421564791732722700964
49554353569876943400826514643522979873777103526012677141840260642240438995543018821564413211285836734664570550484542
08866012671332702066679205628009623922920245897854078081014907365357710162943316655886720403101999309112134766294872
70776725844299739679724787093824778689204177094641679033074301082267897678847039239067885002913081094577926230757555
57929290139846695641952170200668222459592686182722015256960079743453682095684989667814023311749252300495360871552589
16002102722057568543185567391825008426216181636939943205604144421981321569026545654762436051562070691034484759947898
29855488403224734711775126887655868693739560581261141013528101883598902696927711288369216370489763653332199043555177

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

78677414763072500215568216352037760170650048521097202675291410109772055597212707588358360510022621414515201245313593
06216907697888138705663960317666861285830787105105406692087114120344016651284560083681466310760038771746857745702500
73640849080193927469025178469117864386643689425379030280700683858880869837716370361661266904093712174669407685564711
45565208407819085071489276634741422864244618137131977819340306140385895836690140821579699089290033136338121245793544
52946691722009674772803058697635319966837077051595649925261290943836659150832114043998458597186169043651460503839699
95271819177248799320255814839868720943159548706934040551669733850162734184698876313910550111977667159565813483864564
72889587455690642426188955907945691086653824672046750535921551721219291916718971702816246177815467553644218104408744
84286816678789170280422267561531757365447818239536628281198029146567303448237747908240431778054166092230612436858335
79978669954190002810477548276010468892633330247671103276790465682844490746717493123630821902931461771848796793631800
97874218551337699419292573336371705625285930465250402655462088686787119009571737242948650440437453464723990645055627
72108648470370962796362484489108514188036422963015443948319656661725594300799912146895056438267886983467541794135349
31139639938378915185948208757073215359553358883138270460515715575295591587912834565132234424937593436254676865163108
72301549302449462943100473363086678456380574527058658766246485159721812222922224876753482704192586716648293912193881
35118499104167550579280544808828669118702695918421363917588826609761661067522156596215415058705792795910063962183919
97911937365354381632435045481131714494909227810129265768717343513285630588634178893265966454412686727949657957416681
40392482862583871136130641865671720945024831613801755063295602864693265410576528541886114503249364888230082014128223
89929268959038552512688431979678198962982286677284502666253809162736368298567802813164884895726486132457258134103080
63094929234056331387848564909716979097838369328676448873867235995285926747521627408460082186218983819627078036888905
40252978386734634583177794225105923734587625830192062194594014610082518729673331056802275388260949755993317830487252
08836620803042945642422178552064654296541970802919648964657487036627358277621671458719897545174770889639141405353511
63176530863871553959678474883902408471902253013960623889439842542405924166713689960179336783790620834647197137748630
07206692293058851826872342982657558449901237126720335058859547948746162187410308219021410862766621467519399292092116
60042835852448541038984424900571053705944880246882563403574541381370539871030170093417887209023071840142713383804914
95747532214347037752926616890887603104159742915681955731471087735919391052139948169518258532582494107295892029663005
37631314947355389747493404518876690340823093142618530017429562906996725175792706145989023260801435866455289618975880
93323155912047432144343213673324273765389078546393518582839237780776874891955251836170271828345867269851622960695252
82603670098360952284183322175522174159531677789442554555921712962703936977622224993600747238342451069580810017666647
39559231658498479426557125537177669484814931297559505566109841489557794988410264236353357140957178232513510387473525
19755714814008044777715192917052992415332325546160913090400167053880612097730408711788880805765748451622214158401512
25183674482924488598739641329018004618500182331890683658508813242384444898426102583953875641826228720693933355278626
82505447839927703862444977412127492475978677704885590421698173930626373100745952697451865192492354336590487211832720
21536092212242340864554982252977226517030892078197995905997794751319943749107417017902135895622555742443832897632454

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

42021875190485134982507440615472027095943800072862332602557206662060651076416945220557441806780566424847599152582289
57500771950480083444044208835030468313351296835470554337029224471339785859085431486525983053637245788673030852684472
81354058902830397090637621529828575767555059261912355772991239205357553874197980070003869942028014460656441697862216
70110084663993888419408143271115739435224863678524268931022395564306007029326443402253200017308106887615945034160875
71688005856168711334444970545793902128491929742036667603135953689535259788988597632121594831343863302258627681181102
45076581161311368577640627809586134468576834103046237997295395467351640379706819243593288810751833601318203781622365
83262645113830243213484375554913960230074347988449534264936010074213930476248958635903558227462583440129721582217065
02191515305709569277638975196601278100596867069726511002855232582949687731997669823692303860781323795364391047259671
71941033599354373556786658962128446885526849373309587691547737348667066127482492454160378843147944437989334494362138
46199511016424632471130111395089835073485442847699885936867756606876936752960484510911515068421274467140742732500857
47340470121853772552400954536894853134441105362627855044194244876794560447628100111186724602134583856155293767753565
25311489832534347256657379528999562748365221166403564990521273579312747191845103218541366114019956826171310163698110
29868308319961243935687222436143944886194195540771879723526425221692064592526995007338308501629309099161090986934948
35782029286124042988467565627968383654712841978870632599696667113720330918940782323619821464174185262374462689481273
49273464108960115891234750403127779152471834237833181967269227262579350704230753770703665209331413356986361608308134
86300189295484529782577429983676660662682874585487615934817140754696508179290065972192823277504673208806853315137481
86521157968769089815489663286751924338120241779655162782561555116250651717523756467977336551901817309281243787654153
45271938878785708890564668389309051416452222920473802582647402727269611406117970129299562922342383190398204588515093
86663340057176131603477394680541587133723391999236353352832543711894175871609437948052498860701166344305191054906413
58422786834409509913564110143161440490234914164805013827117371880564800507349042898275925184509955357479565407910074
52850124793155261796025461344870282741576589167312417880931249860436899171504238799900145357085543940367799601234507
88644546342349937691611316555159384567251481715671362866774251495346869153908795098779586311572205898430609823259566
98696065562480324643131261891750125468775105312044251748040856128484014122658657687779961921789252858059419784390676
43801214587029943815844074387591700413018470794583185928675635605910370126107615617273667958046654267603291179497449
21415156647847318848519497876661434940053187297818851366343816274311006235937139063126470952805501423801528627602940
11792343110723317470566853857208685511098948687811594993736983646356365750346699021047210587774310016285143040603798
79392580223527954192315360379524128377946863050936275405486409680120000243384753264313982657930315173776947395370850
70192279707661776356383917468039252652816801380511792632973303626169775615831913673281490394299072932347756499772211
35545207215691313726033170415924919653454216933990033717181137243620964201541774454162152950492858876032928180598091
72215326259700718331242849825638907758554735553101623403358459693527510977445974783548593653258760745204101387919093
52048391103668444008662803124942182231972376543462310710741618856791869099334703179918406681441821356431087727618189
29826995792579619972458157620579249744688680703702239084554963772709150869437867063520506159602320701295590643842500

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

99384331068013499651868076735225693607686091146936750274739735767196521389352004800674238303368324697818953488353571
05989014865218599642726469851326357343713386551691220998897376662974771254203609714329708820823344405329587346004988
66694990360250341058388102404339364436688054651862192699784982123163449892283611861514525192324984949144271373192243
19981373172728654910542093832825281454857103174250626351861423689383419190223738962268667865767898238671492644610784
24546040881958623573138959848688834693361523133074391428588226616239189514100014067133500335507714905567414780272226
59589410883469261062544054774042148009083873608975379441927318987451657245149083227819016558151098124423503957446390
59935966822837988611847877490116709310432614284091888121212775598928515032323246837092455315443860214335370598991069
35147054734554567573798982596500108854975009751303155652782242560981027315309493987796054367862511096020716085663108
78901628060602728819659558684845861101726540625596655459277042702137984694180337567016141834982717932266511033815790
00215642109530083931826602836008692169094891887608370538799831475374034957967610068388504132078572411211283190475611
40641118483971173740085008409327183481653388389705967250494795492445577663153949409099888067626122129131373511987423
86965976888971002351460234211649290041309372015236136156619518799524597419883213509476109977396892316251802958287790
67682990839561415032702183224373390926102580286480541348845720394404424217175605653580249414925791830531390127561015
25637294477357775285231251940447082034945311396636206026749556190913606425532437207075025798060908386075246141405525
71058801860581020625600293630274716087245210308322752831681558488169160581343038330395635680002307697916328043564851
23389570445089898927502656915027136450355903020867368087878293268899584985668712406302148927449725604387128504183460
93809577630682030936517699242237506711894447038967511522830804703931898702616775731288386834916072528156237415626262
24774454804591662536550858866313956637800753545073775929909868424398692920477109090954947403302972148612488434075898
28477716584538278806990085219904983062521663641357028551549470588446566560426067114928341410371808293081643154049900
44725546209313467653786262852771859235877365589944604679986959129476617510451400503123427574595265563472438411682941
84253540035384218801186726884005267846584134268233616343905351087745318181545755368427308568801764696702408998881039
04002832161547222901485480775528166797058875113447153556767520613629372684900322670988583913231995846910158103590775
66785616787721397511500389599875322494769896726319957993926126726461966441583729172920308526192787265324764851213662
81256097887668680374484917755001757260812572757060286949225269756385069999471074106597856716122812207374258275665286
18179344939047062748988060230645534298913751830125411655721470179639900147951864230436717885558966853296294393041314
68092347782926856254185909910116743359785466982156853682173380446340224260410496480519236994343487508372006272758291
47195890030203722213620967262305206836643656053443291417096348037789830696563193158474515474588552451144912774083231
45982263934497376690661473186782929254655238791184369170379804350397471517287838797150137549585502449943720553271667
05262247918815686576500376670886818430184258691320664256484606578926631881483102385296657749379044211297630892350359
55166739305812631840992501023009699899873831324621657902007515566882516079257137460311386878094789489675063927315344
55236484446392503584943419285925661005162324674222693946152383596776097373861903922443888843589337459277689224388265
55703550404633510833559913710450916422570822380509594562572587798216316747673001955249909489165971088992762688501013

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

11314920051643601248748547546686193415226184517434480472907425502828778819335599572611338568053289863521585786458364
16182315617581469989999647940091873224788271262892811636362009647545399737523353139316775192226719843142452794242898
73966921494733831650284069192522484391666905838014975022315846474529349928698823727478304476757139972273635167385427
08710797752520049442915870734695154546825564279727536858448926716283354315255856600058219135005993297960341982618126
81238755008625230959243043961441177164504030666500434193944057993254991503673997076302380712764260266245011078545105
67579688866002780149966831156457465379538244808771886960667816835365942523265531929985793293116221485242157163946711
84739583960368912794770237406507891470292781000417318852837168285269716681296122345594974665702370183004828929645386
52175428172757732459023741177213508269670818647451994777975065064028460205250764359180533797573131791560857627521703
63507638582219237040369777486022118683441607284395828235747337967678871967129615606318253534998299304412094370065058
56101830560704256544206878059656101262035263656298224554553068656742688142011505711242433823407673249276934384799325
59428134220366808690427868618996844941558848359305096461292181271587888313640561382915511466785177381348976708344177
64510608912900991134184980041226206068443178807967721551359650260032850836026986233580012195177040132587131810354288
23032901477003774500283166530588549584135424482337426374707735867321708222443778294761928006847876555877905225134279
48047740655359206341503263607828150901724180849941357057671460721147218140262712316748703780108574570662273863009194
84104218751855832161175080087678223392657392621253710232847921229328189500587146830312865641031741670013161792843912
11940475957921518642368505285649202737050811997095583174153194459864898044694583359639703294826012454057413543077132
48779294670473372900330292306962706904515528515503512496266082962193465466478759848454590561975021906073082240395069
22178327827457549180011560098247706389421952569958931589195311204832624647397207427710013995817678447820438565585964
70871340475764361136314466109890524712196326850255584016202807906572768164223694560005614995753925432490674372428101
84984249234460770839139185230831337445492051167035567400811855448214737561331575961450570627995784589731173252450814
06387651371943904301831598101948724944501110343427861804963421098001919496712309644570854154703851760054614396191944
24773519762301969399984769538177825880142842509559300722907337810638044402354504995491229778672038079800493873822568
34861789688491301104855321076672787683136291496860650752437021889620721823992679534311851160045990313709718918605633
78993280928974319538924680696559006656879409448444347739340704623969072973368474274695530924786197925945518474463218
87861474717718345861465228300676293473320175982877100582277040174774730222542604201641692560297587537332065162047107
58619342331944833971202893026947339514157411725556835842386534341303144235149465403750860912319576745778820554900371
46245089605316963852308221669134972665497513948574020071072475251500041364879187002501477368903770419224718726710648
04377755408360685478672792293046996856532197631123643943258712873886386204333116987696841977948866331738903564943088
07001963115564690952844371697745991401861711347614095881954957200848912637677793849609496740513740568383067124875704
85575924453533175210546934126112412062793559427593566229973537827042492674847398106265285827144541709808057813819278
48227627417653721456729842426758316439155876391761412093076312403591350416782576547944481773379084435538691030926584
52796306105088973999565755859189437549988004160000076297136362412257898462319860925207375075778630373000151742287021

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

90665422168640343370920125342746182734533009832850343729977036934433666387764197330098564898369891254223823965636249
63016818076005902637398158129184205580018539410836644607847329899595162846482265794575036377493579485137460388309066
37158683075496204630893772776531891005863209567136258814532073006833748664300177433836790100188387293319753496470992
87938441849423651962275293303075702559130782097963618137331263581683524095981984502929040990135382558634432930873869
74323943952952156834024672945540101051751131051993789444190070786956201649145205516092626753812767754294020691491851
46757237576758900578303232615689103984898247819873530268338335084959659611064490521967788888558712228986636687945528
25004649709591393507647462416671650366558097777854312909256693141434888944973999555072976075516572195758928135693711
06533643380510226937481945899138118799801460950076075380434214571123249231571737615046443604421167722208702214150451
44858244575519734303296009285920554208996590738123142416536327493560311255255886380995071932008284708802067861659637
85375782244568423334597266728202418796260217144196172839049421401312313113558833700255527300482476799043326998935508
77817517418069527475213523386798398196322433416184530485015921503879235001876923141824499377567291802559636612649557
27933889234768739120456917091698247335327303953397751608307843734905945482572532213061168136178995388891386319711316
28819504879505964048332651217233877208275066283586159121632352657922214719459013957408264954592367092493416829031526
78343000216692444391732138394980480876702449322065122993508423998506343306869598053718014312811263568345207055463739
62059212478715312976906035164884929965991310756073182081853956696628659988896060398581064144222445543065279099142673
73738088447304591568030882220578664173102998101422413794558155715105808896881236903351698699505277547388524099775076
57165165977952253575470507146089650743496808697770507212037011471084419077597770105078861255588272835521063383275455
21991963944853599064186572704019945551211113412087219505473148579493965624961713718110688649500178170688486063622705
19444947649966202685900077287072229355071898420970435320479751318582791102431827016240667364485186138006772911413249
49637476688559635400703870617210080785089950110984114233551911038217833589684881189304392629308350094567786654636721
60535910576917362406981063787207129433969018356738788146795218084843674907050202476827742768563255615341110123135003
75073704981036865559179226748587518209286978525153618136310396362706327185780829550536033014384049458211392667246740
26140461763249393654387402612672997612903005854371442190543757673745232175064135808938407179660105983310921459495232
46165763362548358592593193304568433452553010946617087363135665009017585528827071783203817630315353276975077960887770
89191814988046897970307072987875216002580163631275765637667442683158763667360319991334526115519065656093151223027797
57062274962394323184853729966979498452830998090686279634300820393794811091357775177170802639406999798752975023431402
18854600079807472310318922917358996995805728363443114875485747980712857788680335815988017463630494936688669144848590
0510818442591878642934484376989910977403176797861135902398023694247972977089330350284399952818467522766034763474324
84658312058722711432349462203281082184096921288660208150124964949065986664952572128514583766531673917644485724089074
78232129660449786607576841444186475913926085153833861983873591144610766265146394395247997657720634636807996565235660
94637159670221340157701533248491860630979781245605880042338305558702312464821005568962724953999541889020504311821100
95332455054790019000700725371233845136797713722132339108493326319506765063577975340700803347316072698388167835955552

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

80702314400648190162161810560811273752738796350107521231114800944577113455767193631502987133946198251144441667061518
98624609581059211393737943853383154652087347015562206437918846866955979193225192581695307613297104198817180514606379
10273510021685056958999126433215429687747447062510706911233623375580198546667650907866831062550624902356080610184008
48981744604949934204656653135843368196271491791749758553692663308350152363818922332120496250607227493468166142336930
60955211490731925257903109678495829761257200257590480280415890358285215136743412963876562330860616658445053433515068
19195506316922525478676050954424162050862819080624330553768432261400660902514407072671031643683736853459739064991106
02147923974147895676369273493216890523639307345593011891834569042333872346601781521067358954143228032978995625725797
90243291225945913242841824248911884584540097970421959948813177475450914501045761631379214977366501087632153274930842
63417268237198972663309906424661505231124725756856113793711676682141251778613465337269335723293508161886252148576035
95365303182943641608361100354728744531654220839384924131046823755799099364584361298431742713390656829248842199325305
66118727465456802788459582316471586354720571648665159040723813980511794762392520141259190077838284556150533347625534
25474366310810219334412737737295298050266375148163588406167583273484336176209746093023720852404219892788729761157272
76567356149849218340471056578244948153124243668345776553963243522460049905125396342932648703380438099200937750223873
87198309335396229199527190632762447033491210848510268641563982295163005322718650260801706495423412832323291469787045
40245076774925559424600565620538043103340049585893227100089865363442488382289499436381406608885704515416049676473069
13036814215830061507667504392376364922571785862167838564136582229623878463797104473588499662665868002503893988370792
08360051815723265100853060819641637466225765741127771750785013112723053024294667510868781769619345231932696823292216
83704182872005319360841537382440717247111624998054407626300532637513077995678418416479870689916869450191264528537609
43402081480224928950130558960717807436232933895557943402858356176389067801820855290685644433738005686617692061659010
66353104565203587301568279204660244105556936356123773910692493085401377244050755330987494807403391312112922399289629
78656943838699943002678865368082704307291586567008275367304460418142737256043327062850016672016808194064600799210117
76306104517036954866424837109118643820117037583350138974343809061918423065820004957856185243579569780070031237898798
62957139767483366203701274613258358042551430770598454973570505458913266121792469767167518363568945914091190491386839
34452261580045654201797556145303339383373217139759250095822796015366189313976860324227239050023252873249148639782762
91168220892599784422334987198694843693296065599501546005682929047835914597535122901876316276259935555345531630300496
88799459658088488768076044174598739656938189718952744732832472419602666652974576052511260620043481470003968712978607
56302983038605687287944099028830024127702784001949205615743043250002830308476503715258204793183840338261414477261143
53389824431180948078037795760134047282751594610902193591903564279831574328680507053555813684347701430333924664611428
94548919691458192022011808932110200164065725119284359116333574726294358416028675290145273756420142361813243668750054
62881735166870321841322050031678150516995169911437950417311596634526337762093715622486336354646224878935296798649781
33452615144415912169693386595638245010812699948797619406364103858737006996018038643417801376770123178648566871043495
51004093095392700044572189015152754520002345459404474635533791579049222566101242457093377069064782978376464984564795

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

70228346956503941031057935122954023923545478688175289831846841265066820625855131546135429536459812028740035218232830
65824385200107327723866648561002194326680213651132943693663866901106112105497935294522693338059679224056939648492102
84025376151556835542438171040258815583285026881463649484664520789006475235429217105161294899286951554423463999182818
28019454117850392576489496257766063718281065943147004475774481508584487377414193720977957736471551307378808647548928
33668401868257939568447217413065224103265712296224976962819340793160636106963748853047903282914508984045718163444979
85002949150884606881735496589835329443503367337578484648466485022896228906289317704240533277004230549117814231126333
86735989148365132045139080816095578578747794248321149505034571501000960026170800015316859851202822425886312960930581
09408999566858381824767251510109782972057863618993088550576336484786419101243051284688265977491621343698352270751302
53402183312747699220878024073518365600804412625710716128791567949324058050777304949945624473960598283856796382135629
42154821442312840788317692774393238160713947141309000207158374446272657745960405926114176773969725205673966271008918
47707478069134679302454578197819748824902665086722093672425900651293944226416488614411063577854985789924856645858212
01799788754993157607381855632208422520518677127966385342993086788008331011594871635008511167365782995481167870093759
86906854054850740597571223610075933365238077716292157284822954725083036560516882228803612217361991913348916904811360
00184383778210883707475412478546683036725985075146320900818646548164797126645591183120251546375912421694291409577063
25048692047156328316645624527809756302948905241717109523335027434358949081369579585315861533102278133185431097298622
47742573270765049887531202747918205082363828590711888938941598888086968128045168107419701681626952833958706603973273
06146674358221550108091679575447433618469095535900550818736905463641726770119717152583942350605626883280268565510625
76578863865311119358360152186814904823063472466229828132059882146515988195957450653332852322279447467661938796877572
73660975159127836377649523908105699009242968684093677495649622440479300226403949877429277953365023514797598378948718
52891734584150113853017020900786551843010623571856957871994758319333185480321473060882496424512219547319537464145539
40695964466301481803840044285960704444429595724454677351354143272044190249827820557267380543274356534401525259240301
26209606372640411799278927712534346579956029516784737594765795208177469388595629118709420195549783488367945923301846
67633341227427417766640510349966019952067349572381330703245317668420687469883717770417387152709091063244974351559036
25647558721021745038086015343076133186744740659435713076069195590622643127050569132584186642207482386055364674669019
41520604391265665746980028243073427691880768768741864375985114166845320093467771186218824716498094227098163101378041
36839762671977433811595781728318024450810933824673940062460719022288452529130641952388681795263354060537611870342042
40424605486805185840056117824750586483672898599418441454993421127657043197429419232950022688460500160325728548579530
18865387733994885450653961171125218673286468717648372112834313697665221442287574247821250339640056531546291454109968
12770436667180495958445791004218164765841724255911087674010762366443401105170452290272364513103232154296231737871704
04206415649301201063417627158575856378414718754731573006364837702041180976376881539865618866796364585283450433720208
61629585653921241683980768803091805209844589486675624319270735226786436825748633936511715281187489201016500747820639
33464390040090595542791527539037976253694736576403492901759878572075323525013242846828726921646182311308140534311274

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

9254897735503969203547317564342852253785234095113835620740880110590740913723230393116112645238356462686997777135383
80763585720676973246307339440989847443274861339862686733027701969743265413996032605853536357057533144641256486923815
26661299855033299178909932596437593913748138521929655120707560878745231415609338537405675296132338792625038553392020
90903337540024986662118679303908759824657238874776462385866565069215865642886923283454409535427283108028906108381331
79171288151313194663839266033939728829971413384929600465174654879323488350262731510006220210848622661900900711193963
00651324343474742637004978453190873512120637188713488819330326517673439987766458599935543594632553379852867452791081
34499099426430419489852558597346891878701799502481744290230013005165012629717724050173941424746031936734874283026473
80294089631820022078264022843555615056354896767870243993997640387290090988676990800005597429423879763712307165809066
49531301260898592001237271452040625221775286946601233246588085234750603744979895716596730042889152799728944735302457
06988733900557338588934451152315041053276800742587769394293205634512923426487217747583811752053158202595314407597217
63309685107866504231660276939320085313945153719268367333568778183573205280988423632950849641138174375151535442162485
56905946604235328984576648471174533934752065989294509232993854268368063434038885341069327494654157049781938592140511
43869031977742114613424044130433818804724968130261893573191738322573937985548569560581510690070531314821984257889415
72803266256202638051363244053242157992852917402407943418835885235415096808811616553910142554319394216270624111601070
95626079610914790343909965677904367725102495097401215701917158829925995703049577858433550254335886003113081451506905
25638035191360895686307944398781948877706867572041005063712194625899707145264235643500641902880225040159928892735548
63547721093946424674023860038577754592335093135547222576385542001783678639204462222023739767395016684076627938832771
57293243552352833147668240016122355695874359565097216150043562336873781558776604380768395479947635717783599158782225
03005974908776177156320765126001023455202896870561645847162561270670115900331817948664279316940619463616672787633111
05514917195594183169865386840722994732680221640171689808799578673288018366432586929959322979882167518892036942790927
38744514702117868111952515583025465487535199921816529582239522751482825995747006837130465940465938112814719736322863
43272078842450435504686441176705600652870130898327565631001692320325290451478368533132045288331629787085008551051534
40081022195644294112234030028602869426055472425858160218921542449699673638659527151715357476770116764382521346234534
74933907006583831160697482289941803315840241542418266626771041403675236108975940511996774110922737943420754143403428
43487548852214900532881670802051924679948616222663239854778612605124267470410162690776627030634803096057403517411057
47454399936648793674610737396838882678713645073294680547873927344360056404516353523439591864652435169096829113841471
26830594837750194671646102543566923926355358558348196634401270719692870139834838805740690830717654493303314697390768
44720759911956445043435556201068719077173545250514142866328102864043437480559843602707906291386786262777082944552037
98579371596825395433143876261026748281857863359147431207469868610930922002936285971725326742746729557582909470277443
86451628484065693792199403206299836852903352550919818261843589549599081603236373143767988519195588287329536174076329
45840430708601192472979604232099238069478142745089956952308853447133598510226635982449134596931765944358314103617801
70603411473206231213011838356049601692317561182902219440726478072014784029139103747666322095929988916567823734774888

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

15434646718912694823181083730935020140379713920243476096588170863237742202581099443834302310552408414330716384548215
63603450979619689947248745961246191047933380486798437874617897917495581391846207435551322527093428119252852563227938
30626371404337913620148802329339589008034830175771630791821159701337656449735076334622980794005591356115069550703654
30821120847851916444351594047334318816213966350534867189188071008209632571846120131750002748794134708468674217140077
01065311918035457798754870106683849797930412726472948525615533929707928916758644961298082630236495290144857507849310
76060047623142341692400171024470010052235157833846734966037272161161120860602250524663402479020681261689288113693508
69787514211673364212944938892289685204585067186968823485526197239103324541618135406689965518579076148325710570732469
23495116021820936517490145858252838385933404921637237681413274064828516386234307620737151365035084502475708097565535
55951294144006080621335855855125058414603995167367116045677286822561575890786958906429705567292550127430935433599964
06541869411969309147996594911515304632708236431981646072346735580331732464132841590173861418811498472702101393420476
63301808781467548779167090748286582257374720995790571390247771253859750136828615044994917771757812983149202767024090
45731275248710843849728641192027677417822863666482803545724972432379277709424096722514987056004327058589480056432796
76733955364911394010660909976544954589258777001873402789246855294712827142667211135733662357236719317589963674616884
06516125640558609740992266625588287613050797841927011411395103617442724089515734328512084547659276254196786455870609
07479774919731108855489124677999648978108629643252342270876712914688456671496891593303639607984333327462421762949895
67067944586483886521142446258616209306688539958886755628121750986301888008668320408878247214960539477894493056624721
77570225143103759777081864413382048138935579235610418029396462243577391521596855463833337493885735170039478220020657
38859028521526200343507392410926149545521573136528121512625736382209130893126859093077475446304065840634523501981548
64775984863596808987886569883645371687004029031099215606471513250450145844109156228872991144423191852371598383298819
85014951005339364825334391639120673056942359579828330714740472425456261023778084619157943851433932336501358010681135
39544807943699320689534506336833373073769795011625421936248790472203972711823627356346581012866692794281578432007437
69068738238531414602037506246626340149627092501760317534866789938654207702064404135969807184874487819740641989621369
86021092910614834665563331943245812022065159065604109806134796075129373402339137384829649662350212962366559127368477
91582397644777255548963115364653072646581392135445567815798815575824055000405779245736500389309391603759194717453730
22541246107900309336917568223861470702375377418187967498058794072579412631570439485102061147330023812087429100508613
91100780009685829580779664166470620477399821183974154394019355400253866105591695855510447648591956113247100918529732
58049509723214814025949756215920504615549804077869604276658002709112708883559569403205447149274182962489139603622045
45244427202251515128628990134752339078575141980111842180357530666585141718039500392393075986252083882306166998051216
85175570886813828530823831246366787903695497984773131552805319428825395757931782516414339452786138762325869740760354
92069548106880324763980566682265782617133173753136477178342530541302553099075459974559731744603811347095211433881214
73014229991700602001737384412490767921917846202055737565350570024443274416463050157809339699502117313334892681595880
08012366287667124343130876267056696797983973519695321207821043342374285750524168695366931363551614035374205251611893

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86597380586846885883546992168002422460902162871442987770996426323386610503069445000879492738523402700778638786623219
21231721304891161414403655094449774153325764636763838787879000944716041505591286262596415126272994468261268857517214
12211171441727520837505946982961551693160191269089519567145245092431133393564246789052616797138886018714452838252557
67172972611782906727422148762804377329856234455504385835531766781047552255680081644264149056642914358619097414435611
59168442054726279654704398415074457957471870388069725214117787176700585617071836022861921656024127791424043324480081
90190690042851367976459029112554802734991535441931725972393134605966295184126691626963226615239241312389672424504200
62445998016269171686978610531841743392904993666270850931528679663782121203698447199128832104855217485574439657803735
61680273921696381724099740217851302898760428162298470682266758945016555207466638809039450149557480335661907178296308
49454038602579464931783320079417507922004789210438097049085464682077554696757411861621424923764462723122667972425077
01223046641714800090984687555373597993127224722494044098034431813656072673456838475751898417119697604688811827127545
26800418116668719170336496724052394110191035307753662171765897608698289043567474996706898134600722426204676658538699
99777284110283451190089980082850505986334651529881428370765718879133463238077103711236952826283445846588795901045809
64658475595385646830044511516368993236730681939248553238171372047621293739526650289677855991927347120554873534067998
14301360685457286276812709590304368821379110338141474262399355294668914523562304467644705972372627053853458260560323
39009231189581625559984323162243397197821566857541343193729003006686580454653092126312489160399472377451878027412593
56047558894626950455794856976007123993471251856238962543022073836119652415181180669931844817313708118276539314906245
72369037429063067403834048876335697430231156565551280080900093219277428197319243068846248383204010024304067049558152
43784169447599375277684054619788829467216141056902175720826143280239276851156418188362992695362873934416000176466641
98480789635851451052462034880188759529296344972606761568683738707186082427491140754358530356412245582237834668302703
12292382172865383910460276560666292446714614532498343409932929831168878382668485046736343719645827868120919698302652
53802948449545364357862391741968590833094549542117512011304913100438333977749139858728454225553453217283772664023913
67510974231181089855425178587079884850813619125520292033292479191465828765676402530894627802510557065569010555833005
85693794038299955051147365709335780514168026816353459387904253381433183846456942172734828300530864614724998213974830
01252935484542053051344926213619323044740034562613154433112257689968702794915406531115505934655660703035222386828276
01839080609661297571106431526282105071219117397242214825747695839181998212201677339266313064890880056916596355506903
54453969720489303987582308002487590510565210995697676561478157022262669598259831600430633793288307593445352267211780
68236036033432516342103217478254207424309918751132885476538558946301187390388886012175237284613044905425921645384553
26070195200619128960135399309702262954899448089657403964928262309929300676275352640722594962794313801458384722724082
77008376647276255385064032715103800344942408518585453839856882197755017634075041887151796276131328577264137874081857
33110095498803246978245064038071878334188648645406350883218092571012698194596088193441562018519568068032590441414602
76398423497274357480454794883286572304024458719037203836736721115897852348509865557999990537113942506288438767185947
89441930869086109223636088113449525680636646636145223830322277458086257173763153144313253708309475754505373854516677

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

46353994401561787056945859282724613555802468496830266056406370249366567657848887667970893572407143500095142361317834
33752891864811877169877150771006947826869270020915781877310880290839362970421668440596653610856720038940302132822373
50468494432233291687007031017941637770808553551593356307136364725592817926009698271434371668171406318086753385442896
19670717025098962925524349627699478798136989215757507366967527832579094480544192077283643295366612927113635902982824
17785760699908276164946228150661675789000930282813349242435066604396424753017290255680891989672461592321748965379054
59673704397078160302669604369833700591777442530546674305949918383305810949026638070326368807750198598338575290950553
45827312560613898038696764825174914493269490056580861135152259025252446348110993484422737318535313100549826422819526
10260464246891053189842262864754627269405166505458654550695539257370457150797582140481527052478962034002338832649038
39377788494009912443662498928415255691317224046464892144255839888946277681751812679113921132739334371214188209784826
93777206487440990846278763933323803860529589503598423858667518053656175410872387276822178928458986732452521827233934
64936823164915229898009817749818732551986815277375063298009480757630444101571618472951034640730434471500523080500194
69216132192624970304002795001870298287623664366943797466080458571862005568272903191626673041077628746762355117392528
09984841076266171574171226101560456119835262823868146867603180817895852947215943269698541334882349774688405529918575
96111560389097413647111240605831854770614235019363120728681004474228111850747184011716523754270752279191391547874207
32311617823498891137337244509312850692334714007760036355547804724936989922252054682202727732601718228192988704470880
19014805093198660519953130514521120730233296631480282071429315167873644842778655736897702223054407594138436895008652
42716984381247999236017101261051781832480842714594038307640499721133333255933704202973505255240975187891279612122801
58684019625208060243141397836409253473752373659632678913936562920873076958063750254850868012772574172286875999177592
54150697256584621046128195538244714517303623202645205227685032433883377747219675784814088008186723664037330073077183
54217732487343984066115652729752604644748691507094905631396168010892736974598167773990181019121110583012216297797017
42204444165734053365428843169958369819890964588913977620828329122417912640379409201962529480311347027403065678404816
30120596015930572730948627282342131080017477749214423672956816182351312263409781590150680122343726204702565781515530
32837520538526482632442597698575784879097792843287824183865112978758209284316319040357830048588149257090493936128310
81526761456245217500577196046193478535421043020509658556417959159674932175813206453588575046631129575885316766067437
64318576948262420600874408173446075829246796223851575937885019639527692583061407939057222562567522726833722263217424
81715852699420700423404477850714744617105782087755933779858395374057239115311849366889092232290407608288962198890459
33373423962917693432789242938079718957689124486508340565111138085857095151501123291242645165535614431281835472411132
83709332814850463545149290464712465231086605524247416928565275811724060465336159299598697676606639335330372960353981
21019432508381308155584138317845412877865682497090061208788600467759056326025339848202768602350011987836195672218706
79075645995179163262858153646459375584206970221229417907888173948376835865016536278366130122702335557851938501606616
98883433202387480154052410057540123677270108524854842688782260563472821562692480700289048385998653046962799812407983
52648138613227382377904342735490729291413797180363218832013386722593659992985662718806758457614193352347201701221731

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

06446873648736043501458563951188344942411761654315747880428789400121838545932726798770452706295407687230272356241286
02403744965431868735075087261094600705351786216623601125050396964929757121179306519088771077160510577726498207542006
68145296814229219847822528493762944848561293676084929512138299486391682907433683599810492265319473433440545896862180
60711594265091854824767413589073233967687290106737234427576120035437625483489524949626800324185473366535257137394612
50562407912963237587769087130651514068672866992420838592876264150198172555512173813035741108878768744600281288397205
58799539188384670349013965762552155858701577260521056799397075070893265728307403547311199056766558736618423341536915
03284936124253926169276725342772432313002356965900430229619482908456165063914994634954151507606945702143556577254773
60234274857152402609264264444183740531385295791369734649449625661729224940944152010836080689102962955166348062057249
27038013483915763243025011992997982651177920078504220417990925294210194559249994321341599291745532086080116591780812
75298759345133539689954707292014077878937755806387272784789322767976929360916626880116616796236352693399749111822137
71468739207300045366982032394266782384524070455036258673766314582752407194256489928091330503186128808038015185580128
27430608995631054355032178176293019896153440247873775150258083728638196851737313093554386318257672470617324412769988
53732952731845047911865858584664746334704122981179000615936617609607152563465363397844213640333410778935405071056084
87644910307521704887219046755458598496870390056769356665690978492313802104658496852863600735751828038362455603193437
90089195753011608681312866781953407223878215535179321982779505788593085233904517780621383649912798698784413171937617
50847225830010116506120145972646659867031706242188231804448817330683100460420906199928512175620441615043199825528236
12356534544349673455077895788522610302540454975914657771523459061442762930484179106999282618069234550660783177082695
67005213911385490695261919369817000015837654983413571820553074228801413950297716027985569251730479853052390512808289
33372623628935609761003410345075653000727198803914850446884901349854098522723487401184213479910753630949491305874889
08064280667580668808133796684824262474640053093166422027749697667269840232702606090152818946171620263449930486792966
78121497085902692762220834144713770213594917267299726700055330922881980269208454075668810521874728730707455387593674
8309305878454117693510363106914212270847550272786996910318864813256248556340944667709101927279613272271306335350887
39691600391069220798996736310190919992245899115201919753810022555237090186775457227216385412993919385250980160870398
00488627202915796025923794951883547588053107688259843913266977409774977267773173343483734999851773855113214008730131
26273251910371112740983472397993427156871585774490035739101405268132192578129204923846780644153677500633016182938744
04569344765632613955960553575490732228524344415867806379706828263044110425708744441309168412975986596089809882381230
30385284095224606730618430280758919370966237558468212616638617953730168510670615197064012443363693244743600058858889
99027453690827845881603555251671201583679293751842031924375701964680751495976609404346294304458964820153459760828024
57649757866550214711741701376179542166104626105331319419227449714695328145703125304029792395170489410909587865897316
49627690579146051269864342790345746651748391498527903717390720262097673942082817792824196905704583444812378707641504
98397268938314867063113382289161472352586197613600180970349819037103929295693381655330742584232873882847835282554305
20397803009944887135349344872838356255627464267641738805166554148551183574185726960183571464039520816086607066680890

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

89158083176473952462389397021271312236728358972688573258425127083544201673709664292434126998477560932026740549565646
64470884906747837839827044758802436255105651878779516249808833147434234042894468101645472164128570213569234952016767
49224911014347649078106558903691110164025737564049726058456827922922533548732451454077567577226365859411564800644814
20471084847235508113840597141538102163160628816374834043450226767311617697600170158978340217050525739832953663215061
65309306868084237510932224165737848725515955923568205978545695870376910616444265457928490388369666326468190003842866
77249950561526801729062996449159433818330416547061941031578661849951519913127941773182169873000655139121913982983254
85907454743647983076655736407217171932577687584937078320734276022483286372912805159935173051092429131737416097191275
88836584356509841905742799425172971070788330103770415736207791754635682354218106848018938105441870556886874587846233
19029390115145608196925028377510533753447445082402660291574345414515941414359708141553173507439521449760484133496168
50380969272764717648229111622140906134894122585600943145297820386552197325315448520612470650801179235239485221711918
79852052249593434060940837793280085729792522603351241244684138655198694656914069649735517875260288951270641022941206
62255900067484860979263654344896915404992758139302868883025958292087428952845419885654085446828132989248356149052035
22482542578795318003411790987090113793137639373290984379690838484920928355278148461670137659355996571363559267536447
03233380200792921966278550004168354672774366126319287158312288233615616279215072722806300583112657980233279311009568
24134066359302057228348908316504693667447501373386517782530481893266429349947300202339428620547249475136954116588827
70753498871765921708640974133356659829153014414037954354498604361856054406311095406520508437479597453319131850079952
36897344873928529403190161017152773982013442431471036302235922446381683670830228472008099666136609353368946849073768
71996663546748858552751221019207543295011351532457672027131727399443596599879562049468175756354227804733655188087679
28361317747126756208021815432880511083264101218086614532344824711659747283284886001094597549275572848685457552027154
58093983366089715381059386607677581039135474233676272803523227456289197178726676421017853351460870392466349460419116
03868593278616608352235906005640408323431203987744583977672732674634755102439356763951001874428616334982108321285291
64148258742755427365017481421975487707763394910418566519469696076932177836982408606582711934376275748016989639218736
04662138712200291696620254817120817429543127898989602975930927530649787778513901529077134217734025397611372776700843
46048958543155453375764358293568740363002857081627915879464594989877232948455075784992877299105494809771630880792182
48265279146093077402566101471913181154158198575057177629704159226454162850732395195168757027327346143090844043225537
93423149534403927802735635947376841665018222776686213047254975651179822938826249810259691021149441204287943053988448
94073161981791801166013206081960306940386901443608020952996379656318246892955970588365900743945349982968919063064823
21815284943080748256382998781653723167204529275467015756880242861993150348445306062257143252868863454748421042796382
23311565604584819210127374101760586601720777521296394609911258865466849730555155343964333893402364187845185270631742
18448852319711516153330415737833556163013997373651218228252694008915174830399925897913348235368863990542854502169630
34608666435913766259755829203221014665822647863924643407050004391288522701533940830265737952062940120299946970787470
03814910379097426326315464382931659149612966627793495453474902527325803446648519128730479233023664341198362881873388

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

59360045914757474311558494462440730662073607125360436001894469393807461061451004860529308306269437250365396637854134
45864441046720917760664109013986890265198704440516305395335872928311340421729288287499694823233880937323067095252949
70722341460066546823839033576826085662621687910513007662742410885700802279663126211762462295065910990197282124496742
44000012624542699103929914053595883635229855883711815241846229638785420950599900929715749227705589271449945725181700
33023936718179398973206440522827703238824872641018965372718845658392406127124635091993896605170027416314972486786809
29234135793604865876225891209966265276140390266419586128149391306518015253803504466539894303324190150719231435446203
55192926651956000580760972028537858053547006233299662862879161180112221494708676690003389559205142693824135403156112
11046297451393361402754674642825451809755054663909876278419073603646326542408922263510017755369463008807777170096265
52587800856237950221871719456199104767706075299921118145400836793059701767139909574155086708636559722605383537862094
04166982882530132400411936424043474125385261311212494084506151980932196724308258784136801858900845448938279040352429
35751757744886457243553052369233312032845497534572236311256941400124279255998256350879267259785729969030486662073500
26399646457858873937367435969031389195539445782953996320557580747608889512302871136002605150989319802867064531220057
48745205430504773966706444328106980406547124438896455730839560079827991462109406566647129096465521921987319815401538
44122829291780708056742213575955292074853056894209970770576499666832441819272608984999293858437420918416048073409200
30611129424437841501816264766076656546315280519891640839100334431039297929028454573039423197681821924329244022728913
31613641669456475534808610988212744624489609661975695592160796175605410248253295211728528152084915824974184593982831
66078022025124317368849161122464548542697159797456577683390521560212538033590467121594273385172153787885957541365809
70071070085580296849091836246524066872469693365751804977325519395031668811326008721122408234331824550732878387364223
73124050468039348763640971966812294994910262182344885623250536707157089982179496508371932649921935388775559079494951
83364961309778593229451950782548403762604510162858381582826545655772666718862617077585440840062958379204992894568677
84806519237774080525144360222815993107106449690384994461299986393450797058798752294800384287533608509205818616302619
55927090864416210661315157890830879964414149158944100630312489739008092641879854378314509561887573501883162464198276
28448007530409482785010546923177825479508352224294388892596287083468123775318752479999042262099230074068222698235062
75466298892485187826699307747526262178382061305611735193946558163248700183633534422811245436678161289667084555639568
75192332475497408602835630847199695989680315702598186763882821934671766839294341675446644415975933897197421766852449
72031182126371201924980125041986536493085999756044834251707447246428383788573144049641479298507255010771700817450102
69391597097333280120929395397648890078096913191877610432129905776442098079646398579493677229444270194336603001227814
95877613201172977625168930988145146388197066007799670686940187798495237300713918028711617470012518120267882001218230
60659717716969946478494438394744971280653205427069617546867658606947399369395426807844549334080735601586305682075742
74860684457006553857458249353220863030296085236120625312871062906470276521941246968071144625776436664173927480162803
89747653655507435031791082818338134141398832767228109462740586928775882845188485067878444183394013865386930376826522
67329383340288814419500957112674437125212312620529100383396053491764266883864990424432215737212454633665533154011887

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

29219286034903002623675374876830674320420270164213223451358053267619285243492891367527587122681105316538174768450241
43459308560459081631241493335899686633266207634418008714946316798001402679410537412350719136929327988311723464698111
89176207759491555175194432873702494659204407916628410314115691522611738806912376089712482999777928181901322501716510
94258048558319061731011678279514731131839408877921568258432539203703303518078198392584485117346451037803194525717412
09328901390026006459517552292201347802157967909041653764447061177286349626563562109626237434542738141861353922659006
34353665119579864513039358417482912074339390009077698034852420602247828954429305648671914030688916946522289080587020
27114978346661100148772112096134858095865345560979449322995282720999407599711298286771040351382791671703864362213333
43264296400651967870485853317354070728075404885835511252711243267318845326929104965833481453223958730874825820321686
03995847351010398867836543130959885476719450007227737277069488185877679956725023994717863893981113320664350443745329
63110965841663613156934249377708224889102421261895817423148429120956818121633209087597574236083798562600121982980982
34243005842352389592878685005263847285456158886842650558869429201483908836077498397932211179921119249777945305624405
33211960223536175871424829341678194252492350380396139426019548417515977115536518560627210492447778277051052585092513
75134737246664822370401391579367102048823137467177251999513449445468328537858530156447869119421862984121768328481876
00303517864717161967858429518748882750029594527835136911654910734176925668517125527993570442846826106314345343843527
58314894406294472806111043631078071623596062841857138512039252763244571516752818212630823142843270136186560528318297
61418992148390378245721887713907074044342374451534061157327914848221304213333813227490175203586554836828367272265136
79181037956174245699452467448359720704789253462352391989087489637975426358677429035514544900976022548128621800788373
50745122373523215503982367374527132682370341500318542558812174837551873373748834831896544049309640191201583350946167
09860299235932037549128359115932713743660698916819731667319405331413019251218906287937588972572029827154841469200309
60401805251129328185115479791360697942406262683123256340281961605133242505304631232646684318739151726444400397956763
92720017082158707273909719751407889076654142810004471746767417091654016259484548811118129464111930744424179878466847
63570553711918221186448243270995883432011303080489162789905835748565931046208855882549101344270495991941700122179760
00444785418467913356974795549226583351064228021691715027491962257620884397981474690101454320965333587208379740272670
83838907272335171345763329518227287531787629945109829558183849635985100463157268969343449932586471452087384976058837
33416969948740436104587532633895629299281660385857620069803634392677824811500693779289210077482437929874704582614034
82848869101950327493502015142724463969983858399896874890536302975471012107416599729587550011861481442368477794559591
54091089208952065323609852469635682776732286779715152375167530925445966496967112930853003721797108241702011858891850
54468364098951202688435821563577949269473288467650172977063943024499960248522706774684391088579929312017548718374417
37623725643773842340243346741325900380275333734607355574357322409117213024562990124116911565442304991652879868051286
14930017436706579154501422734980082069003409570275701322126413026749532952930487740526077351895548460559216456692848
17475403566149764064020476734862129979052918572759729778256600410056686492395124069614180443121175576366254135774158
29381888506217972876399675406346171312120502288235228394663021463190519878025349336192954281955233320885219010913296

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

10320216803585266552156372324238626902893226713708159895232557838202602487688198630746303903638189243535525058647209
91058568799570631263900411244858181676750138122880099279990888348021591843705919432461143603546895494501129785462999
21484075234085007992631443216801307310142392155176269283959448185936284912861904171573064525265199147460933556049727
29973205001472862484284475737320685285681150405565974063690059160935384000935163899620439075908356084891855486396612
30493128003298609244426355809909381414544883149862980992495641538816102501919043624738208707409945334067760886142479
61799334781574927210712681392696715498167595287682020811973630397010512884273790051728751293095452103225138503001307
33829365936672753850286542924239887361502284362495294814469083872657404888744871966881583709374989877819508926984556
43533526305255575006385948826582592476396798264645208217138498424398353151735341715125346440054044973303653734526886
08067895568785243698196845232075112330677068419456709390553031095462304623615312804021186173558802680627257224091701
66130595634726894647620048393773290216047324899964570690288097397359565018677250137636923923501931458302607812430742
29561989205949303953738007444306779343561255303746359112040576202667890708744271597466392069947915821028833379178149
61083188561466052041102046488583311620922683904256658455981474672132611631298509221168930038581621963864589171260343
44103944821839399169619569462203357307402595414018072685768341024513956611768130728559677329319258635452659707039878
52885962587492957300349143541286488715034238654769640340784621942793808679104594899585532543536046356388970263339302
8857824190251090177154437596831411012703749811634239892090373029743604743920213552252760506421495068722965822224393
59600469848974577758068574294705445604406060106501242321426045941215956403266235320263953119691604087225440022791935
71692115101347015439172225414717897075666483159859832507615914090429555726169212147320764601275145657389693867632402
39354949358149873069997937983384414544530480606554265877339304280932685723915758121765215464421962285511332946785119
05527451071406791271183127977585389031303236100510918353030588448464193677791826924255132681022122645023569228550131
91636371571851197099058925009544354555261767987592901664522888015746527576068825924785165382256046879527983682098909
85572091057615768798020172271354538665069258200257776635471427766842879446512678548964985394494346231206536762448410
13278410624098225598802690895539956199874227055323583116728262675911795575354842006400307760194924160325802404847269
77712114036939249514431734545165755157614650719203657396710373222426261025635243438945796986260843586925893605917067
07463463282111852292924467134021828837902619624367121575497610899335774303058733274844380538992333702225875642216137
48511782409510104093480796636557557152703304476182157907923673968343897211513845008961208645073121227092668094893575
52884665352382883148513003622872284707880537775152603173808914837357545159793804781954919187676874321332107760609719
11085779801971727715287106513495937244095421799025094609581202254328653484229825795812436125166635751628132463059770
82129823635420030057639516545401835963922636332546398362258398551368601278766335452108955298563657387690284384353739
54295560150432520266359868544050626169440709021625120515378223316472660967420054306326251377718498442617461369422167
39251923939284278998047032942136639685922466155530667441674788760032695790220225974380568140050842726221866511898811
57048354672389175285649621625448882611644820602637804894889917905399114665098989794575748775152956313952734611818125
36594961273572196530304966399589120718667268435518308670822615458802628832198225666769045861922941932703535973813287

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43975385086096723797792296995887052780785286653831531470125687586478872049943910459720879401531807813751942940904241
76007391860855075827197901949503095571202741627877229241516082649263269372620467861985790997676947987674036377106421
07261496600008964320279332666312482023075607097415182341482062429835083305377525988670949351856754941112310798016764
82661011957361152342043389828952521383229803701015540227889386953307177563100035470051084022390415955214585446358377
43302766690729987993180717150570198481831132100608176556387683580593522037096624010816302636327123947164478793649897
71602458463130629297036567327817698278540336205581826324629020440566949863999919191339045351587435548453016730272861
72374593143466622177969384450679739651339999843837991099803518869557466480501954884589135925461656419731801211586270
92044194636284054593939310871254281285068055702828898139384901306126790329201106804576299715424163339210292688394018
18010101705780994429521258992124349636867408502247149803066965253914946121468072081882489176927494438701720991739763
58477250844671032375905473699952214941047325642918373203413704514794510484210986266752433302815690405175127116138102
55087392005751200586125320675715832647740400400139234893853276110329838451601754536455639943172844820983766323298542
25133967179731696190959795260186438281434519484790274524321482937990522624970363484713845115210636479458935577231689
02050636652430674451914205074491221764481263430046125508377498241625051048691328524565119472913269725201806555290578
55916855284920278156504936306864573751097885168211035911635424678302083990133580524815957881620342179510209657455580
54577313872587979939626167778008118895996678080962382819779382234218177210727279167038975996492029277995721734569896
59644747788244016696650180289659057029733614227614981420644355450440940967800970552305902260583133084797954054491616
42165519498942163114263799454531480886041489685335929688196039462924889423022544802453609432628877873626411330190284
13410090955852680726765344612636844369748833553447456972244885744994358661174572203414853024634550465484967656664666
63318121520256339078821579276163451351879549976522821043323332039513337905979302061597023077095724634431697411910697
04845424108703183341400166465329310773424283054702878666871702236360551744482005931860195211072614834319126927069933
07789029580419896987380236389443958128993842069276317320145506510329566577456275891594443706589783399328660410088553
31327658750914695761334173826958516132589146070642462137202899499345009548626556361591966900819819878785487749425700
30671741981528063616309854292723224712298651831295846855158867329255923831789778843499797423533458264881482485568802
29985070425307766450957962323041236818780443425988293718402260312122190342950254008475241118682093291376425669814086
09767877341655273101514376304155191413661962227807802957971669202394837257683277321352965294507202883926880141927459
17822389097039454157855848407144456652056922732428224972857738430519658927514337652112703013679962760640281352862004
06200585217181448155993550833755993311583582718309274304273732172766989971779585439216641902877261056198069207021192
10022364806458897347916362001166257357499853512709851674779517384425725779359716281588559390973664730852079460222655
72809091897834512918915403647598172770945820648050977625550128753257263100814981359305206231548977549095272180826171
40100002883175891439657173903757310459817003848531384560943841897565923774200027175670537620764424713985255897266749
02962861583421512803925460820823862477231514933395274315796830154253896889974710841803461631869257830223911635360557
22352358601461075638488820363078144695876796044720216739457032722964206537368107159054527760805192629120807883229693

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55349197811114834414119379270524077266347448040025239480128338888098950453302672137356809834847918329549077493993335
72601678612312345913900572158536801979501121670651409174067624985472260209781101999047268406933736641067808084556499
49299756910837098549930664550614569577591982281565504735273950370272312001331233897623724540957140223060676701099107
21272382074024891815085504119778779996275420232655436871856451821486139402777677481490892515986452399402940841031979
72031334661740888982451650135193415551355287737598901951116835776000306900911077846706574666853631949683101983582427
69870837966547129295728266190404875524435805932705981717432839686911983208316793207821497450736967458576975731576537
42147609116229097167085815065952793640878891554798641158586804276787413872111656907223581695216349356242089060169156
21810639450644135585287601680676661612160631380065294792558605583354475342380824419359516232532842469279204670241163
42333098498484728250999989194240035160164872840270639109107310292365412143363695828270165756135490730035281106315912
58603895853114769316257686567764354726993953884520068992256712508098377829243064936446013539311150309213298100895914
47633490975093422164820037659284600385806295164932589319265252947109106947971495578379852588364545976981259376797095
72395193007808215173828805256555747767963341162802590559124380331918681593031715998778133396869469633994971839079126
96776763874910512299838906726542885047224310265499074178660160687839303270220964861810145824776240014400254778773800
33392334247674665877863011579453182868106943986975819169213257853145777150457811576693480719910348862372981733747133
94262776116508343640189265962921525411429937259524689491017138389214482976876139537345659790115907016166120189864766
46648348994901528320123780422536811145738711329447259848433659084743792587022166324743935855287435894163373442047760
44504373397007015336007335328785955333430817771686985961048249649215051433309344525204728690736307696843875215436994
29671195660017763483177996873587963467937395527086080181109007722187616689246710648346978025031657727928186619450322
06685790648389744708182262017739156460323473488892456177524744178880311451598444986874325534384777379299488920022956
59017086257467972266365601359163603297816822907219694761522116853834187020537964651753847671540204886028985694926760
41947974861195131460179663597033571487410020302121034901497186940005414866333075404887353306777131015890453170031967
73141627696098827850824488090493605048743789767129350750682589131758041741504390360826338377727248760556874274212205
10529454167658047981544702496093646465406943196875919842086031209461744730767066651124439248751921253431648455431942
77849622073865227895605420414690248436992642681707940007607095192587830699941923201287243799237016631011861552933419
77693751059552821582192406078963581945424860860566207084130685671580698996612243311694808471854996801108318352775377
83561418598449427256683089643550585334247850315784759513702450962271895292542384257129728073441646811076613177707387
56616339668516448284556497449985345708939499881795827824349355772070693277850582742935803130987522093094018665807332
47593822498896026672210542040881596287779166546149225497526294622157053857437399863323742638750989609038508488045395
02036163223699626694775574109854651588424902645673821549847000221545943196441092138442329174922521844574886002297219
13339574289530237134449992386917343103240603695441562677220123460821998739565293009465924284403879213404295568015188
33115179200127714321524519452225058565941560011326226366297259959531995104841643615271951278436491979211611315501658
16410422904625657279775943094114510228518602445372635977794771411924387336878912861188761668795465861949448092449387

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

68430523535136536479516395693194639763248540663706449609447359496753409468831077693298271774860863060035190746221731
73948286023525565219139150849863967960152369550438457806834207521525683192065182400584186223134499286753423130865664
28386377236868526078874904483859448407076283559142841221854820445315336711680892399464151351896696423913889665845908
29562843369019739369861656103946894192624907649051579217744469327772639031033731167135035974888220361112444812572359
09732146768794874440131792295179839235858932696892302535653848728926401569557202925045839003264666558190575275217618
35972311593432043134548025261512467102503277686281039786301060950896753053898916184245631137684844797119675645737530
44743079436861604706103536604917012289567302057092464977175655389724159404645203047325896084257237257894600619756416
69603357236426227793006593414946162054349620664545954673920654125559584635523567851243689633262025392049797857350231
03078058983581527237789548090670123128899370199207311574678010261238138202492626874403691020142100409057527587859578
88333552061354941764265035960065068616215519590345061552179484423937078764712679705990227123613184774410563503132130
55643985704060312221291597094743232064409008596445725642912555992155715415912829290188743751236816651897906724538866
48208318728555064465433252688031686612037507442640546459082144889010252363277086746158812889310122657391895063965876
94067280200349435956501313178739408775933032413474133828467715161199421482753128171769736235004972420864392903403275
03693935700343472082126553014854224953281101942010716101507218025119109080031314588798759264959574417711495558097664
22585471828482396072550822896187702584873008081662933490655612481957873058633698978809947134049568325932801543152402
20908799857436435501269557779435062292806030116054839783927266932065706424209213143953452236397407679376422560863917
02621873077055036914191563193257342772189969141979076136735361583140746307496921727580558865499337543676679340935145
10248395788837566018927632634102469650786607206120068746069418729005482750697202380028267832904237342565509186774355
15206995972064371858970193893798490471623119102834542288291174559355310230393993118526801784980541797447616204318435
68854124806627005037384157971836995714182934982755748760071266367714175729723854709599673783862169880818572112587050
06213114063849680387472762783698641543688482887409863430335141015782550438250275351570534614547928035849725527619640
18313563137026957272751013174084264585275434331950792962590751075344821128138833284031356289468925197023786849976028
41429445709032464689229185162462416404742784949924183650681546925240815436793508793888677105080615780765915146822058
38972301679769374348741446255119974044141987869954612512932469001318121340095200992552933665438865628076268184030305
67337296296940504112197821112814345656967238043424080505391218469411260825361852722330014835033413951915966487703921
52236866005170697397868427428914716577566346839201224607328624456622798699982075110464220037624833295528111315574694
34726724624949295355997694463610883740055482246138889900698124642053558270352760406179846951694648548967639695598933
59389260976645966906145718711917409005000942837744734832846143005959972994514740131024535723154351831156076719448557
86727429118761312752577444033238380444079750003897439926951166349387762995839214396216028442800587090841826596908077
74405822444358122300577063229201378461930585909384156367390018497210994840377150003633168226724310314448452027164684
09171905659250526580097218125939417421955482978962670129198048800806864159178428844016237956783388296775712822523362
76768943079756240004136941361540789388889488698732570457148244120042137467223365903879851581459341172952109349829727

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

67690442869968136474960337336166540364031026491931603778578767417793424737062554391306554246880696064540610013322089
11207644978222331325132164699712559845681926632908085983106049850360929065129837998531508184769733917448539053638955
46665614849624451626258411206854536978464461976022357221714726946648894462940276685362208517583385385720517636753473
11882216937282176008145854315622344576986592284488962844688916450513487879961733034113120509853310447655961894673465
53673866354546271848489125679621686341956589737486890824598060079183222923346421879166023811240166362641235116354110
20223381277281683833597248298457787103757546831008290452726324671135795132815176150837926060128276752107497764962809
42413753462779472839085439294736159295694268905738679070660717180415466804572829960522226403193552175954753229553612
81241481778424585836821556952983548895121123789577007182160435636099776018521725248926261288573148932031723991508812
67952552217449523640594104720110218275221715207461912491252040654743245524174888031371793170498013510253542895908274
23254006262518897695987163429150294469110960498489369719942654665601571646650947895801257583912156975320271686604647
26568744872543713967232005374678258576691915783659962267934869528427225364782364574636829403830332238696933007551606
93937627842741514578161797806016122101951553468084848814814446435197234262336292033657882259324858006744554805148721
57988361331575667390550693136467711915293636674904631065389199495135150660045165281232767254841011074047692562583284
69172096392053374105122504326059561796686090441861039073532347437099679064967730412977575171289352976098155248953757
34486606003609663035711850411508755148432399819071129088803635519998525419101158223024117957835082958269110960301099
05181461970497883762592836363704041889452732278140727360017056940728549847326178382091569852080830215890451204276856
70190765075458781169597926461577842044458227564801680384094459066729684379168366620802038493619096681347398195718980
77864854831786189159540284538588377130001807029195902319847091320949376387333755680915432588692936189730308841639496
75887781880134312346083274612102561120693823494419407193870642358152631677571360278530339467941377383616760978586637
61870307184202727223321972322946167236496987353414932183574702084235251369388044855345574510142427607299404761863640
97479928714218502086145873984415441913690360212495064026717616087825572352519781785081911129616473434979222080330505
05502981443793192638180808303619553592441893503312408970055342028457635439249146056161427058217066450421376093823068
17130585136265659778887620615553123479685132683677396887808521853975260617578508688231783610032845241148755517657620
48599237069894678385364182773265613461096122495339361272949262624728193264279025931372403372776107289485226334313877
55952696931707941483180975962941415683014857620120205760936707566947351840588187824389328772515839946201356870893078
81220358517338816229061499040109558946195638709122179326465494828339336364641699236755360862800900555371868567534957
24204684079809716941966440799377722580609583178702399841919688080795874190809134962700332274918317048175426834385924
34205559180487176777013221721042481846763340977965856484237354980313048575954632015142573920264894926329825636568808
81634801335789616683674394354984387463123678521144597916461005284282878612592078197767248541662937442758085758085119
95379672526410575399104502131942601112827858163613833759842190412396213486617092800621559549017602160072948702848180
25969293299497079152063101788970923233273638666713968612534413099812563357079386326094634114014050081143270007441842
16583728144880033917913409831422174505073863339088066168487608896855274689836425682913687840615024066794005430312854

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

30203410593712523566157045072942240639024248264688722016621185024846621688790466839792800116935570854111967221374474
78109859834041113038538921879596914195316290989513804905463143527711465434871627756088429398451616713910694842450550
00298967279975868774500526186996097225675023066108268102330531789350850480783408565387351529384261958940924093911165
96109339448678256386668144993485098892394797188508253049804998330154944526990117303461704027881881896793952593997401
99774854273718180888989274216682631328281248870344231897225067770370926297519930229935350249501296538636514565065305
39017717713071299983492178990519455445760442487079916840511493148395785652925599813363909785647036017639252600067121
14775067418127670483688661125144126502705956598105665721875597489504325731004080657834967293381820482135574567186776
50688178127476168618112567683444337697243971751149351626371653342992851268031060806747978421856411584532378089158495
82032547044064739010008005079247477400660430663693646218875122035382486140307803784767602125918463573602706495027231
08583301071269270276298004872545126244763017585633679044450242511567377847021357625344570287714438603635594397491362
47566651477224490005810623979590255934898283038715015537438336204079668009244920770690117540667550209239872338632543
88624008983426971371137631070421327506300829786060459068371627455926273071823289810466800938921172572936170496394496
37252710259061834239988155843015942992929747174794488420038408000032649665551403209385953059716269813814964002727097
45866798404068399734566596707711041123500172247174281738449712127024681566057570918752679058868175543461262070132037
13103658850587251669766215297820906590333881193463600369218203755742411256635093339165209366452353416569484871981714
62968565143068038934760278291899559509485509458942942356514431686567405414956165083874625182937990638134307651384782
59972644311543390983996894693869330219653386338620627776316040665499131626642807634822334244119956337911916715954643
69517558504379120352147385932808099139822593305901260786208524378540427811678753888191804924754391767053248326132653
69886533932778616565452157167739390218029147532790128919979074706934226844191979042452263477741573871285873649421274
48758652077674215777410908073912459117519357104419302352779345742091499389913450811865774488514598740682163235522540
43598997289628030196753897189223224863564005134288781865760848462998089662378535652817667021887014243596612055136556
38511427405150087834344618490034415409402524699410286956491031240521996638440395094453831281295607062927976032519334
49314180016536028342685377555507039187869813198645640048522831044746372848294401595818636220286628629260395762837041
94900994214165692638062058398332376572247975717488032827604744856139964902554391242715013359846493912717690358903607
39012651055405172590093223636855678378744043494958897256252469165685357228445091083345690700004388416471966685016036
77543172084073221351132621074463870716193861865186191458092881310023640138634671298341285370239803962953797899736954
96164125669155022136371094464707595538082461098052908596337596453435988706892631845835890635570980879320046653427491
82889402196077609714697127910991333391749597463093968814925904860188851888386947330725763011143086180056462317817441
63780468962047806339685512986493251992435477517800199868312653623618883507828728620640269596716937898311521262612054
95748196833798091552968663359665015508048261924687580780404030669096069180084129331716399271819008071567168321862361
20415034678542524954350878274299087282227874536105868683980945917080619792250058869095251355263603202170839383333913
38241168268404121808743286612487838680977244639599927090918480981922618204940176169631659917585514912647179907866895

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

75713635622209692483706493232696155288359773260821227457633460371686572480710060152757203690481159753030282401035237
20353314905556393404508877687450209096151947801150394232300179819047756300835987026905882432416132086289001855895159
56473867888440218657087928380890943168006026263217229840115088548585382630696902214458584338071985874026200195701397
59570505423905186778975045999431262057228937530058856354541451236410752633599726716971979477272805950320819252886161
96513071860861634339641747361565279379260019708232194042780707849699916164454458482936580673710603368785428451639686
60356990483642773460614747080713914251274083950785253419137661017111390723457673792687899316947009928061813385766799
79650607178363733721895431877725740761451792242762711751640782959378281981666194472211538647783440288894457117739563
50907923373996366910031089355214363822149476402573325861853544032006535494886678399285058260378743282751113703729382
09727390272023241263148089735888899996913689537567562298661117660559049456744942071348381530100480194856979227147302
81544548267543023796412746701472867018326473257623671861895163303676658309085404530683660736413555078291013172215066
51366851512392037810931424303221031804770546387194107599117333880211766354066937635598910667073122128627880810608806
89766269364773780006830443618017976170601294040432086909249451119855091681131303350350999533366321408376105189157189
31120850536870681822050621108801925117432731559817668853121784887105147941294636287148864095621869579541661969514126
53777350089074098002263946064473179156987127865203308353031697362537604610128456469623705786612493749819349366155804
65829875534074450436179741052691277460587322788864737250796546576460254694754893472831684597820316344905959046733947
17781631297343058152258694646221542668265499748171736105016984075312259908512872105047370107738356651965763933625765
46494465704964999050711032389533008429174515443120836218506224032814220210182288015574268669671269633415298806521848
53207610095551634703953540991619865058720727447606459234474697850272443882426457112490511708827895214866194664637010
37382650054882170789646915944117217959619329353244827933758043623234621989245353569150771626476488815977020691614549
95427825766049550332522454740170440652611770077803859646452210888158360513615078980774443447589749935121899151364130
26593712676773194873111664836075512553978711456758558603258150843573292159586434321267461242397198642344655199377152
73267315557732613049315286190428682562450040350375778787748375944381248295113160731043540890339553213382619297614967
44920056714310111773694920900878260365131935423600562393899738568682991816101865248027019639976212439541686021263895
04761598113822516531809458288132893530903369508372642140346695710423789182007882327884411663395462212507667387578028
84302064147545641339181467102257425816597313115471926009932918510835323635141709951224928348513369647315402780177953
93345604920186711419341927593691569135138142232532320804304124051356924014184835257723242315120156942492728105393377
78598828536623434561120199860761745744086616696189611560043788931380746959630669691462498940067622497829689485261261
23601206807783054848112205318485089232525511069681534789103109496227833015161203275938975053577741870252982816040728
88278418654187464043180791385673117056676329944464429049349170819860888069958141293931800854544739460112382364427949
59538637000185935616224469027856462511668540539744437898196611879253716722298227278519685926348741968927951029152950
83758332587798399661404606409955033030768128460725944043506968341711774990898571052147684753690545486997132955466194
96229190288374422250732368494611961520260989909662797593573612256079365413557415553853807123855569385820783952531743

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

02622176013279053181415228078935461215898506418064388907608118417574035756906440421731208051166878475258872845669739
58973103060282209787925474047776212718008803040336276007210176168514358274684047519714442692220462533585244772437801
19826402574919311363960770062036178893285450286155164009999688184457498930255761555924666980624483134769584515641247
49870763523784989518544693363447244675976904056430948643631707143441609437119024398207730103528819990542633565416909
88118497671767719031678667794961560805833358194885239958414016430734494483805364044580453306590861558954385725215212
64259041678918735876372249033113751440120427930233709211047376966725452470289494039320817411870852072576515043693766
04965849804774312849497267654894988079600204621141722359571452961234425800831758248375614400520003384481151159929069
52829670046727057637581150351647254443966846010837707286099178595911498985299238232786755158046232208230261333934649
47195317379534326374875211633456382752798701894016702348151195462138331567021508834773206769565350295964775769713111
97231857135945981901443085994925014785609073006147352115525081219088654229781353013471125793096674886564147143801315
57947957026504281911297861933026003539471238627577350432347895023116879032410871811980457951542756599264552067044214
33667474362914386440354729327285440440644240987440126396005090121994674233231953579735089026384808695481377589566554
63599220866173875948770654317495110302621569993886201768275880815838977614930959072494304331974521523666285558325726
31837017713317214242210147432928286242193007924507505989304105965188312608582399047354541027838416472598803403690673
51423263509067397330284149558213663920736292560999587876351043662056127401974633901768854441672185071626651389505536
74444487487386553976498467445466833609423857971575170929154536613220146086849094638537773423911713037688644144215253
89370709233770386324576692725351795963751093037434719666525478602339077033598449123823305919817358386323485076177608
21981665288784966119604613360579046617176609243877566428024183783871787311131487921909585298041949947243333470888652
41799515620935225172118565526577425399461050440753539829469059064110250846642508410597159854113395369043533279251530
32779605496095076494505723198699727502496454463544473972595325165204347705532675889219215245526732449506513472208919
54536945281392527272242512277950001859931192556151983268646568276870554218799135917195026152444407887400356792701361
84554288043872015493082608897910759138630182699354020402977919420970847579484463858471567348139423768797485792341199
53494717440927010059199141435849087403440159794437221351067304071613218384837211183952773839699037895295632761338112
82774955489268398954273983586833539433501376495712521244584253529729626917671436648904575853726456157633421775823366
50305960265013182375690777977600363892474728156525268169788451942467923541455497707990315249755464863152626259629352
40984380683635940471646867141661068021277421562295680664680457545559896849256595090101794241990976780288271201722284
67715613659636261184603923306924583279861034045894112796212923660923715739140871977259098249192463072136679851143421
02899378965423406797056340333244300117388924006995095534442834259772229800972215678067430103808039554424178240107175
91611575608619938618723413147976731830601256352980731477214000073158415373818771864136885521334103790955136313573048
32575329781597010771553405577784437757100900398440845439261572352141538546285517696133597313919485352173528992171590
16998312158611831444213971950353749287111445529155002889368686225416386221110513404347720201017866031342731226346241
87490300694079936596530808721661177180399723603401066537045723422631532871515547547875343903915439658604721020300934

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

97683588396122269712088868767299597874340929963356770330081055786705390529330770671344388805463925101025175293161726
56591967650413555075634612522746144459736940866400649477924560459052571220572244106175606415703886277966295335243501
86297298237810541364210675099496679865189519978330175429627040743723219626942679683432976527884142538272313541296508
61348599796424902906027209820932200338121084625064838911706021839074922593229652143506577519677605034417167627904088
49044753481723770530218680250237441316322462843935039622207373989000036290247988014310426547597676134265706642770948
10646837499441588595969044202825025874963445974827585798157227391568491426359195880494360400805509367882462124381530
52106480410090202916804434126286446715010307836815716890675352408351415508721369924277803474645197375777577656205994
91844897497303194103628863200769599839402095289076381716666724911260032817574486762647273812217975385118132639834210
20393292343825151945922789869403006529929590255089305587013775186575610750971054237237899589669934822777950405294173
53326273532083384537123060429609659514479814415626408932088576708601996421505082428567756329401034289196894311422228
79804919561998440542068276034339137803162809298295523852607810122699573748592402836840450384992652836164294912513587
26712688640874053155527695125756217958271855691674087686438551192559086038272766242219952391812855937127475804709627
28530020820525937872093855614323892681300578769258313898524865949057543074041541472145671383798143390865104857730623
88996658542134593005696432605641685471493906723676990604277155622435606170631812204789206036819088995282532112332703
08898874965746552261849638923118028437381481424187455206408224852634290229013606001596298463156914772612044649091854
67606380307366233891836840410690094457595764082038428592861332766785575050171880912140228984576836396578516142025098
26922639157372123189148877037696664067218417016615193741830671985682927405893161385599566182974476557463454841076233
57808191898999565201630839833534216445932191439070034256066506170512556394054450994126737827070570664675699501820679
01074154595845683929638660400780924422002590699126179692702824335874849202528058684652079151146472570907333275696840
83199046579521596905986139017316172682022022721916632558451634864725586887393065058888667559835898113833127430303048
95844511482872219837563697873611681098331991312383993893815230099199470900714285820711049854574904954713690425971175
50560574459381717070553099326698480144819691463096505830786288535683507818361794002475699090264571890100404315962680
14028292540332988147013963594895784387563028993042826711103906500199076145976529002623584887421410632941630098468968
61355029855332698384758436206692488694758580270071503545787166131894816358462895057377005852923966481670317701887525
36986469774833920884881135858353165859900142070072322270808733771826586668429308890280453055227002964676947941296056
72608016448843848655687265826731457836354138192445630115812817384139348867193589685713465108928129717519243155428794
96019343697377712972960279780884371568933963658969384128168713188247533031330120904891597486218613510229228983325456
41090855112392845305420355744800537471353715623257144720171171337120792662120194040375539251749426643269036371282904
12997849902984042944465513897570147287974931882508260496345230963937387134143253913043893431591134551701431348338136
37242675780352229855103189059822678894351622213558616351583943199839365315334807602584120380960373989681079109711487
42392704359610256044009714685743793879900522287722151023285491669970090352169738322037554795664133513038129618599737
30581180171608686540702616612341487137941626211914470889305113180238096802716427539760662792950211294134799338825076

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

75059418590306919793039200099496507060170054458544874424745159301681173218271889128138523645147024217234777448597803
14722450705247132911084215979982730791726624755790282351355466861313647090908498363381765770836472134871738562595361
84217506114789762647578832123194421055322140908883686149448472946243469524349749060983955455394826783314512026272312
10505558796761312139697974102716372845924711038510592480873058874036590798945517018426739525032506866106391439295081
82436679900631751787985450722989700801943605282542057422768918078061710293457135040031614083672559334252042868298077
87806171626231285691025495175434882431441114377909927185482753548865006635587101314274028782972593228587754189133593
88588234374423376139238293713572406632054686396187087206468359467123295229045414382741672987866858680702912955412460
53906153304227700339830691861787828205573459311440242659506825061129374162031750726299802758546095927492869052047058
81761635155793355664208966345300106467469597240527773792938861104208394131884936465036601996881908809625289553625472
69589868567927847247516096747457440896420746811317094419065435259656890193594930075455231512522100027255654664917159
04223437077637896364256761311127787217002733950121927705735129497431648929596409388993083757706788872040935842588509
07741927958276143146917010746202083338275403848588414397996312895990235662174500212395277955175599805076958562780673
41236508690593187624336234548881290656018406323058593504675841874694460599307320965074772563369280652297173970322287
35027981495605029079979825765219768224631426280815189719584123069679403683561386632500717777005480945152014914131872
51341371942837645957186455849147640082825879261588309853456242424361600345925248575249812968755477393570770849843102
72826423087893195396921921363573892639667984168489803561152526437248089517515006401862023278302208923868752285640357
57124299492556550889365023789550662688575388447410357059183998694329821945535375953161968465444062019892294751497077
56384565004071017855541268014472959935603592434265336008492930389560100672436376430433201973164290836743818475442420
55084903490190495912235797442426057604127109089062032396142317289176205861181975748842525022737636929133920223111923
10040852190694728255372936810944876992922156001801152731851813936453609803518621861427115345379272549833920321091193
74208797922457815356910609576038126319298451081953373193612909560105504003445993089271010436910324062815166743378158
36858971376453780791879516398161978467681910746844330330042160004007073287138999117445992878044906483893149665512897
11457745048445295891983025040500398870018873045310076222669768322281937566268129364643934581862836455706381093407511
37690299075728164351906850920257034679623040705283916849417616275251683680875856326246878226111807255508933484127723
47276850993255086048865171317539044319176607134825797015720562768609438108491322063530410420795610206954998593073954
85156838883909532062596844849176732452700526076239848065552490794231844573794305477947991930822259060661478490360864
61512266479594947659305326306686838156424679382626368832763390557719894533650393441490968006940600080490458165828481
49787407977882047572647608969215231590785676804953087670893375108779481072699126785060370420219977876521987468327452
12988008008847110223782365820919883397322876165503933256779295099389452475580379094009795362433506936474789451552832
58058381754690267213211795042719932187699407474744486296184962565011034758635641758512350789414025669019091699958650
12629125692911407913755223436129089402708658965430421901682424774923775521290342743194928612589718363440290652481202
19770186083428093580970468789646113403148689664695368374106495707489879568446373768453241626631346817407982299122945

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74394400258633195796097478677064276555446396261413270494642713012873455604052824177363157488854045142489794057153964
39729780538347933431589741037161706655151633483325968919172380269975334899137974857508157485406254677132888368793211
09354428392224906741039445194653864020046952455906723674621965058359986071823980293446917202715681056150135293442193
94496195016220103739664153571116300805291246630458360227317759876731914439515453875844140099473735143747998796773177
21208169357645270636389864026023860578100876063140879192899287616716154882564637269494271475563361040646283072012036
27127961035077627051060915606839885698633539175504668051227456264865166987816419155818917021377441122565765043780787
32914185336141839996338874533886156177458050636382872862959388804207130963535341926195003047449112974370502419742077
20406455238429106526889015950939065403998134529410481118233101814742796465860095114455315591070607068952943441908473
44903645002997384361466437809219777074441260936247594292458729719869396539614460495537684304202040366836289707157827
01320317479234108681358373403172252328900243536175582021310730898983078334537071306486058817024577522004467296700387
20051167203766724042616468546865009351005020286598125453312648396803574928407417012986762139979849547496248032022753
12466343731602948012205832443908203235527503904024887452352498434543751765306712213152237241643366300569260879214567
54700220393548666396302978350651202537885116303100593088537061940878234932954905840225695233820162275518960223067239
57361502166832802208430412070108593234787014555917619458755433929847645336719457714586502412023534133552554432543055
54995756761873208586288567615438790316377735105115213642129237879135279447422046848213992371898288216519532109365332
70708001222586704787339392351945367030091952093902007384819131889610805507031603443206905483801924115766299027507257
78254149622279010444913800371752237046239750095054744778093662372432482678075807423267022094274896139883389215860317
28238956776698994455430816814903706692611921888395956385284449193128991368126123787125041399074141572193408477394330
16003047298093560880436632491733599727658992266250732609496591406846121738790012015252165427620939627000771417914228
41656545195129785641919219934521073852096028466580894715516853740797618359528003662219979502278962317419515889740380
66747542600968852072636007080637295018402673984196241315829146796403924867537010704982554179720060469818907534378097
86692252747559354266232195088187595503326909938214576222659064444641342777645278155562208720181001588263488357164233
33919454960488565966619525269456335567200852837816288925593886278182585050448385443956615813369372525097008332670186
69948691506557528526160154780235014910783927581873911571286302424661733582827578475479744556476156002229615549712368
00755655669805664925437327481982551033416327009292698082058674134601286172527835250677150775206594960590751924532484
14428000675373650453141295851905545332134789955931697558690704416872512788671950062550879537423081591995876962988447
23471716195880696157654919220244368243009560240094726872610391154039164466725327612604707368126559186480476262397789
34801392451397085452724338984010813356695896630471354109732645492666635216726781375916317091254405609633197092529345
82028026870400555462644388791660516739920258686844255449997122527831211626561652092496054507849558661069950789656299
55616761714373508434890606342766900722720201920228441515373500080495176786228281208655758988365312864655248762128361
05571899597235541015822846032635804541084840916577911087192774454962837341113474792681174053362326680699929027127811
92413661646292151036813942932807369969596928596357482139556345829926030930231761481792625184247680749329821060462587

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86654109555163768724446302448239979580904730189602719014623750326643793048720266572953670037948232867248282654714680
51498384239598913307725379347299656876636435322326983595995069360903098584627408986065496248003074938132537658891315
83389453543162583461499765076455414965105317700046955101474323473837238513521717455184412382016901192759575762192864
62796819492368905729133919677170110658808030137202251739972822036096092981497490085745807207011580932093094855893548
65800284094798409177267672121785892576983301508301912373170351382069794860019092751909445960838874651986408858491428
90454256065526389034765102138612480279825191900717065413981377779553709459954135014767869045375987753545724266010929
94843388192267847772043587304465834847135565563209332458007477002909286386886184339368491653553626418773966266266659
69525627563802802222607858596267465667101321891132619767942482012023796842954196630794943937656776448313635510951672
26724121597729276360856833933400289051669244821570942828301037028878809074927830999539599425878107396131975306327878
36589441279651862746144265989493006643820792816991504847005279844224486310180989018678705881365848689036345417553781
26365289347821179491733483070918741348504768169682448701916426779876475586472330121323135540546989032735556178403796
62564885589759549705786975410006840505843892760803548891289828215167841703845115894999255593228298314880138838821541
90307187162023995221419621613683210521197799692800338054414676726005461120950428535546675778790730709001153051165821
57197349930168857131597900128967554929912809242489407560131928274055833453067957530908806491953396117536413269018872
69750856946077956297683446371826712474422872233564779877160087082477919666143234464211933952447994056213063514658018
22123131003080678282603909690066289659450678849947686175981389140105118867486403789083269934698318652056069829508744
06687816723448527690950057212812153688791776024781627571804517502966669972468930840608991432918682218279731783180627
63451302253366585704024227723300105138779872210114176408633622753116017886874341366286059603541913252725386829299542
87009760817290465286351801236405531267101265987841029607196819125584392139156124348362762097241930534393227388706334
47218349204232179904109780944985875058504673016385883700494100158560997661141431473645634121254108979546106346845003
40113954641660350736323037722199588865333479724537492547050054333830219431651204134249370869866679139112373720136039
18463372358251737834867116439806245630395548469434447490664117804624120415287776907731740450093679081012241725599399
67164715738194237557417505331659221406907561475688995101322819752472424672239229147763510934895330596899557239399682
50792012142112749425420175246442992925130627247998061436333286021929358289169498828200162787613345954932896338787806
21595521765838382044470785930222890861771135276785972768364111938959441645503010096553992492535884579426677409016838
33602484367434459420374764671358617621812489636107243638102110830728947602099699817640095996817254468073355949409542
64719503081661085685271416856001464985353622743861914216401776611590685803513572382018330682739102481651982882984308
81052966411369380032752864999741961229035489029204103741527542835133700826095231566370278628696548995680871923478917
90458462086912027557765097435438654608313562153617258731511572947254652389705530059224327311928048654707848525629640
27288323949248693999976099150617419723533857502074922693003909649703915062482874874424684765636740089032741616065696
33740292442086848269425709738919256653607263477530078747390905060178268179925705684127464765625636114829082500369895
06178645568035878026096330734483384522520773357756224181666907277035704939725652862049408913332107259819162694009524

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

99314319646997914760968644693922091278739823735005090220707606872086180963539874201571397470474661568011401940319717
18627810889463453475901756124136286233118359919270490375553714586885566941249415942390662054121895619673934768187887
02880668353655577122515554110194654483440364182692839652211932793516601333935964060085923932803275345163959496742418
19901380789183958364189797611549623060898341437764677608905263332038315922037500962996759298561078375838380456346079
42093621481175975582328187329237456822339482488929127070032651392148051722461909120956333060387580728838279895797635
05366413809636752790402702038127388034872343690418461058709904146090797897645877009174626601742547439901840474208513
71279583890486008411164281432909050587774226596982920510390193902734754691165442090506955680839746665323695974758409
55728136046025298989448354238151353470335412946332484538526842649175988444018526229001756279424944221163225435229669
02654001761051795313831784464565757428693304129321737301833094516793912827898805831735432191323489726340740154335931
41994777082878570059922675475704176821211242610318573443783848586488504895931210441953213333035163685274093324959742
00919499039617807364443684556876636402696256097678021025119496147192555943311962801883571250403273834084502477015685
70022652800667179391522587483915017232754273889509580226427094125303525941790767252137881357892851435920280553664727
46174138297434449302773969857772186809119879529303691494157691620924851903569769491319212697417386809345825023758894
47778958528610280556856845539622811406878217837485272530120445600100868836845707107607520232314305985727229112782876
06327764257410713338327426053402443270174528518243204178934197247577390299198936320353842026050690664940250720541828
30540425710228145554784100082890036814515209952271312482666647313620142993368593319395608268658938907048200337825501
76040303667795809386158658881208872089113668773595270084895632268443032999204997450336544584336677848530135674045225
02238198518288046073378932029781304296641457632794590353646784031578020277705725080629672655476458487937728716195503
23466333573832709252177212611374467349998184006918482816704609038941539823670444731192307490648551015349533454817284
55040807454564002143629868797553454981506421635200582350692742268774954878845753589067578046480268964326303293658759
85872972592004626752424704334488051206602628980523114029361252470984578519347518693874466086640427117226758368823422
74038901990548919145407846049306285911308373029830685841400756950675466493535773651081193312800316792685386806327778
03086332178488687603166617213209839499754238232982887786593782620004446834317374320712458420117389460603048486251149
02064496245793384413580259342178562440194400471064265725346521704880175426250048072933582040231850343415138996321620
92724569442990809990827730791984463590250395128341369448480939145219867896887587695651208630400562278405355671091216
78129142461909242169104429623852058961664277463713637469199981875485746394371333492665669446286433308011246706616321
14383259753818137962228305529573854886083171034722433331150967476034629691537157291432885225219873954396757881477301
94334331589287234671685665637522877946593829111365357507573813306532604021490980126493303678217713654511212441591539
27312294561314977275903510975183151545182875683159837126653770321964731740063623993603715600940722303524307982796746
51170986817664271032105763788963265052134900058869426021406217385744711444714560211626546295496465083788268582982374
24003884408475308136755259231407318540958459357659617915484006093112693197348929353062001245419700294512711612829708
80614603528546638716209894430057017656808979622173068118363614021030884635724100337845913327045529808464443355632410

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

15303531507147077161606549914285087066961892492576849977097590289717303644441632309499562622031840439421925070029152
08710648652014592336110459149013386452925804706108200352086227727958371810027100255936384978167233741821390204804494
72660494674778895062938297819475459620717410654742534730706167448745869764432644777652584464921045278357171887917939
30979596662254611759926908372940676934605110395443645646492667817812100094630661595223785438657609510608700981002387
02748440274522873515970159023577671240597374009072148421380035226509296358606734656882543559764966270589541990463163
56319694943540819174583136628330905591485401823522680200101288526469112601912180654494833063464813043606184469340487
62705898296425214957217578466087736548177262498469700683397527495187697661564880846056419369455924836515440594023148
35153758375020408884057532443113241856636259981103480687792073895917610674764634502012686205758567156968865282546460
28213471142270937174193170268668206284987868225228598581740343088115994405839111070630150450909355295295141068888532
59684499527274359471531423213132310537460033020724611928284623792628176682577303987497455044123892168343557267662853
45931199452870450039839270309915762916384979988701256139411027002663785292705977698548077475221207174000609031940477
31845167970357344831006843109239178429160904648523012258084764854258008748758052466624487322847109516236991923295282
21742772497842134925102542965063057161988029222043230497465592588900143007654589304748327070306002871194151656397746
88541366535148287761594203854846644293000825838280195548075372738621838456620709495770297196992886334893230027352852
04952219285442865581442441943219884841930607413586750612161279513493105609560906530308217176696709883720901668205860
4070771381760786464649700710296711899811375505137747916728936890798951388877527054116217323359879751823266171212989
79144241011935122235423878550836012224528731687074620468101420229731354768616343050989376900965259013900478224928273
20471402136532692019069269355118308837852274587927485209770770823471457857512210150286763350263351773425970689237225
77284403192748488612259714855623543160028612746105477655437378772323342600565761441711101725395029734440368517161667
16121334713436470163737326280014584114909909221173901674045670048371988012909138504047768077446578187336959872920385
01341803122973387588644172172559731758528619189297995499889299613593231875505752029601330413470476780169762774800133
43142470479250699453443622759142692014756083122555851662384334673319987288539582712355939612442992780148195345795487
86716690081940547968816132956839614107025881895676166134784457666141098499100639018494263351713205051310758333994532
28451353713536943572291400003673108957339306324268395282085764358196828798973473460121293438725693789776949114290025
54069327878897246646834273204947409132178014895271566213042382463971577133481641709396069225359827599679756379962200
96700025243283051523539636782244168959569082241668025446555674929528128394029770051435670474215552306673467801287280
21492905197340988062450529876474129785916781515151438784228692762218361890960577694033217290011157415558190053303925
37527968207488473349367809174481470279546945143757788865029556892672048721781655276733076796487529751630126734366103
16319746514935041569788259743632755500671921787172580710007444847429729655085335968841899186855472755238476832836285
12856406020995745957366587503911244514956835680000897794916265194446919770647609231034886177166279007139516449133789
07244175326468030201753371536200720007172546836637497128621303971292826858925248109381003029187942268006119874169563
14854672181742680658978707968086579783788666784740193799633246677111264637935269989772639157651346427307215558447467

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

31800741562626471393563148758780574168646560584371025027030086032673577479035523054729479926016104691310247500418062
67169939408042734819056637729053226291630637899399177992204864407382780823060007094104415940205423695368901601548499
94122497575655851820735854699097943777716886584078056867432994461659791872627014766764224384260178525859946029405360
33028943986910964822332626392927977923937346089219921355812259043176102937174548995497956183837609175087299813805900
07599580183536366218303491795596472928510005301814429354087982488674556874323360353693952540649088417896648226510123
65297728562534895262093766925787442411205428239682728146266597721834854792012712644280830515565963111520125378272834
93810529960198420633918133952710743910218656974275869422724546600301970739330650981858345701036099325993036525977596
11408199370435533717697393561721305604126071363900212850162272408222580706695870656147554846764402938752691875005022
66191876600954938869635183525678974242453523160204186286481298535608654595199911663966623175515110889948728624297894
90517889801644718367973277458220991902438620245786394476593153537192975322502885113487514245146611834360074598154656
04859244611454073981598160185218696693548508069751893378562761655878447389784309073611729120798400221785288157275515
67571497573358322474923321911622706117303934551981924031594920930439289953275292205475573416679751031964172736121442
75269870060359477747630567107889615403825849675686830271813967573263533214505559847140236089873834787523700603499014
14579765959467356886396454562753187925111512154748238293803410489873661075631202976831781720558490997782275622013000
76853218249102578549540476965896083949486787138430170066795417057905243236702594232507052086324139641383868035950664
90519268874395635870715674832256925596004384877892561651029908717968246147976610068221628458830198208500081308344922
90869858897645295526189320728564983107628278109628277405514342960909894149362711755283292651791015390711928575189484
71560401857934616569345936779450127636104906441802389148397268792428960643912884630436670775860894046578213885747954
69006644895355361899726952686805828417860635814625051786029379148708535798076018761387514542952270019701286983837602
76436020437943603754917452653961427746654662620920387867732429719390815633514423383899096062351276052422549677660757
14658007467025113281994654211562161448253255714968546188676254348901927700077751508404175690483572102459364592699113
61287864966005149749717997459668635540623145196590759913676614785451452516049743816127924866379298038575761852849201
40057001134590955379726788173562542827836416831620881775406027823005266314727663911412937355201302494915746264092422
97772642971515360723120932675604496879040640875800589995606557299652130122093271861443501045787104493437172429074461
49195723145154644853467870406161815187755432384416281407049847697604692031694665799154108395214797562848656791098363
40295904625682342615681450845210355163478659638692385971795133722968866565083000088510248576270096054646581288924747
00645475571590179856795630499504108933635767868733052679659811006715717518914992889675764257320119413795423999589204
71901407656165849669413656914111001380750971194989745770531742861172102910836292406452227201756184021275373034161273
48562199867856729700270613954638398803065442339006471873716705617895686275663615005041873708677068984967018455074197
20237136751333670929374012369834922141336066558185731383339549869351867068372654407732833387742885551269515380522160
48252994120660551909938480853407317916136444182944802928673407768285184940528122407596027270975588428656828375074880
49098680347314729788560713283316999117212175973620679932922263772514781972955290975128788699541825076617985205807706

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

39097512417265329749266629540282167935178108414729269997381575277626661487939078500392735305787011733044067244344149
36906994802450246068348295495139895214372670717387111559531639827815072720616267064945291726045855106545047015087219
30163995193907306898891321841720361277687615236107149963133860599985525660593239816753181583442732864774766445814699
91229399365109742495865422258713105634436916186177524758059831037602345037992520564654828524825132307728848984982766
98491332048633796381330934578327583501725283733241760882738825506800813245078646099808498547045319552438348646744379
23016508428580859493410043898959350445267846415992821127229095785472469901357465249028447765169351024317463840520801
89874510344975307863840620590912406995913163869576388485943780684227508689242588605699415399582745738869995052436094
42354390386432440993203369437607523311217800027901460501545305080966683830530931824549736893232716536775824369313209
34811272410206104834242616004045707483277461294960695517362071610630746956315992979580081247854123208778276923299409
61397364265530470204260765299715158095878233225589094037938415910550799146160599938832535622758413203977704183509085
39814197877946831536612451025036984236023889391455870686280396433411557040699370958161039183035593912081830987593678
95908854944067931985458617394329465022491333105640215332427927445311739778094253466104296571570504556896301426111072
40857124427686179874516350955899200285380303824156237170221028245311702382046970520713471394326335802614373189535877
46826284515692193769718867130805452298200961595819354057336361342259075118144363679947180180885110412731044258537092
90803238806855891085028974984057995250357945691681580550781918939478376341191555852068641079925660803244183791274098
69676015848945018819210191037750578441559474420386316475086600053601130413551006798808156634276930909773521986206351
25214267760615763645231082547112749486692260683350396959112699458926619195091359129684570002680563608127701893438506
69182107286481186996380779880038114233258089411085826146891256782894475312798695648066827618291790790704366857670021
55165789833127509903755732830525844300494761366799509491096500008603767939163582940483565961091577744524592198841580
92591065142302674245837455351989006022985228301669601080618147568360035378858909859287967006734968795984996312607228
10374700808508430992619559050535186010248337443354311326714146994565134002630568989689032369991463370691210812295313
15365722175666217994292441703171536829988007236682108177691074395674623940081350297580670105684377667688102863151906
20556999273081935829767528702257513708626473867849095721358733732596397178474023068914003887567092452169447865006903
27591762207157092096790685208513542550605157261046768166760759485689591863359114673717611752599908588580144533177342
11829867342762333674048102941182092292626160092972207444619972939782468347912236555254711127318835530648399986533639
51428891175370188523918285221745473468118460652797324260474859032763878845505063947984672479420880729773191191230030
32726617285377516634912604527424436091549176942932525531638400797156224795501927906468757396497469583893288875340164
78946520491620233846929350383243256562049839168325564044116072830462010528245551523003561666587013061920563918662870
84615134493141491996899767306475218888509419323634844781547905631109266739837401246793492944070527898182643282988066
52622747064053089932289185490436693013031893214226203419578288573976373310556063542354414300869305427737831711655719
13647165260617757940525614354021252230101016599678487562324651354995405660741339487271667569175959908639970311414713
97228776946486016244295205543328270247503402211155979396851911381566941450370395236090504481291767734625601206210650

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

94405148087960502615150820348924724445072744334833930217176541805146386233843089554553754701377018433911253324311698
61876977400680043657434823277273416844098508616141605174575575357024415280023351904784136011542500827423509553191040
52726416737021690308419049913960441146970154915011285789102283331735398501673945087757517769347984806583575468403384
05596311032204155748999483907991974573892688227003859876850028846132734173594344296578665886126151863608043056524463
67869496535644728715412291156222226125544882018768613983855148626735843132704683913427209510422197290393606162061762
20236894178125243207023115790139256449350926864737076667908354240911681521652545326443701576133290735681025224201260
58915542808539159978199310527760644650643385849886675003809793577248084022038197991811577228076881919281112620258937
37378737569598122184878667569553945379686947442393212292106447778305012410932607337084588656705126435127769260459254
83329218868818697286978807212731992868423869915395545945456957471476103155310841629207841448781853170602754375396348
91020774702571004907747420806950383356907201908781272478748803432936702467854654201625768100953782946926782658878664
24879231702475459330005153673963684131218806432711143794768164995567665410254030278372369147653082534156172513578788
59626170843146717318103145178152600800641158892156953277370220617137812402540112407914245869696605944947065306619221
73486467336626690117377601243542674023486565127171982324885515063025237848609533798007528800395815553654389097985335
27158578070209747848304316251894034506311432849056898140876632820643742829719806536232139932612421760402877799333318
65009618957990314662402147273416564618495560825576263274110017035158224076039550073425717920480035828437450844573832
67669470888820187451597345986299709231774796093951346679228859623654607417015696276035359141055172169087508323822398
26185550564963057949069641689645419730137260860956135924731845126952593765495478318147103255235693495168546682507871
00361963069615492263555607932520894012153091591423814394927087335749430218039547836379303810151179639628212243718310
89817980565332428854245143004313781036431144559778167694623832627598406904702492843354574767935187647556284558077114
97934090980434992378592852491912337001826156092883015553636557687952909134688099080000783258678909517565075811059942
96509276184534833605965844271588296798430547502532488058462272853250767169980127604053672696010444776111579030043131
24949385086192757578849733355504940984069767845713113562061670689137727232170837682955569449040738909107877458262196
47605598225091185046552404825264497418267098024749721817339548038849722519264044731177292721325020893012204866334924
36580808363145681860070082150125298029701082688331186113290541003729328511745866203905561429676290609297727914453766
28848479998011076103155527496579164859973003058355327649198581311550613988853692921401792366236073350122016328894136
46458864412036694830353622008475928804671552384891779018205801890568502660377870589197864004560964193011600874175068
87517356573857933066737920081475146897884678419487910833505112623186722346885696192396052943490800769396313627698523
72059449660210452067198522414246647122317802803636342645043108097060071716717143652076851773752139688551295232640044
85886574936726110110489443174015170047656306624422358104214895062574502281384743103560645595688792201411684931129296
42593154615936477675467274218078193922990246433775501477323024661902107988558510588814971747981386201138221924745579
44402661823639925363953276249426267195413973192178095981347654338422078657018437976321655690335792788513468526108761
94204257602466198131428103841320367703590133860761078409278539233807517567244178205164477200456087424489914678945967

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

20848321553800296167482780847592056312438280941718017977531578014445287874373509294149606814465608627920410974297165
22287736262538077988287936973826723428829297181597325613009209792482019067147503724159112577584091208918547389035670
53719834771391230212954480966028247950950662651268962104809269388213065378184620731400554708563741549671057615253211
10353551463342877101187573238298028357068014229480797142834871325968381654448256844627145314161314182373665669543614
28817303561966064629890580820606591310197022272175733811824144982284559022681607839457495342518078278773881007471192
66477995626790072673634845339088788907379752321392685875335398528490604025942955677868552484234506696546524384495481
47249087880379226851337181481689050578670525504530430503698848973593150703082676484929086781249591550148934297145857
05386547648421220223417696369248520332203912491557453564210780948918801245413859465944201968646423788028413771484643
56539025165448157177966155907529161436924786399278050242856862973346573815161967793533256851114820646147874539502278
90724342164622891474673748790281470550668856187733653057887266796045161400393184641709287795515898510875368444691179
07192800739536325296947634914319825169796808745370553149023943517494678995284777963194945284267068897205117321850992
76496618230558982972530697766946169619756358226462793504380918198829846327781086921334111949726082716524024940449079
79043077996665302403107765576401091042313141437465646223141529178640623973357228064366158700314220591569386896778620
84875695624438793936429817776572763822008553459901192888737433522981342619017131932342234915215396313436622782904455
24151260702784845457677090804919641417535569309795859801135239278269889847054590057340156435008752982009422369859753
15383869107442402147377867447273787476762947281278057383537583543483378798138262679540355896643957917759872577480844
75902268913958272170562469815899606229827188334874553666148626544393559265728127114630289302231883331998413648622882
96498483888964386599170530225624617556680956095938532840526275413039136864278894967793003392440468206836770466727108
88014301028740838179617927014557535556584320997694600424065820909784437406928121920784307529268012767759845317874894
33691986812229724725544639547144722288105158097858824754249280033169529686224194341081196177768973889991630540744834
84252321246813711358830987568742008617093913067537249111554211847347521734551039933361474176402931798463059453617205
86495447921052063014407204207093736216932511304248190033033718793046061406828534429733609188872406675754324637459283
51719638552872976593541299265240518694319335795525578889560279419840846238704595118981596119951445064315641017039688
87470933453255498086684048219222155102950427892750922069873729968219277113361543059150125197484796207310190074563995
36629100522098698082381105487491338798064929528330247449942975732701534761057426994581221874073619252280236699673521
04105191862372816824249616227118341444835683648455365677808457005021002697878669293828665229628325400708718028377637
39105264840306807136951360586179373638657447834277048176871230532785380348143207272507683422723012669502452182496598
86496743402206649115678380080316987886462336797611164877406157066905546818187111860110264909067969814630348456400438
60572259105662332051488407504061467104167955403480899769820492684630794706103751520621298460611331792729249456661819
73528365981573000517738414880282357818220664601761092187945652463544527210930207376336815900806044059451601010560549
16308203165202243652971463842668341798390584129647960527793332729025639409479389084649525771310211474494634637310255
23572806850093122166403654970550275215991774632724048841223376757895765041225942795790132821970228755427185460379312

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

24928166402851821374575897498207565181022232694237899840865929286247852804221354137551101692666937716109777526872330
238673849483386779823489335506844139279311149824453181664006847783887787523873900760860072065673234369658739001946466
12496393131705128110013634204572697694929653435635669419089338128543134704771439326550175162828421791631767026589965
87053502150465758878297029407746724119404493230945907806561453824564036253152027291371914498905183028124276825473050
68937242025670621572375130374292703452015261461222073285555176074464429530200734437977148036255958247989835477408660
23641081603311161146224943352603189122203477232098666061229276580663045729488872100097994798004811930329169224204222
68982655913212344313323119495783574603010778356555178574583655563678675773162377028967504696822515268589834334253896
70140431723774045554536177547134874444768966939381193507046142128685138451677935479532322932072924784511226022118083
40023072980291177088395604099908880585910415045458219158151308165714670692713718273365544593932350768522972010890631
18406583888905237158897193860974298211876083843906217586988039336132604413823726828832873363731459300333811388682700
31154825895999058261239705904207077428738025047656310517179335444818267535571482230010302228007411456308949645914939
39594353904200882752422088213666316269302340529611912934093829354453178680037550919082792811176181857610613030905456
62727564667355689785209574364799747615694210705433779417573521708493658438461549471448166322492563712803300597343182
28721438390427085792798810402941158613840349118312894747505796322102034805430529950288925896974077958841773449499952
61564705524866537408527638897349372647720128585495493760385099414803106693763883564816819913674471474263939017116720
87202741743462898212843836132911769998108702205599414741535614537172928083861370166321794252599618505447389268750538
92349401271367929896347179058174196166261564929590659431417754027793387732433669919376897758638731488046432130955573
01548611028461153153767710801878252129070155166788954002186532180195992876619744801132293851471987552121110604355302
88327903147675272131362543676193256531642868649660162826833845469271554012713053526888679666812419558464456089590107
82631795145965423648930853799243454741027084111091500577952340307816623918018731320359527950395695077413442117399692
47639525059551332718680999198687960040768228529040754994174033199378087667922565393344043401396652701664833574541343
40744544194262386095783760145010816233826136984318614128122487191205649400339095724504615679175659230608249801318710
68858196099007430712991475286607163162889537085458169005462299656730098905884912235223848251027775368775658768385198
03396055319197306284200702025640338784180157167001487880535450910953623191134736417783227845091754178685616223481896
38271241765016725856507389933560243493707700603159778526012799654629750241504270758539299672278345017184890824899488
44036621114630807054228024329650048783551492805080766283090902995254629974629862865809646864229958765217771290585172
21342840282078796941792304317500978719191408284981893088577956736829155781941303788354761022300786880992550572414131
97843640339107028378606273007526983359637289735522711757656103842406389898384027466148929289131949782923554670142678
37261565287677518236674304227193459598319800080258244484214925903806459436286953906345859941289099605512191468937455
31238984911810322460267008981962298581371987574518196507228429882678328809322829146230570663575842783436302257404355
52575287793207270428183865125493719702004044064792968245422482202276578092023400926268185262256466379655904019367527
91338900618112795986491820800160037742562906285524470386962994997954695202188739782155360837410829668718351584654072

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83666349631993473373062533147633406801297073571747237247205897169465092543805683136659129948863566023088931732392004
95811409319727074125458503551157118216264454656345824499588942834839941417338952071038530536745086831728889797237042
33327410581628189550225142396748965603534543761200355087472151995544790181731093033518235350840233491400001263963044
47553951608777337226536284915507707481911474882197851532074515254943227596045925349768068811092790372641839925414702
72103878536614362730378920877881101363978070783075034926454720752176374432956245082188150139262867892595742819912837
16462548307416872908342509575510278651113719750534326557128319158204944688258720223453449690639712177258260622348196
33021018162744240936785232275632761502834020725943947267405812320011640590700561775003863394933961341450980672680642
18056814806549718723051891524950277044254582066892780288898289182746520802175586853973100861267515530093799645353065
53466689552734112746517740570049681775922837788554497869440223617320411076131336967753200532829008733375351185180192
07385745108041071931677707834821433280599859065981037301476860980870472228378748072762575235991419045866453397237600
92218879774110173391724544494949555437271030725311395494869555078413064013014590112992428048672336029426237119096247
22401513923221087047821683421813977802380491879183603818181618407827789275571584723592287701243952513700613564912679
00894974064232896986661749219612131911046599976849933348760396359519212956930488359361152729705053460849923896752361
29345931045806522307813150695880635582091610081246844440308199378962194058428376261743922226779411284347153249749643
09508823680250391824363484223085636710193721550607888252641535675272879724948589804608891725545344691143518724958265
70374493389271346798674621123423839931864555826867625159125540313411136016290664524676597104675613303137484670872827
73227615074502093005089556304473586202412876085956920191807472460991276242362505159143160649167957811182836028754521
84891017534676852852124065205343471810463221045913743841893984048037481992338811258842685871482583338519632500991517
87080655040059834277842401184461868015255458763370342108509175890583652762875924537456526831311829943514947547892942
90086081566635158268056468224949408297018681718261810247582350274484838838549388530684047370366995837926730755173316
40018534142824576396487118024238740960083500686753932063680712743284846749617990735499376284418930512887069413169355
60667179957196645378882942988431744208095289144141590418420328347014285428093710597732970420572054218758409718526537
14194893024853707254741470155296746017192306281339834651302078050698615510480726814861776562871999796964924782147089
52900996011718208029568323452017858005776078578842766054741731485489761468133374490590729163384355152930329242140578
61637201929060147333237132348409686845688350364065943069451695282356976399545534648920384596690005882923939502035835
79842682306234350055398037398529901746439025874093290004388552094270160592027676500112590880248614988300728276449844
46674440725445154702085049827700100443809406364886555115384265545430380278318952179318562958845534801081660865614864
25004159732423055869641130495258692436184395267585542749674513899839318216895612148213152704591472460481557896968375
91088102537072111818094295150995293309105665549388326806245306612751897718680189219130440185432174033659071558972171
05992004285246698430597521847771342155928462813324784769701747160195439648566257567387879863336890397820603151466018
92871960366406226226646891143796286983968487211516754297432751976361649047894675082226758887686759606786932580898208
44749849851399157242878484306283710208227841132396332252023468200060348963605045498566802035203041252515583586229746

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

24738448414278860086634333249451505395102326127742535789157277564074564226631995661712568192741124096585513633952612
81354572841924343244855961523496729889880377193687555530551982066612220285423062825315746476345361270100296173314722
43080361182983552745586250587924450599907815066549096203873442152165295675121098802224063726365384105767799928927624
61689082850164220287389492480341658045763469626893073181039335640931723910249197517463901833250284268179641277016604
44018618331629175642427384605980777761717617064561777927325787181461781137286149580924140689067600152722596657245005
82509407233942659281045753811933580865096189068208490671922210879871380120810784041136188299255977393915390914097302
48079642164175921544116282573709251983806322283470243905599063837882595289178074967133159306606405486982949054856572
47532408477560567981997584949665576398195328083362715822374837977259556184079327386292677588714516053015348358641732
17134122356484356858855046780006122719495093373891839450517757819732354457303666217237513256916856756297013200860232
89315087337413091629592877594273080463541469729713918199109705671853389327124405509223955931914066815295518108382682
84495679445023412182971908303123393733611984603904536790112212020259474959618356418331289062259167218940832792639751
53053295773520304654390344742938792481839291139201926360129065619766200196084147165371110275022762086163509239965969
78010887241243788346581399749342243026517583875019531327618613190200348771520454466253439291746179640553381124698536
26417404336115346399097214000439585900274184228142479869145543977134339185319502255667686469722353695619336191055383
89755206414349955028195576951581738150759457197037180898836251076031789165976316249906307625409265430881115481541614
49727887725384817551278500556560625992318312766115784711302272677977430369177351642040669928300959054941486401913193
47625284181266597687467275025085787531153387735309035128038262935902882010535445080007327241538856713002757449338407
07253632303116008149991398084754111012285869827853924684968047675129775880388987825171175037299426559138480911912404
67545415862891661133981593512935654857000510265750772592507392141351289487881469719880784108811195159611441151069946
79691270090918922548695086056992635001542423179129573853371715814014226573312704151529817636862334611395379933739384
75964956161165725186693813560884895044009694908215259388106424366512109321694405453231299485023971158780351306220729
81147781683583273465214760623407889752187065721793692904882594769815226664285696587660451844253458491028148073746445
47385885984393629177539976527431728129721702086671617161645078065651418297734873815678875018072305513789798002690462
30883699250769702267713063849407236480307155753450997105702542804950520745362217355316470455743669853792918043488663
51013249492822560008272306274709950301080232580575756634605084241476237731497290350776227563850845991007583910996796
32797603215268949111265344171214536542465280551921697167792397597101723471987823002853296878997644120069186462228451
45146485334802735546765285484126392136918198397396497157801504211608993936829079361437966795446923436108760162896498
46435713489361863046508783504024457803587142220342146989850676830337582183090968289387574697311621931135338217872445
82080423480306439003474804638018702616866368510361237248196367751091637486560868685964752096127729176363640925220480
72144075068631456564502136311548437837256314039073073461285006549585700918188312802990524615575785532986353853031068
98412443781275942245508012037891458451651841653334499762209735796486605069038863238672244963828716325675361735549009
07102022704731953458662990786012197399979782757951951543222806156257051838539022447381580836631463212764197163559515

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

22294730251120690465444453176373709792616415904935808572340501324455947830538067013474795406230237046124370111329875
85879084194269488210206595634224118028765216411508164370598584717804258115320937728830209774463625809355878856281369
38880355287783369288432749116507576624409364458455752327187704423435831022382960955083873855855655393554786440661006
89539403206808671133464124828109995777582315718866076847287676921866638804461122065780112790466601533614597415094805
59398345671475923674688073370652303410085050148373630701817909536146518757915779869252127964729132718838371041012454
02994321256926553212647331875926258140338730466571509125266804619907389709504195787499444838754452517636961492689266
69027161965879369051767411841206361584340858583552051821887577162125947675152096294643495540033812281922942988682082
77837346424543701569698387084276068030438005901710599052495643784589574159019768785299129476480292754991201455106733
01988526060997966609904060150865184397889954611587605697486959526561681344044232633108056491874894417112094557977620
31522882201568343035108450064277762387328332321860056937084519451509028430629721359409102367814239061952588646923981
18728202954463915713758898361132796768362301936825440076696451681077243709649073184205160393424066150915649023690569
32393993143230135337371351256930470768628444461296043194142548315008251350845872439563803526149627956929425888599652
41019940748002008246490944028686305947213656458526477275249074229384679057165015257404355535765395361039007500997785
64337256258082505800816204341328824396142346336533136787768660152186296205341499626473414684984478353252926574901335
04555094255554835058164627272687743492214430480924050060177532536766530510378601323004609212062695453126121395208913
43382264438114806428337951484718470679496800747412707581448818487197300101247364920443325255075262835693594739716797
56646565452257989607324486038521914584777043309536110787044561123094500913816352266750585558119616170946073070576607
62514437978995143303616906108977429392735930592154033467050190880242140009159535787539831791055108608055210418018897
32827951436275977527436484779177362399926433906298876623808865167627246777049819079394291141458262629992249582593074
09043310032379673850546101163017080341481665934316582722684603415713906893046997439807367349460188131974403048042229
14460335937559075528724644509003682337459532646981943080682914764000804804688925874202282841738594895873325177530895
0578909892371420271891439269576654895266558837672868586550431187233978836226652913716127658506225040821757855727417
23272793892613765145655859150508213242113434393728609339662238326348946446466191608769406080933505778774987084276570
78669366757776453717480702847411216362824371419344912161907391143804536974072377344740749184943779024766377081971150
75573774505166916881354148765431795582377043569953225492261129499578024758237017000019228944847203035633373478205805
87970918105852640999863689011486523831902227962008842831279680140793689685068431812706610742736310022611641821300656
15643392723399563601908171458675721424219266657857139067653447472200312181835530655879367047864111517157277489409422
88464271714814845510078550219642455645025286469784924484488635148155758030606088982692752654669690075112415822881497
56629381284969296461988119456941575369022763165014855142171039930123185187337255457094469641390104177731790653371487
56395589533193904669507841713514425997545723137939822685123935889168853093005274196742932625022104391766494564872719
54915271434301325207056598498305044294966911868175479102551946272661897495306627457344287522283564440645325331592432
75195832318126598401549805397505166591201041311433686627336842133201893737454114930058144011394859803469225349209598

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48517486987942475981093584164837861519410112408920998971524976258740965154339411358246420992393343069661758333896660
47835972826521785600805275239714579398689683458746554891112396311497130256583228351378437326224633736637133672401462
47724379922176279098664232457096682802490708371345862265743673220880187808350750290817618247528278776076486357988640
80544502838766760015477541035486122873624549474831180500460982399105148989707009573620608953819223203127051106087862
50800857721287418556156106663182959180748204854971991055869986594505768680579449703578674670629285128912881940747721
95476124371003090580291557107653781769235145727883509561561897632626269739768774341484947019911055675066103173211668
81987942536666752986631072002997601992805639876004468961811376038541240180358219157213683529315131182963817590430697
57485306822879918889114400365693470680038550897871083551512156102358133791562692351541061852208617868536708124276553
60837068926965218701993825396309877923309062901958927002495729970302264364422454338095066965405892332430491760062076
14236715841778553902799353586399332872683925421723819210304471656094161388470622718280165878059753396966459242441931
22520828042018245923123337513933422708154752141612948921948306134766483089281132823480065293778547919820822485352271
81160948910556717448764841892095123033225399030340290512693807302209817175732710490611595540852356820715566535494566
51464060158179985034385953220836564745827826535488849450758019703899549084590079050473694404623320823714996882077782
22809282403491094169083860674213925698350215760424863770580631432172960138289262206956157836422457187925356926896045
18287722079501103003444968593627475181442227422607831489263131615070794754543073350981220216136171828548723827946043
04044665105056949614089828172416103329787858797472045998065305341545334979850736574339775837155645915217017163167428
87114735165113430594111581661640266188967020506438499644728797307050334459788663101657584604268868798685691857188747
00460607455944778142837937912112860599095008321496685381959258582997248495609974906008233127090544298465711124046462
86668714978139250578965485816583315108112779033621271863087424831240026749981475239531625007407704861971488484014284
96412495255761343587039436363132286763981106310238868676184581803663829031428935954624474144051602326805633033923440
02494909708802907421384023226069608749699762608139331800028738460357516843740216685133854248359618927712233792563777
16952191887292234027780196701492764551673809571357251576918342294450391439891747664857715665425399027850004937733470
08431634947015686526614695747097433255782183728433417174427346124895267109324036630504440412851778959024618941715666
38763113586113846219982927653279911292420453212728404933091084719245671387374760766206331915147256670277575815687063
81486885456517366777720878597480861164268327859908288468514917396703476527101800159748768496381631554543060201312187
52074487944435877865515805665127606489108667614103479343416243396823615801208399278836873944296281119862276781951587
01188318096055832645305794700513589974799357697407426218341236799752666477095744646953765735077396978778035324457712
54674149694245331817383914908940045768497662703768150008282832667869913796353435603545517530374981401862918421015921
26159291497831314650065329020998460879474936121028711375982890050778421924248670461669695027562680373421211839994242
99923896904170967979133128980836146081965712632135458348406131554857490562317038434108444707761444110440174903336224
50142657416167482191697950252865646922649691881858793853240190477776195571772982815318385647561208901307595108952276
08007818184243540210852828576431743301489051610348007644789994012710215164937246759742077703758810847575677679466468

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

32254047319190589061680333541610314366556452917332952150974708073560763653408579689798014785958801109387068015091182
16840532774390419397802409745030768102051019614517584366321939083357621877609185944317751967299839831877795641204839
36447351199741136400717071290601826354355174384036070204828066349259762217862910009596352699986429501011694358959840
37473109437274949612441644395201357627634237134816348606077758049395652625411473530968982820859763664151477914810058
18215149883761734670256984455525800827529433375414374059445420176527120624966317431255358413665539868418919311632782
91986092665096012824341899328639356143746757899969279412604681911645985840766707187918655638456082973754843125436270
72714296765860452841305368403817301131545377457263406023263630789549674837204486214630792612804462850202959890521072
14175225069415436708801879662962879653460582326516900413121503590189104841743328549065161394249292107400846699490646
43818114288994353723812230754181738375223597999563617283318886145319322087403242641454934370125948592430002278000127
03485252984311122731687213247247986428080011358534734129522921235801473317112706274336141497061832458846437701554446
13976334734259657440298720075840841785074353305352797659911370856612286383859286532679364611180976553857497621416791
91146525643136954240943282781839275797814203768871228495612601798192810137371890445785017719509887116548016097785273
96265032379426207757571010244897699468132564809629986275114456655619101624983919977621015085534488342405863215775345
22603289345343171093653158759290496947712447942030106552300188497764221671175125169604953004681941147941415031310100
62793643216497569832957003521410993054897442975687735926827085416509947536794325046264172502887149599206210635126573
46844280798526808931808807515358492947471076968369354237929116026158924569950397198545213489235967675876607213126412
94992606767934967575756772626308881231302974396843672629576927483427743290881719281446185027146387080590929200194973
04623218009787506591087739898224539093367563599598946813643274379370679733285861032812186255944530867461019009489924
80348485687224949564584627160584736992094596912757667691698784342520500828500575893418906773364710858222110560474899
13196468061210556706204677053966665049879564536048298113643312899970962795903440876337106463551830861367366765447743
45121711409564961484117158343595982745647951977560774961865328829937819667121810537429346960010483633059208890586907
93268065951506686047666002591102541079512502029164733931354566182226873632518822399911414274205124617955359072509886
66092899308935971635372095527610344375380219512890231277908733206689420409646750129181230086575494718975506048837555
13058409636613060212948367413651989203754879943879833076348643824160823815006720753491255727903172565878600235061783
36929321680554617961676214336682044976925547588996600261565634145479482110501426025723437992791177252861035409738778
33240068982096553733869992048678044047803667145855400881265031830137693816212352081525422597919555803752496576386353
81023812777005377526421365347150607988830466663556368996517177540536755285727607025311959284292757899986340491045876
19790551690216738964802756611685736818494485405288539248910750312001018478487458911597623834818043497471536776087830
69668635830141089598312012987343286236720296812007548221923223620169132388023732658067279745921705339009205327197876
76163539819481817337181863998815803861039445155146903943194097576416249370782877817499418517190972649256328109995885
36648948508307289195908939528343149319077009596034180168082053565115002144477519048806244985139213848117487336895338
92557688576585748980812439303867037248136187549986434012317539906730679249032716623927175849658726377874693220127068

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

36007920231505434717558737358384503070359840175778383532382383559705261208201655737309208514151148525028465841847799
40929850381875882796568112214450948267302474483920929756501409431370507604851272285463550252421304019089697121767056
04149623521363844687031911456139889150988714168975069862854740098720555355606920665027127226041372808220342590817689
85357265531002108906578600872486351355644215798543421949077900027080871717652698521568879067779686869939461646535465
04545591631853311745574416577892763332769852535806134071753007808425309623930581575451675219838191756812540199951150
61074165207990983040703790618867649339302391196971062363343292469307901932238088630148024077487158618426391812892160
73380742850200849180111197869507372178918166983862510592013258410229541114072549247111277940209320077342519028499691
08790240048541328011188376216909304668395656232196896776548169572532674525660502834132334998645435877458343673580736
25480942726422065213495106447107246013245875151503953590418081857082431813897862788529964722094442488876520516547085
74112025287426609617331570902867167665869023518033241047939337753626009270648281243665306139956950914173587035801032
10505681598328597106444384833564724916782676170551400031746604351716149279211367692867256882600046375747894629339549
74590433530900770851900260124989746364375524378023158422605831107117725587058161312360519842319290120958596748541845
88869473839657396826567065730419611244539172278307312487771921127145184573830948058790730151782345478279967864769045
56174663880031389040941922224988914283212937666081119141275861066698768703654074875995419366638068635867895034925839
38904257574893331052506393078306375958843356043914106345676970617820550957210095032893592890479713611543674037366243
58683369107027117395020159810942732541154189298745665500078456704499162867900994516559826664749591181860556740566234
19851719597636150444115798154922774257129934405470513471468878191422386470805030051734593006524183629354016661461253
07086031481205440404579734714504237960390021589510273890134218623224770090441591726391789786750178333528782135641001
84914563778991334391907211114992470289773040023599486698768047154933392361902517826511131756279113872370129634057156
82171657469856186790465279510014488211677380699533487288333740568428151215648110490537829956882629427461108069290087
41427562878639116835193565155679438809800822423183914121540021017995289544170277212373337692564361615911090234452921
57576498714908085837510328108946530590700199990932042435283510240409703391121631037961319629203377738544241101864036
24916894198100065974447820060724684618139057589987004127891211451115718471182109916022984020115977899320531323665396
45445119260078358249047376162343299276569106859448821909474582026873016420872142359494171866242334951383656881942748
80029258505703972523608261811751276941755751810534508112512401744507539359243116933054397215497566258382382554835045
18425528325714001934804790908739291455351666898585806376343879159255360176175191006375920857937941054308493348853005
76606221880818305934519913507026612194223597400695290213549304729867831082548105189783262932839626591451291059537564
51616881096852206191026728808315441140832603564120772184194620821426395789006560238279216353910052071979435737255917
02935964808440917512151588349743868521683568480405803834031183435945720620441825154555048125319705074140968057149761
20909260263030865386407848813631308656771197658645179231773226997984819847514770405276362235333275456374221662029404
33298421335202379618200928714623018085919750102810570859246874052054269764811040513752172486958399632905388524220268
93063011698951436123979801435274768476373866554154992310901868422438746671133505284247551479192501545157600340885918

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

58738463147230930134913596461463643969164663962836393753318561227742296602118390166918791288764499483451114465545091
91169109211929255953193442494065688012387763998608984350451428167140626525914414465029247965911885466702951596590221
64741561128018433232037388637815769338016536075603601648562170949901735310708505433065916764264524609747830652225598
73673967355616680885387440385189234352701162853325517378543067965031915757343339716694216435890682530841408358918570
34422236547625153108473449954300889575876264406046971828906842021491435978884651702998452628199576587252895007744284
41285924322262893901755540547255078921744322078599074081106961685851272568048940338154724373827466251366908798704684
72208560048767875633349784902747336204100112040409157757754664597469083670619616087660642071483131620824350585198787
51076981570474901614756908723189072211988001341300774674803235738143307482205982619729589556505658637497323797444087
69562313299559534925223933856664806150089926416311717351843021605908305449064278125968774141615943574714890506379846
26445583675742038656290635961884600633133986297321437820750147012611161684168865018509241191751994941697687496386772
17239597117904378653627360393722574556093632265472749098436541316196079006873614209583371996742171424616040566751741
06603222063476968534022634136977403444878918975704666916944828229218477533131213687836847832221967780347486070982062
28417085327688700930359896963483836617553478493264693600108291685234621565302245612790647757871199279721346833478255
18227138493392400839148358076722204734746662747022464561671788683389809435242694169921052384224551307816894519544856
26254243436916595798671979849586564347583951380068052386504659686621737798161497723795373120666071730819775657238812
66069412892288793417836722025619847159736273943749259029408656960389395128318441491827717730647417197932640813827303
35534492370371672824108648642902122812247975614409936000890996667953355342122699421073265737660943052711863519843137
33951753947618723582840959167112099367189515830078389639438754692334552120184468659612482385067054006842855067697555
56748455776072556460534921913703314339483547654577087597830090588016691206180659088140708108179515688837682592392411
40455835659240897681894898075674266870749115668331832508167539713413040920198885425008478109440109507296142686091810
43898329402618065515042448646349098977221139398503625166656648319984746711421660844818526977408433478050317882527969
22287328947195021694125712688899159205720157217628612395264830988375493796932835273437784880185284843818368456884117
83837554864384068165086311289955869320221025996007354026591885870479515271737220837521971167461393455962479482810158
22427484975192591908883851840482335387235261655692779743733473564132156851987949170840799779038292901703874619322733
87204893862931926300783810312223372148781753029743077878984864067048706941469062764353457536264763630689159684221596
10138923911459878036511161414240396387023766029918244684915902443016291646469182627624456527229329225169633995070514
89554993782925202465434062043333734696129896841909468581321114688247436231249238253962055636216810021977456360949346
21645268260847003788319464243990532584973828083558033268104280788333506092006720560386193527464416292977241638172622
15711536463878648009451619370852752320504249199706640886093851843052636650569109938999017446745598930987853164261699
23143899112047364644636239055356268323860446846065698875261129605123780161601730077348237344198076243363482586343522
02786460870808791586554082521079461911652613310446100169042719701642873309131447562752568415349398726673488111486173
06583322271640117844745334809669809459132335357079085030556607683468413100806787689063768416133812488333608436365466

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

96971267180116248145288990363095171931301818577574840826446205140040818559325958087738450726075228064241828827192926
35671645678299696354688153707495005322698995358387373034563543414133298582300884780082731856759349250809120940783441
79085682000040309958622694701725553384506006458451191464021495538257686310196769593116030629842742940496228308237685
33221076775980788445364914950927945725684255617498735243125697163757987665656473222394575885140905086440287012677421
35940281973388419468993834807641448089012797489694088799699463180362054183942496023526117521594913810893712628521847
75593890365271589809948785051833904032322621008241721902130238925293798525500953579033475006820552397815176735311722
15698982051611794821722287884146425093834261808051960696207712527730611228800958430185277856909690961727080245086658
72001893179084373861401751849708565259277723206214583221198729073336275414301511782737085811058684317082027312573234
54462991022509614557795861766035242904154760425571925777267570240963196838991374674021570001988304273942706320402889
00854742703216341357710494349228862374209042375937683708251464829891711857285301969933033647766025411185201960218832
28333740192054061119401905716220214393311950046202222921191824232510520016953232630753449163386700244106856055885017
83899305920498027204373537926787397150552852036328557207845909723660428056155132317168286624806183371912256627658586
98002181005712965735695700298354924886767743024935464914468189963903987555814447084938539297943711388212442064670242
66920716437359493660828133484042143368260939462326883764192010021568550178158614116834771783440052294154984173468156
63913829396963028606816945172693013704074441509181919468944605389774744639338985794621409583490576219935377956344355
57181945276329865410949016079156982878214730367035116888939018569711631980776474701678555445078708715102809850815569
86424371263359405560987493018563777804032458990719846109559287566702822662635494098796320739868897339010975111354055
02465093566200084115303491422168081875069582924470118379268617722339790937365409748685894844117398721874310745571114
89632018934781786535227225489527995911177222572840297623475140738440059213167008104169822204221060493251030697208799
23212910947988239151935826863360779715580670419974445994613365718991089598844743784815450095313130316530523490941858
55534647970732682122118524592489235442361755101291184244870971352597635523101543346980608160814523800779392883975565
97381399753903465644332155440049220633138409322914450454270711857498923829714662182627764793618163104396410439505224
1741435811373222275762067888055293252126747891033822773830210993580060415861860943377049535847814295776397152207794
72303492122729533572674228482887569096123299731557238514858670362732439016828444952254555637630155106628290021129721
85376416817898618695480688488870160719283900472948460408275442832721638545817441728343369320696724748519478978968591
20094957899816697436178998731499447360206954734689632043310762010933082669722226869285767599914592814708179505981686
86374070031186076925641966810109083873432937714350653623289021690648176033323401002409260593884221382734973419779732
16753932187877928545610332571462116776857895167348964780302623732192071724908982728720432094748089833122089290691895
05127971666214179340505348635869371729416790811888279359095347529709918643248812708938486059561509578198776807107924
37198789639185136246505521460370318332468493002831198167231160981461548772327796456322748273787835118324178194631700
88045700558297748414541706018207896570360904348731539384999684668789366724776448291186755900378354598550718876624289
00278170367187946648282037569292109882484981024682760109605328528315376029260498655782757965558832719559150629184273

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

82103955552311685298121884723943603031331022552184585968175886891927532142754087516626406383529076161937177808899772
47192751218857175986729698086383251704518884888677028290506510043972757737188795986526726874328982609457544307146532
84569361402475694331306817787896971494574579868325174856286487561458897295054155081771808818558428503353165232878620
61565111514177743563920771722706810495929344899278127388486107250882642288475713582063723764645330665363137088003670
22757207556631724990115677123086512441729815143101672912482823321449863984534149528047384545265541404132572034898346
53949091491738505270467971571978438127382982987554817854984506346261338575368626553297304261330665457810931406451408
09417010625183993771222816365688119603601466765634152837427664320500801007978772128177622148139620920409155142689059
80800835828882884557143898433160879255616115736082000563031430189897579199268382042223259951097716707837474481723674
33451351555409439366561506513764495753175959494972439681629742688004629308125471008709028259738041449658526373735743
38251213041909342359026592410959939921382054537025278673523972242949425017986199804597538923384736157818944412261227
81956842555727049354329271802193960509897136981587105157825168652325196850589924801210934166672006794419435998487678
48721751095011041789965266769270390127756507092538369319580581782472005443870464753670698629460121612397627507522524
18181810601651073206596639731458727312091851132032956108673526063048456943926122192568397362429232862579743842728315
93360384073709101394021557476823305511386921027468698543165018445002888662117348103696519447375071343635916686563459
12427541707907312098527661251386288977147889280535054438231667213552555386408796895029180674934227152435714861498930
20312469177863408320975248476871008420462877375120551097367165975891573440200648436258455280897558506407246278478070
69883041438991068722456142245470475729608274159624148975179941438539450517605651830872482806425805201251846981486725
56060195579449588360700191234268976862864094487240000619252733274979033318888068250691743736655687732589911624117281
06574362349146780388643062351827530725200328572484797285396114278251315801222135847847918767287843559136514149212938
39440824839721364365818327046294094796906828167927916699337095837499015518136591520743277852551018627282748120023035
44606935647314281515157920362669681237336828849654750681573395712757550962576464768248104175687931886295712368123984
80904804761534631957509384179335704171398988425702789534105156087517155351625879613966512448925927740435964712953434
60739720758318832252716563641276250289185569337827905047718984726175487473142897922171027418736680820811052832963401
35871336657146998352251269658862394881570783525955076671212694640689642741277760604422455558891346250568284083535396
76304073766045574697647347537337382610533589977792742152906181132406755062338142710478405986994848281963601607681173
98919332227100626010055915377316775936844380879116589768367351266364789596912067183508099817210122036289548365080796
00422227150406186395470702927592025782252969175276100723777948369475021892835021562367252390905117077036498243272921
43200437329347767356210613514219608834636805303772578973253669882126518170289247462554988816935040592633979679332167
96535744277948793307890256010972482801767910070837966054717292096242151472329698249132211967867039371694236033150510
29531382838196387511971109737775242507927849987044415646512028373862113540799387274698774158771539549255603437339099
27930019196326895083561010315274958291436179206790451624682766730938452054646734536039672710661650257311683771828520
81762309837818429769945003835546153608609038956987435021684691918283113331085469310496309390342696497700421783287929

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23786665747398268485441951870677087720627801279562390118095079138468411668415225442624402184195512225395374066559265
48287662238975059773201870128251943200868480585223021279170250529810435832037300379844987551715362630657244396806762
21043816417430673742065236137899451167054869156827804764296912907383854300555448670521450530525912986451161197145866
71739687552208201363203677853587929052625827465241736383105932689482384475725997351234487250197595179312706876141404
88456815348867626053631163915402017380338791920374519504134642940456121674887723059298762593730069625512927951905617
65529393276159112623799084594989033143411735276931543775256034376124148404423778449142737522123265722494841906180277
73644092042701046273495644669686448590732411338453030906830386958994242115724137427212184721790901145257363608781509
38374709981387643886049835955972380766337697520037339684782714383117829397318013463633412278819449000452079304459172
01727018036811593334585281306281233259527209680795606926399762934227847127220575536816727872895388900816014255178176
57462085430800376610761192914604670862539498161773224115902967453881858682025131190046769620217245430772564780423194
14607348642737143258837800613077021652045937828653401693481485121903628647152801827348625033090836231060574295075772
64851232927225212829455042600319867661302374557144537228327969003853953231737535310967169125798823189859609313956524
49412821912138897999403090767306789223183036054173383073485879425251556651818138477309762776207359563703412074135919
7765543031942310022066742230497733107520136070030537268727744594052019046003035508073057727343347070371500410191121
72286886352102486384948629778590404705200754128651861081872011429216762716836729662511317835072273720611938528115087
05669764922391216310985118632903523021289198652966623797300662490618460687796895802462313616240616531710935095552028
89739251921037360353636877290581798248633159484169838753835604699076564377011322960835194549481177866654279583410789
56728101575509364340448829398533218019580881719935545100401783643330901051818815672794750939395362741483004242536224
19148474977419530489592255913125194946648738135588377441334810811448820732683344567472419680590884838785490889550462
75201493855256352329006187302228414203456408529015170290447369662412313974135289249617135659360004569778032047058128
87742118849892527830446425951014915457101677801608424421698680695637325767438009552145389567368749326506876723147467
77472973377990684272685671008694668482459378411069551526140296956074639321382737495625155363465582661610091447205658
05168878257937514669221516784242017596347741433118880524634529175118742738949781512070429426573809406645618930251825
85735135364348837904803525816793578717306009411747040202440262491243337675000604867240994426615655288691575064210921
29450023003029456919943339555875239394030428323543025179343908177658861662786361308199578338233836129716297141530687
37615937355876676536088219100925003890346138250651607132298721038491115215327936975292915099527544657224514905381409
49385716884897240030224445422610402354110745164198100143522537788084162680697221931669365217333746613504872516555997
64101089472610721707919046110457571081927209344606933862255562416122787400036053933823828330388757224377276281080457
46938884186263692514311631452408538867620951183177423349372834780414669265859906718240937749571796500742631310968358
06040895718365005096282243879942923431851419432954986089679360979304891152305805468424014133279659293149892920081727
05352768752417656197599015721553828649958426834767945809145761136039376284359742999486346070438604957414698573404598
22613749612724071548206324132767913887105261000047434978638169467896636824652909367460519628248017704612146180059020

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

02495791319984538886395072652676526083330353209890909307422183161063072126063672008960163723053324894614965154096214
78617214438615828552436790876183365712502047348586051470394001889035962981076699518469280058852746526726616268768676
25111379468003950993101855089200458168328855651989852061329383927193735538116867393290557053451694872284922419509898
55577312868078448315770061286369396037829722224281427740371840016050104177148242238337898875500675864620512210388025
08779843981921324438140858239999423593036035897135242012186627422780906333004547171244910774822248764227636343880880
06233411861772370299791265924652028015161121937953211715424665370846649361090684010449569979329846791659518148643154
41875255386108887092706004802284629540649579578074949047977914657926608194200603279897023081317399756577637502928616
00594164609525174272054544598764982290273365574321896497578694594343220412942950783051720854453226639237593692841457
55169956720907836194251471580192021016858624544988307562029989683402054100626895133705376700680721065175133604886934
99289456499652621668287226280719995468551701708999610788124408954457106544719405735887544761907275019007981185100670
89157516101139749837901716100936838977230837410668222279553198082489912054856250532081628821920319811036738041059151
94324934731557710852245627787770283047411464870408619301463966165019114661324209664660394134860178883750490956369615
39053981177065561268230885296444413844342922954291602407042355287552981859225430906529176576759472083353032593330458
91565376847499020135017950559006836544099932518932600148884961040591963185796938071856308624035815623491590640794650
63440091390371097460433761922326149832945766200354842636492556121804372147904064675843305160151278481117825011996038
76502066118033208308555507153680142421484161705771777034549243882780338464696964835464744732383875569457668200669324
41211838403954821605422420274505916347231970850949359872270270586316687856519913812844559997216740533776968021959623
84659238139088763166089772029004591105950021947664544834541268816179327476251463488476108729235846662138549620657278
31681354790389511252589520616264900286238245560120869580527867278574672388356342635663665392447968609237307036379735
44301397651844422635207664387617610000204740108650871084100721242978687163995902007830711218342133729389257118977586
06030766418215424370200184848773120556872292532682928944247797881294419701482966904829075696760663624204914221105678
32821483095853968701371923490373923038500583092206371144399039605960353264768796780758445804394044140627165308719341
01268415105735178793577004487810911356466410148099238021243348538310277981723510462333353665266200010704845295950020
43611922596218282966585772585136792701672627801838197737036535522529000144495835542968484031927363691977994977207194
53129611650442393299837807506612194265339701080308337047469195652287428148099563813262062215883339831108672567881591
33901987145470263231364962115682077948493572631740994527017046224679141724741117452014361773959627702888108571026842
86864697415947722777133601988559426349583225761876946936233311716836941262575680205082001094695834645206085072213782
60583650616050210457811305653405971954812205972450450601874358266399725720793961281829746638449778521077058399051230
07810489590680248596193823471624141181090770229065058363981161843532590684812881909715277829395420052606219845309399
90326378060744108297277812397246666473857140191089649758433937290692796170610177447628360492907648434997131563427052
13660347050812646416148576358817390225733475574250217741104218106052559543424572555459777656259973427485563085630825
89591559873467461557144079250840350321831601520073915964832851169562340217562244084981693966385538841855954104667368

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

15349086198291072741895916578050409605050081729673281317717714356118337445342761844022975940028933692358141133537514
00350832558665917356824032254525849900737560040394011414270781987868629429982693125279049689462074171905070709715106
31066473803138916764715296638945424434745225834307987865825449470010401903111962147219832694364461768548278852163726
34680081248226471391662261714957958433000683500763155806125612010820286239920238586841895340603830672369341434379527
10427592721484194762415642001597454954800565056685920192063579048324722899620971167429786529787657868349034241663314
55414151974138447547909038051730407829488824960010618997606024081585963490271608846191818974536082845043040214985238
79272913614548779163124533165445867019778112347494432274184951796625294118183593780649692981129041068070241725280201
65371502659759293200454301900965098835521409238367296071819160169915525996948457103454588000068428084451470492091237
39458250050249660276746980164430111406872475015911710712810957015584378654933764292671304362563471091265449494683564
17689807743705955392411771782392602049234433590326259760289871841478282738224210575179502415649133713759945936866731
51905787935071722363276356929932450739400696768338366582202171500944130377470166899038108104984962639028900906333704
87891226007591099967475496122433172299855788249593342234914757564842702748502246152091742356687666803575302960297265
23454277763205364153741698478598798046692600850008268198813168290497013953410457567998593414934013680455268576205145
25256118062003185297531589500862832138258359867308184382884735434474767706632287081762792369443748168055790576656190
20830526468546069028255484509347278598785415780800805444539487350996217770589876893340068005553961137689712567427299
25094100042307078399719977172436497400572039322153846553683794613678061766539694753577559963795861437071687791507849
1712301219299704888675195432092993054329056598394614279381855404790213019033978108789294369237815245204439355960990
08087790668038487459386715706510793641744564208380646719216431125989939710434429746206979379675023206279587240796861
82309221686000926048550283336768142356642087865256156833183032845482971278820789080146054280749315332255705625120650
74558775064466490364873750211790757129253565315731970568349300477709290169862221863652508483020973089183427982019067
78278588115311375981699889025214442352067016637886611706002845288519878840685349167198981469295700238649064773256214
73703165453178904625437245001907149212366493610412352619092822770770343042393628949928750620604018288323458543257045
69259107856583684414793118715675601846249953660279966466937547994351235114704681735739312068980954096431035352575987
34478027104089254165461627842519807719544418160678998583879189247063754972184397284392878914492580505664232478687081
41511359568449786313516478212845499629693736572915108891480295893885666858954129500427480583463654183089287392693866
45890124908469338171325865604068985224168900672615222986741891225254495938910589962193075129296925775919952426100288
85931141288467546794661576670752356074866756855187977452090450952031363247952621428984310077616227076403343584404922
16123933118676366576438417017155832269791676917864485634896360143155374050460564564085747810606739544653432376232204
87316208115193235471796323807182368484714978114229579543389805066823020171157986807870828022909883332561627415143398
52016185377691057070546901445113705270934064660588461547376870018383245861777806433522092213343473632174045387399218
26902606195453500402453367926989280491984141821743479315175936717387773347572463356270495866034230647373992487760991
37065752280129251865476046052643419767832924810715285901535863518317862346834811013341517632997203565487510467674924

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43591414809293158360586043543477119498415333755989231444247200996657309211621452648714722168593345439669266186143538
89186830093585926346768152573386826773024768202214025657162862527679950101899285151727014659191025316686350244408501
53162746438791694545922256003266739279991225799773626914245888731409853517370981118979511776287102720194113209307047
04677058801177082728893061318481424206859954898617908282847980309826685727400048249985245787374406291855123524492035
29286762173006407817087582271210370150715670052497007669340025206094155474836880453201612643911790694079383849698784
66553737812236366806527269964064188828833462787080057473813181013413740358578781759953445732301221460141746898422431
66903386096518549418256855472541606366784452096870258881439767962185380861855187464957514403667446945192408075310038
16486907070388653517450225682112847589513851974151621613087319651247786294114941790129768778295339303841707050725480
83528252998106490400009564595965616648301100066366433025006788554594443740001433732576420293565460592285879534182523
38126680305920408215633148036215186157838444804561043121428270241448206261173225578173763334017673433644769305586122
33413135980080814603793050962001417456003076563023598467686205411161408497108562178362073908229652638924177628259049
43867087997881948254605366617325193168331337416463247793135949764112928110324411402261195683293262170467180322180355
36773095846895201544907407367266691001813758133196674961729109526765828896572227459786423440236842754738767257263920
60851164970896153048997836541040610616325802440057582710177669528668891178933941291418105797804888163742420077709021
27603419588263569746595641352974094951149731647584194352135457242166373035594398193875670556324245973418382787117001
47824383039949772185677815066302130711099017414800714768102339199083543613811345214914958367303148725964402351688635
85259552030538327756023157161689529081797414042513525612290599454968627306576799163571326752565412146336071420260050
85715129149803166818560625216256170513174026944519664236867320752510709992981202255978131105127184206878539621292850
39955963438483942505470004875265017811010657160241883913260381946122009918839495616232496749430529730665422361452284
63176879653743850249770806243528734593939308581529169767563385191112807622906938387827465711803280473134837211457969
81901632854219083033389703742157485574820091310810177462764132515051151434420345790842536859511952746289876238381453
82978390694557412226127746074795711239421269591746114641018314393320873715390534070728846521452610820188030821815615
33383656784549042702350531273728188707562778483918130109699694137388506070490440734922062763786412829684448695033499
24884206131354982537071208679792200721154419258799727635035073578665067928159655053679997635027918811080357546117017
69058312237043443131735296146628639837538691797054902084911111660618800157874959121054667271241651039167197618045112
22548524122229532763266142313165549244651631290163710721800400451746813198180202553221601689502499853443229460751407
09337481071998230364062930708717414681372002392299740264363257689943303388332566772713538743174640999908261924421109
83883031664163552228668776973711560219541495458331316878142948341868787846881976257382412406193375404814910400744451
94313736537278908284819408225270584763556913666938306932206100399554432195435850916671738804555303338397292623410069
12945244362507436080575691702084796753927827694813933084432784812458988203884682698563577400892808844255369383773038
86489757451687164325365645413975162852629677862855920174584166944119947946017856091842544898317015148509850272451597
35269795045094929580551518008847569407813994526809676369515541481288088357349355955571794530595864354832943988077500

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

80440627471755847912035944047873127440418853769579020055494791529539863080554026877079039206356867060213164793121917
06300809544214753921388105815484656887875699737633775599815788454174528336556650299579771215219451437392929569947947
93933158727332430288049722723929661780131814532598130847550751356717071066435583932358150289602146311380664978485041
01457020012071385103755738588846458829211836982029828556161947934740125503246963291780247574612599544938800786708825
64795358963166949022467113770758181595463846803502947787257188377007009066102681230222826792915732649304778604853355
21036024016238357874104000471450943106988121039509053916789305888428923746757483587109530125429447338440095867381844
19998184628307801963567626872022025364303451930860582331549818668729586022890525665138654005310907021821690826239476
08471864175024718577465449987416527915478253882903421153355022890202890469303129544018536735362120075686645751336150
73902953640173176397655014449683946588657178261766707571244297180050595977169040775775510434352354618998406435105800
65600735355420759516569768492056503453589754913114301756701023950857382019896478885851894602181139959594684130747572
97497858206827999324778821774323164498675254770918895476382603321469892278396017081086966841248929659804692563536322
50383328355908420155296980585687499065488244757101679063339830192239977293439045941761253407228768572915249877469695
18555829860357618850681262294816492720278224229521631826691302971425490262636816696840662841439514577150091023979837
74070163891220643998304906161662985408939503800865607810969646906317164710966007201256087945986773038967788989619417
09799129826445213592521096643175824869452503222097286871211234246700145458837195279314283170340375935757787581843065
67615538876041399281448340096218233343091448476460673037980159727851186555582791913001276316640088906196651577934886
33680129079803221080651513212245178986561024374295908244617230750578771246409783441495060346139452361026963173668169
99253860639661226105308722020464754369551695329892690094234967508323147879037658443334876558652356006453966236543203
26607419212945255150159737968719611873316932368025818139095794808148492850555698771623011501962983691655876637984916
73265241623392612894726797917761520356395509844153306704460101273680393195228796911195328455491687022342442977953769
77220031702036427970251877275537467313381791097076689036092294890986278459381441301062794674227343414151816455458065
42280939029675863476758160283147356287592524819299307659504483473649532460090252005816068100626759404570130961098895
71089882216128031458982846383702074321963727912562227670536767099392145588681078665339975218101621822017889432692922
16607021222459900764296541534901711083456182312451312047250936944063429949250703585692292299426710099694401579978624
70444707353712588584065239960163337610002886824564501373332788094465769102341879368296442532982698210247313784554938
24383740279728002460257472968192719074755625874134230989807417007981403465002469334847598864029366320251354745375365
28802370466585914437690550294280395219143839836867972365648849612466822260177558072868757714670287403744987433565953
15010764506985158790235097187819147358881090806011863174000776662026493495836432324774410318511526185795899077491369
28019271247370378523318215292564969597327673309590176700845415527650506121863602877865514725783423761726019432340116
60138006671559733477327265728200985814218024458626470129416952761555485094068269422687767755691161714862463991199870
79556199498395803591807700643784498720466195450598694921943740514590615422540112622225822138378938954322451844900142
32213987469771165086124891384671959128618268268942776557762577395909899040617527925871620788093027222516910495211369

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

68103406148097787973151404797636462756747289223132928854368100753438399308875706213605974025159026334898560190188006
69912989155010950740833340302838084464658804013413561732407655849871425956273717397798261819181985623022427407642570
69638805721249584175450417842093867079780441966890056380445004198226315152695531336122060405106910124493194399405544
13409934327315851510909251085721380694226781529474240796178585358713924201029671839132039085152172743011743004870152
48547936705424695976142824438320474181729592743766736173609889944920795002196481823866726895850148709619434553420325
50657365805581287806891610921367929316009262200581117062085080715897182779657187184365515116559171901901128716513098
69467753814409220856932157908211935000366749078123848188714968262709248681404526644066126223715699109686419492253103
80712437242824351312562498680822513568617647064668586947202628628088175023553949719594104267611016014745846489350155
93599007070672491640207725628285522323888945923104971801901187535969980426693957065913409487169989994917031364505882
00660885362011969671456432728315530871059347113183732233138658443455363942611295206349734554591449147901039916490734
50024094322992249335143913397619946719117091598128976192286904687999443509114046724648238480591505995811611508076701
08008519976564306549528199900795294872989278873669521332138868723675621696294996327787692639042911715651078707922627
25159549267963279497208521699738859231280595435150933482998727989184968509916125161023944476198129517258634238526770
78817495667136351299098857723215938452050001922165873958361629871265196455098758370590017629410469407612929315281409
80323717810232935201691865404543340211314598841890024699451934004650976990009101466662001287348439357896425276811460
48403770693120569707127015421943812703988228240960846696267943208065854377189514802475372021135198314764692599554185
04905577869250266160592377929548065312827122593574776983555808982348396926055387383531726039612045438652465174111790
52392872700274250206982212071832762320346226984564010314091624011664242694954764504827638636871956843301600251782791
21559345589558890218770421468020187171005346791324608990586968209195108830403424451621045633867992798039266678505346
01135162042979422682287047125900336613866289357993967532719418695039169732456173963329158450562028951893270899776189
72740916310826777418386660068412412730448139564522186709929610111530803961130918553615939919228091447439255169811025
15105953157300524564108683433395726980142720799510128567165229773876832856722890312646299331088302662672811000532565
11892969340061634275948822958560876721517221664554399837757669339355472824856191969903630484832664003798804566873515
50505423336240641246344537503682257585656171523727134523071689999873339435929273313887232981296521065451521060526903
25605466219476650683486318422734150074409148388810417704423776164389970888115213963000267067084980915553445745396538
88050374363296960976610276719935782943685045479991920222008897139661971230768849941998460037920605614320765276750506
25573240911190836206000002706812390037637971434115758380046408327646448482912081690525050659846669846735358620966720
98193460126744348658060942546978063231460990583640148793113129561959529819622322066178529170617530422800726985918004
52106123492829191375445389930800435030287090186296363508513259851294211338598555321610064909979042644554219639205500
24259910734845556275583351080452185654590886297054521013598615223337760316204426018809285166096701888667078036582130
07944144857191012715529566200380583905626898144116505061187235887328221241021927000407870713169761178763509141282418
52546313291067613627096281195655321523040084613415866315072193867345876245911070914154948183667900682430575619352953

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

57543884017237396275708804784680282137341836658699718541576569644676834258480762363474079113483334582998189986906309
87198460765077722775286808180812246756875738214216174690693563222912281152103575507545834692143487659499483466573371
35655911486501661605412761183574672307602864691530951264598498397583121083678335561920601918334803583231550661199312
25658378687159597661141257968107592825787299229025019464072115866662804958378600011739214780553985098443366992726937
67911265220873339363470882210166356781940362958005741832628468044549518427200745101131762816912424427210199965282387
35764369632634914993883275133018420037412386219987323548244940599670936478272193647097719673544397023407671745278625
99787234582889350812326968441758846685410212118832595440833467350717372417249567731943136552146672120270831921466272
68375943048543988669366735725821842593447765563999865872233528443553438640740945832851887731263569176083936098618786
43619600748313236766263104736927950468873239300050166937448566840257431170306992878698156380556182988433991700222234
19232701740705663674982196093884003704998848877813190428808324321222930319551048472500129030039445300281763976852391
22323505456896373244425388349904065170511432982237492125621336894921381226806001411017955149454980794722071402678722
96896053044874973219190943931896067150174098037210475790458397531358270060567437448242024766856980202085486745814759
43310708852410806495290391466143827283752080234563014533657768074899971889467975168951499697978341495040972889481300
39576994917492189053826409979467097283295857486892944376600908521625225118119898370681053322916053993706824602770194
44590427248000823747427859281911898314227569627296822542980480593647180274698343809085619244867755519228070035578363
40840985219497281040247669390515323556146720791637443557182493189131362999760426299799665288472904986462728919705474
78838596134180557672689096437332485376062971561278992000708240044199188094468277668683987243723809585998322947011491
52042429948146100561109110166068381721612948093903774160660305354109661086862095119764198457828713092558287850404195
35466500495276546773048734761046835760383676624047677218488763472913438723934518226985912347996455982202716964912333
2490621694170088754446342872077480164544532210801932722322865652469654640112678478093961338557116179773393463784986
27551745120945578973434687328136760376694904380050678086675183691066568455979757085332205351693767880340342818929623
64039688356327051052191896233399907710551270405650183130650036392137018851986078372017739819643969703689795120102506
87088235620239758434487232675104292541085043437932656901688956238569544167826100403520978886220322352186381649637050
04362420092054601349792125818183141582808059402171737690085742045843470218314127175487270840377309217190321782189009
70531489290618678112739991842323993323177013496356883338924689438600898745295481735682937902887532436906172915231106
19880119068543693187298746189183425855120965163469311666887860952954817892534910380045554294608079486692515687408092
67158708409788756417216356224935494084501452990442450146319586494848444301565066993702247952148985435154117190295699
44509039324221719443229065234998299704110226806699780844468301689387391710304299403862617304131696151567967713563862
05936916782366568542193201462786535366387705916206056168878813362909627461845484224463946042328824587671033855318024
57254082476346842569514230959458141744683144325897771772661499910242607812465694237701387302524344434980144422412913
28153366011769318473664035801977761319464112590742824450371354482993514679906660350454139029057702863943016586236808
94363662459326008037381568764168943919846358646806355313270988116769627238407314894497398522291723775685808076197958

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69730091014232839904916524999168585619172576442151526402869979401668716146664470364312551281976255145863014850668136
43804552258131129585488042383701204658403520041238499040706640402141451591596371469376223459504784304004249282583688
34207756938574563507913357674069483662266458404706914576607870654971989516558482369937477189752087238318601683929338
70724334192111699584059802498725943109248993859301277947532554753083888176242554499385117623478004744006462581024094
89122022840781892280756383359268599762922065600061455122998472985472509268972597697019107324159142366799701198393602
10968557133230568778238339166369787001953359921961381245493899514437994405786980227401864127647503023433088579984884
36212358257220474108185928117061638168407515604758850250233222491939857289400990337117938667295754000510220330505171
94894333623177298565042500797812651545856730478180036816061088531104036037119548752058339936931612304014672289697036
76459536765220293367734311600706328738915076196583216880305113360307386570440517287526654713017680730812013355893167
40641698228868381296243142492318417027039110433819702982138827462574213698270212685113961202770018727725700700255140
77714878285233664660239044759429372973345541810498896914663879164530830657162930510967424573782499379103705958771669
75024950069210325979037487651662220085468020134988381382491457687543385920552828093870107391274072313410753159440736
41932939491467631503321287231544750377928373485930410859055038724384585300127134419918355392519079213718211481886036
80630148109178161496386850267733360683281124481657574411253278934900419969232468274134579255830516158893768968543291
85128487426960730061044021700992418835228195241629936278253204194002445038443054182549203259535301917787969430171459
63066848442288723258351860171275036391004940405270315590123415295847634433049255849596279097097428119716486527346131
22531323375508176201283884770983077637977053288244071889414858402835568164025301357194280682719863357619139591888470
27557619408331911495698733586128248106415223495316062897434687496571875207852881453977308930900976292598761522499564
79439535408387403876184110782955900692336248631815629913305142797435471960999349806210817150806839427259724628108894
14555868656140213918295061824975618519538030229721843014361013829162894194100655282764033123282424877942684659668075
08848711949555999714156355956658873203153213788642488350486393802747253055625113970954393813218227119566086803038050
86631273920363764063288329336371875318715472227023338792956895721649981377563539901928338263587345238869871063983682
57639081931013045524634128406963369179994042332211547600560593136357603707067477200769172136394539693544215603614817
95711217097050183452051057641554565464346421070207164174757199478765081072218245074864638340744936164453809513044958
35857894961890009586615993171980946428063446835202313945827480009022883043812829037005488370549064281833674157665332
47105492101884507861103716944561819897690153540903785461255325365890413162411437131806063721532381295781283932467550
34790881031355480647114078069669451668192926259670543662515494242140722262455455255276160019609799119508533903963176
50737112380164920820603522853741517873479895558966785242303408716946165822281966592436045817491368668243126039177847
14508621333028988950788031510628510188594535763334618625613836193711455361803346847382343861347912951969474149817466
88409726017522816686360893551033922969544714992520024615530800447666849804918887319032974449119426344442244154505608
13886428838638074994097443460109797334895069581848042130867492484880743710763078086664322260374594393084951663240391
99737163417837831059341090675516181763385157493428074760240241131084427515593638308073952543319554224979576364155276

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

34665822397294934958494952944868300158010550248521488055803493653222227967996418204172208043270989076751432795393206
28716469869619174815090059492993062484437528291533877520027550190685240773196262967748937130564497121649564002839911
72335221786818464126130469116291662613461046762578087397466644095765448173366094660040005069981045832168889039649734
2880239174114845015103926757053539076754951019189852822062789862180588951944854087297166039927650271770860846770309
93774939019069500778775552715328294582985531781369472404658906389169787490698627514455168220376088223282777337359491
88654169392935929743252210350307189086118172286135147275711968253153046500110147993310177691469287010917021601627434
35066437560210246366803799939613225604538941672179071384672878295834873602901239057488060598818047832215761030188677
61316567572004656721162013086127605208809589502396541211120552031070848228179357779645121178705356658136564370458954
08580939805281691950785729694160792132176851135278764274232057538664465408102668966291244995602179283837769831052824
57243519667047129275876859109241992302158146057871262255547873719885013100348106480872635252269520005195135060925287
81924729014829870898383924035488607039160604634474828534835712322954625657877856289024356268053115917493789386626354
07661729680057142047516627930206821399851501475591707151813076634931751726736241446440797496178752601877422850298820
83362502658867055089070732978732565146415700542563613866476367951588455588737526139700569275817640290157857494501686
72514614288270718533172518885484305954055805184224572116396270759572911487106648125809234188649196689359252907570332
88818703392497737281240214804596715453150765648473577614310897323995008948239619581720433586994452347357174422945085
49110087932819808210886649870599574305638937928594916585157678245060076408512771678407291129465340463533063523295463
52039232344407872842461551287372756897991959536573596621931519439749421826622194270543909053503970998811387374618032
78214018691053198828215196528893749175663944608566526430365017649224848206401579368641699231227808592489682698408696
83295363242656059796328492344583266019572585199240573665507597381479458830701527950894129040313618735562424186748798
55470504715634886656504235538403311862124306012925973617686490311684615517050439065506015231372184303321038044759461
72077085786728622889492259094934288954423455200259511791741237774698147447804613655221424832890247372601481990088885
46078989161867942575641578649358575716952394508049578804683617102742299384494003672398808997134509311296890373082950
81964941952132800551519584460916072429201031885126462298479926509187688089878782553019306811216578170149653898335974
12908769673424525282387144306041713334156783319861559788853722490041487240067477411029195518753852374122527521219276
98554111994810403199181591569803566458886013603159651956455595413382987548031864393792715774227391968063770349134365
20519109118589440838534158940480202804899640695779145659154023701412157022329928412460539060391575091367668460413701
57206272962174942566372566139212246070449044508476633518922293466218613614420874951979484524645734300018666086199639
82205427533201363413863786607954615270544160937516777561144213224469462401020493554243590395901844565270995613060200
06132015674042249429460339904767139408098340161769594667271398634719650299991291415960875444507138801526592918692166
55883367322141167547963035212581817341451441905873316090362300741894587686094702984168837811010668184857598876219165
20052322361807584855283721348795308454758970931062595046685895785477895193010494113086821018160117044711362184508586
95700598040387009596706868956314198825455095619134750911213935298329809170310828244464160362459240624163274794290764

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

71319858903961433375939490753470457907823286915209602414132209377235240169183345125568129335243036940247062362402096
86150629018124036233531679401116437364756794661122548262751768392779373081578424339250527399078812331536659412030546
61047729985415294396609314867090184124523013016501693682078300633315999369300505306504948791166174596207859856393232
89921046996201685029706056832927773548320863589009937778784705856472347314652595263577290404914284400558032690912542
02811044103515349138628207961655756682443352631843227192349650765595852412472596029459217401548261072394735926918444
83485666294278174604231536941033773686363770162989932448682880284114986451535279845243177943127985796693237093033306
72753165087288659817542301098015286853700073320533813382846800111915903154924695913793608644869215082137015003122721
27859050759141521393329537229624187709438853104840974452039657045673770528142500873730647443274623115839542329903684
08798277969873734244815523427491853840330706361018871730600069939455367923164328250399263848535022866205799496348701
41555360579265228493537241373958925692108085791549191287268096424012005153321753101316576347535718757207222006392304
21564168995352152504827619052847975686924490479826355790469129610032608560284728520658181765925352181788342403593080
78347188824734997772203053237584844484132120420532039741190739458145090871235576853278073260347766722455581764496585
94696241898040692140776739473670011517524208020986323587648686599931069995715480133415214607125557955171513812275525
03476701852312144647160710624093640383487246947986239087692156335756520393772381286312307473131563476684639153378090
63163314875360549569574470776329905055787389582244394950432561562009448383804900310476800448966269842281988038913501
10163242186401678450577851100270389170774513135251522006041865866336466291471715604377329142109037458455069876096659
02821728875421745419204309728528430978640586814070591975937828639605589737015535057167630447986187874695693804539183
53836709850603890361408321293747899310526124971025149298313160119629526511514153705615128046056937181242206286402074
86507827313482421960245413964693672418822459529020796281656808400936978004458432679518171027710071262663423629677234
42313249953072837488359838399703697034952593393827909870049637718875170073870588725263663430464392039727295908168146
60567675892631675339118879887171990467394899960867988258354063983002933981260951281653603653081028639079240089777265
88678227426924041522507831233900564819763937758392175091585534692038844103464020078581854159759069945857339757415868
07046543193330032931395592904789839597454788716317789537140814181012207504405737432727394754466780652764121597434950
70770680677979118601486275948758066261926362128891748069570554370479691366857697801901186709993332796712129149073716
86305615206075258216774740941195706988872557580604326563887761049071269774448038212278016088591273781818678132856028
17226112588147636713607433154313025180048056576208817661490004732824782428517099987555429628589884921845765098149091
44472597379092408097337926484537965304484485358042536623261354194020285142319619164019469554589164909809117601548689
01191171625058788699993894453264972612178833665549048489254739526618895704435812596829004036079340598820406985599389
99550103631053038574303666134786240241991846803728485640235411823326359558540629807600319082822685467395075028420480
75140030451252666238010739498719520104765739002558487782377014306225950441908375618417661697215048005010922524535596
62358941517707263713104890741885486805289310147302252333557919435483307614498985671854089012109389697698895572943934
92862760424086555713099204088628611494574973275279099400654285206490229627489164104536833893570201914656373255189006

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

67424739845644796526198504403266190540072357625304273535077992166337966475903171171731347182170973075539648636987603
72803371310392677418739909220664957438183383700536534430861275215315876967235047296561237974545819083730144842041732
10831313500611246668752054659342258616786196334914382945904165372376892635219126038556737972352781639993531019105614
67778821306520976280062913283310170790435066959169546586935681309167093093530563213470016700289704528371661354605103
20471430484341819267446368351703741522010620919868850264232120640764081612532286301610252926760536347818681669741746
27943351818094099126648049522459366238218765649260197667844261748262450176565659671029131663851389994744061130475002
00410048308689569338859133728515008567455619510778225285861825582048647849299478378957061288465388505875440369960203
51138798819984188842412771209989315691059265532303327142200919120707139606093792933940751266141321151276071736061147
68149858144173270773469906321021422310828585848888383453880517867516342387115630811626406165009067352568757327250166
73020708566222039560288082210627407276208125408029094961517803001364810753494937883956396603986278297922420041176500
77116540848691876253465266892496918178774517692940596066770372038573099989453862495660098072447156190943048994320156
61370281345434128431866739252214329968846088532770530013066248966167880634162052922331118939398407884019683164401722
78320400479817373810826042420014073611285274561286466040074822105854324217515128372400988954361959581234072734709469
58692105447592532669924738817108345092704584071672530972747784282081387089686258465082385098077331738776678046545733
60925263667788353267492533624447381789013887746644218609012367795954535475266473866930557148500627905403022831710364
47053056754054753293289076570077878107569778781075031778034881347083381449639438604869423066937864706394806221543311
02761107903431160961015110013383449538003586241506502952774207598358934105247550392362413086563517484135741756150426
61046902832807456072620260691698137472240517329938177595122121592409892861772567442713393825936987756858095819374281
45318027225670887931546736646257567287469397090427239937763480347369788385143562487966589575300135925874031993527301
70732122164124582723929755412852680015337555457174762035322251289283696293388660203023274795225611172328577546000920
41141136024395907160345960451595975929523670703418708065449848681868736018827942544514573998620695564523820430337356
19553750620361799968855318845566526876719162803380962289951949706311111701777200397520636973681479194709965315778624
32159181477686004174224842986327713654463846298847736136158508855264676388141285203490539224857663053025563410430711
37136401168949952870296672380698656465901076103404911877498407258043142130095545087932773565825515721335185453801376
95704253724789764371602701821999003881250193856020281927171978719349584849254243711997530665178977068350123780346505
12061730901546479406516494333385318526872725619114118146437930413539936438982419233153246862958877096169001440161425
56600161420439700641349641466345145935716640175861879431845990330322367491862785022090500023911624245158477871370683
00166263873092771397782019857343800713608818897300340338640775741174386485785933139293866757442895182892798310804033
55584200223009289316236704145245468732371517631291630879580452336972468060328488714417586272899271092752495018366182
37897689570944305857822063596934225755266633061084182972344106643626124550544572498757196381110109178178956781488984
04210459404378109767293635204361675379378402627930897216489192031788899849548924649616990848796348779345804818535753
28931961694655300298358842287284559856877066021015703790666140572536545993750310509301675623464752675420708791329391

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

19763625867728999809622015979352328212225179944638284465643483865039920153589075827485329765240200377928831819682170
64115203461969880274151006877300550728849834200305047768250831195592870556890838167996354554758568193741652579904599
20719930587117033049776650880874210753068262499135260760754015027845506819976219882229582350527396801781099278491874
64286586838652097837269148909194179219393865327308822596911715672515129981949914117406011896251609615840764870997093
98988132120599607066522042489412918979650705005387289336533047942518031777790436535067902802360340763259190526745177
78450324747718493412136382935718288756795904644050698188857683182465405806388193223459067777459159514979618359520910
03680304245391055280848901738033006612675381169838240362055131725348564362715560150932003734476721476629649780743592
08982273067585190094229478846178564159511718106479226231847350881413318359792734218931737791156611451206360699330773
01583210797219039315672782041330956004449758659076574161711083983710869979876676564918465581893624613009348955688751
08434362585844176714623512883991188431155481594318768502536154433754089371482365295667947395139302103826459275192064
09269415497575274359897929317933718282799328338626234153523399936328414198002526994529736647430682830799782417474408
17807748655666589163486404095971376356632707012123378587358366857827894067668806873011205490548740778248936012437155
47850741961281368570906871051449624141921969654377576195357939161109651789950671121683908034796196837869187432417541
55816940712593536205897556115166622578991913001106168888818191517652150532562761778517480425508758521260618513231421
69821522631883727195113530137649392838732970488663349511691736347536617856963145820748838751560653474504194465059391
25401786298400513321012381487651598735120589436400354556922287110179997259811691190890144435013273310973676789258516
49005990194314340006898635242200527898688065465910701305975406752757086041089237388352044646253460197817217915944804
96860080440789279691552804991097164958182060764539403275920567194705902329944575106735336235728141302319715889949970
14102759928478638825538328819496461926325591671116330254609342141263967564221740296497921791836223086333341924499674
97048742683224065502555450225255138509774018314557475007555574603513801519301221306120552084497394265686625576729433
20717552353538752808632060692590335584081552978520345446091449072625879782398245449666545301919843300470408140716411
11140955438764097427328957450077708781693339996660296695576733659561177982936812515468965385369208580417394461030252
10684933576125040710130473941990426425617290475363154443899304130216686888925419112422785304088804276594484443732474
05984275248409764405169508963305559082451373547304544772687871891603113856247104825005072144956158876308621062103467
97247771589884473343078171869952879005846263724142621244627171258719411446228019647105244673404273120140694015620556
07021997907858993752662030816737872206178289054794213422885334376448804349917141692260796053657270090577794110241794
55169120962388206545984687889414462646034235060775603130357498650648153286914384760814235472416318000280236359726590
29267770743217628106533312195155464733448895757908967451244574579550094994197938462733520930086243035156979505639501
732288829738438187753889252309245657479833565517093222700292723487496075130351938776478098726952722686483349277926186
98825821610665215584348469837378136575259559224691327725238793179665372104990840986625997639084516836665461240639988
76656600684286823987677369286425649666573098037005861552851867103755464860980937995531096326569086091727172819673519
67138053260643707475154208033039866915007249912045428358672182749459172420222603546926965097111196354151368023300660

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

73027620376502283414125941098891255946070013226028236995931406586374775871117353972506235915059769184337692395489161
23930309800621846497012236564312109507872900856640083690598460921564236416214472683555079494535598876143511323520971
19142276575907210091695659827109970280841791700923317939464500565946324030060941926630247170202391751568094121188641
22541477963731797084178851837832330245416097066669388249679186685882981632601509818854582786667450275546210766787682
49161425772121729075853572546900633584079820659442528989923656008446877448837531083607022662854509652523780489416726
47328769660102135886689033169941920472912849944295843164116346066425684855389588237022039445072279110290333483405247
00888314927097668336178431924940632657556755412845745746135186533260616431820649734173347661330142914008856574634743
71283683687912611268085450489644859465606915865373394934772173678173728186989539285592943445607413484948024712249426
98967156180384799525894946689135361758328951690482742055886850833144501700449171913120035680474263013483019543794878
79341073437796347320963140778989801395045766136431545401180134798052973141541842678274287504503317792408137255802082
36265185798938199850717979920705655514293377561320287418524299300386011039568508832944451322948932226510461455896449
49043835755305290594140616359511179814350682175567646923468472217328938882876496497669166426625377147623359610480823
32098792297285339342456190367933895340772675954780289579741360681852225449464497644014911474402265957422764876326312
21231807790584429627472408871800907528958200025490247526069302715073658631583049849328573391006938444524587288573359
73544071464159648322632360755281167633440490317150994950216098820641570052237575178144848570173567506003682848912701
6560370148176194885023578102776373286753984864677520027157644185128194288291102479618337329085987997745093706884429
15169541028237907574461147600979174875211931760804647872413668260136940386932149787623051771510688991492560203630751
45826958418936557216936574925532807757641735579715987972787265936787770539126468296838882115339768908109655195862609
21900411165495086836081832172844864146985418021929306661510981985524264819440342248738999728261564417929913649947850
85349681191278761903519677198631735063043210286279787357208762758468079859880751256646023463138184733352042126123053
26652027915318988291641200920711665494159995119475924064997015399881809037473575984914744883488973861960309496187452
73045607516867528700106438088837165299637980636840402715501581561206586030345103018499447603481121373988757065547459
79623856301287090547330837138315138179371814396700343126447501904346065981861197787924929415406383204362735058564068
84645090573053394956736782018889074136628968331975381629536975283953066197387288738189183183945196046255103743797672
31528270443530169197133136043641934317536680598629615134930688831549564994039722311624330525758403118769676184211960
99149813689700162930529254422943653867323202577114890880080021153016445800595559547238220206538638718902984839857362
74210590694891266117509994236546527934270731659445980125622721606132067024672065297769560849353268475788589522417876
41488746423047045114236768599060778551434587289966232682299421741020339900699933563806225352805475731428203164290706
90398990934333224201918937738612168957936977300820122779687825616298934776691245696453408865789076120932734028850034
14550720290318618722716696250981154956102130348957656916004501658663726614059324935315124990352060383840348858340860
52059253513209796364512581637447274871982574750814367263547361939351382725250450675156510299646349240980797519837988
02279092534395722511048514342474095431237843587387732461368553851737583670320854355559731005773477492691623140858553

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50091469675141897294114942855693776977732257506492397813931568950328961805973679597514605604985286363024980158626507
12791263066541522071622257161831144319063781298434034752505132451793965081563577445737714267695341642980410398949211
35041593434460289768694958115622363704406086639448814991086369612907916238331317032502524140853256069696780329931212
91400191502709019133117438074779630514393407014853824307867023734337107259114587151497141369800814829851819354800273
91274596202570967715689728304302633705051127079036492379137065494817661794237655951962897018690284161718521757999172
61230715930200383158457428079143662215304164182386178181834559886337431299964399708712431463507037861977820536838162
54215362043992835306432713484307465268948995271084546080566008418463255704218269750904409377060862870586807819551284
40160058439251236865337621181210530464526513772792319876060678512292062532920433920160599419049145498133076412282431
93068901124076808417838899333973231396148090814572921139324016746306599416119463949757086614538624399272905269410104
43827644654078517457757003409390906040548885765348294241548582884995146301520190298941857653932616965875497128470225
69982075989465400859755533487395418190143962861831252231766666398406461854854983276907481733581015620747686629416194
18292416153073194625689883322722753828766688585113869087590747736031291598123593315867648285245975175824508378962312
80374710915299061754030837834045289588193212869703551636252810598565870038425598686913963794162077912294964145871199
72681493257846366077700202118455058300281811749548412783560736167970849617232585480854052548313024007666583638092628
86439788677341328606064256087746542146140734966950205634028694121538222163122839506838156910313853592996980001117287
67547508469035531114777945090332822238265750682972082482790243503504402398414974865946464305321377354829337503524301
03263559990724289965415693152749255375506022026027724446427671863761278626980727651203702741695620252906286482511353
04433742918021191457043034452708635688375818980558485890675531694536427857511896216555087119221927833660351605194657
68522449255721774454105404136217577271416088635051205358783776082310023369914347139561731767581859460014410170947276
79385983065904470753467061029717742678674220482029452027034710215790727360405446607047832107143161306822749289724810
02680400047589307825861698222608427666542453207269649319831225243633593242345135045752983492180478674915862511191688
9794160997794792491818820219843162713010542866741468255873196112284822369668462785472382065606216577522979871476539
88481298178234407674634834151432554393200486570390907674673230450329062526126108347105313244296015454707227539707285
88412376925453686675196478435622775392520449656762604059787865728562873483682403605350158647585256176525597225913906
49999043470823369458492664309748704357842320055214378511302047020719956973215644666441038354038564987695390943291140
44589573165253976990705368823596012981100633402211229116227459555574911948342760536589952607674770410470075468017841
52633102969009968696229577615190949392691869625892726904934238807472915769308496543065820923024156841381798283874825
59130957523744800856137896463801467545114471866493752700687595760654211686850257153560466068906241070675229955795082
39727344132523296568389281067832421593106229528234729380589504703397563780523243479741955214885513068117189636010428
10021751631105593773307321370013371345919525313948178384729673874128370340192770268716164417762119579979894205832374
78324698818070820332578093888393774956222132711635468713484499251725224133911882530752679524535251956290178146631090
52173814371233371706588248705548985452087151628469196852207026293844667369209878732600801973824131698821030697139572

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

40462306314649827144083602014398928283538996370188018989401491514683072760921558691384094608397113522531563004219730
36228320424517665851602123014742502969757895701980214124242463880897324045598281952480470123064277367444060818925623
30866156809770661230806905197536294450034601365574946586660730826426737268792472830080828890003252581938166287643175
56107578080866606606419122869692577391956724470247486514085864955325226319367638103524576390296964143700194808011457
07355971465233864168305068366168753569505426202372138644770046466695432315625622580212273271737776293649652348324329
81155033062225527675493170543274684559853067959076282390820385011458987219083063395353378272464263695420814708070723
31514331738236293893462968363275178558839957177768384393261204918687882337337171857576401368604045552048550108976445
21070970422022426519308865786782987250657714570262783491996687244852949305543180798015388961064527691564986879524571
15015325974736503356973957542454372238583277721088481460986831123288731415722744558592079087582556847993337070579929
85093125998996346154196712304567826301806599471480988677799799424115721572762183807321110957377839069368332346496892
05813673321868802624686597559370689280326159591459135093399381333784953206335652542847122979460064463172845680503915
07696412890884389591532671966460985934846465458052803346456544101935294506512979108448185615543919863918725962982613
36776230681633893622700966592924009689614054857025530222347494410840513306926684537312444452793254957272705466371144
25018164598563781543100677886589922038166344955210854813040640759336572394566319872226724799267182554731221540617667
68158593751509822620371999422736097268093075475603341158754032834430338836619426000093689313711414684807562555481222
13795659730525655251183272448592231400817693613886889271390689407098383665490495621333410689961086717245733427608385
84082605492070678302327441873530462148483156387849178457402674730883786500161029367817273164932357217361230049323141
16591817895209987747870960299335217458002599230061627432268045050320423111995277913146877005506060438148831803566959
51032534891954148300194550499019049982256601988452182319141562970221090494882215469165609698609694380613068575772928
56333527195120549650723992079795792797913424933049068788122141486602787241235811870707991920647108882157124626031417
65894385096761545017446888453164721449424982058956415451759058552405015196638799527061758242746214543614059475126159
02521170430470070835503118406330904231214656237748728496434526421834175219139157500273925950746817841793438490372938
42276313299472347469974207150135060330391111333134028467508804034538293687627008882167177309179274124945638171951666
87351923399568428979560802486840080117754049855362950483400350942629516557545635411638960859835509386501525512143854
60536713810667343549686840634789457980119486810647674412103384070108696502996165078060497908644034447009467873460478
99812518340642509580534531729127508244880104827596400877913489362489329772209601579161339202711464126688623096545585
25620992958709196566990152574140562065562263996601969131079369177968804242467532742048874668153246172782541499523184
40788286169565408952314625310444848528131307410073729909119105105823001160737666202816437205641388745311304805014165
51504324253558239428731171459710883082912001341349425485860497848959983972804131743475118204202149082908751136882111
19197539049737645330026182389529060908041267440697146406600205471568943124107148440203898839112984899567001437377597
77336617390086921163136718061401675306894121736582443815486955631637674275980346579231058211163317349158983355029992
74144763369341903224567284147182784450039061021948015489565224341673633989114964163040268372214449084986424133137721

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

53875676692317862003080234395957599268351145805860861120300820150945456773964780652670333980722946202463942237909759
13386937951182280677014015083641238842013519543503631535106885685672592249282034973945202048926810596959336494570818
50285367322830858252437357955738850417527595848730100396130503020982240195669792797076012433047965518790328130501501
31417268843814654620346698736499297804839468624785933395538306530960031175913050868805896909715957843444777551120474
03532919750253207825411983700038639067292056521836676479921100162430916725614901478017020102592023693155410701847281
27715501969909130450199392163376330979878998871841848314384515856715817996897075102417549727513700117229480902298323
73228764559428862469940913536331248830399947399943260204450815525509494953747161899261707925614471239808914709987830
88109516637943050491652336016792289550899724622619641492141235953451830147402312803049529943997144429540340573153633
21178379491367423995908401732557183779026983611169052719976331781056318239301634019236224638759007963827505078161154
98844492043280559418986033784757812467704327950345327751792766738008793973222078443440335077076316021908185823124287
12174842049134794962011339330155126905769896873957528447874518081667488437143172471086275544911248516677176113927053
70393482011770131315905272769899347072313985583571246339918948934722445148007965252428921887860680149865198099888405
20876893538324939121688220175482866930709739181064415038507153109068561611141050657380996221611099933402876786532388
81936024508684321547105709275518514381253498870399657785732087058474392790006442048970290719318442963464683995262206
90071309917412274044435346190158111585702553219424924917368218350032923582851310906676884736461206366070370293043486
93403565182742011964915199245176961278150058659060238754877064457629205108016839485134842064577756038589280504025203
06632743179245890963567779314342848239815911332267074038544441510517128703148865902677192846145979366276307605053164
69138025456902649709453228099672504898908082925013913513539103507741791936858755209232559433248847310517080567626046
04799819734807429681139958191227410387747354565027011716713206677522668938129193728231048125335157941382572345584515
59802485854537327354447282034302646324395976586008060810071194543573849487094985156340068330153364597545915950273881
83712276298538288526593990523650589500921615825309837907612297917952394830629124578970067083040811260216957986117112
69978459685076006608757528844377925099940205203890026731539771038762093047716292014385179786405553769483165015595917
79720041405846967390012203287765488657666063589127403546194552520712811637634261948496540582796536763022327800940670
32538785428382647581894995846019432688553959754290055355943504821164640147877665608871509073705084995526601992279435
09181919631344739730405398646633427525755028853906460655346822024898890092269027525942772588514455972687274301973624
47664726518302578004160029643180438138841036133301009753537430990405635081854031206014359978524469776281663622316987
28837704922636991971088401182082530921298688098130487392659007980978049460636603880026648549483049168015675790490861
52486065922924904916129631358777160749989915014201736120651726394462979822745709598639259219444249244426175818905635
39770547842374665985139156657695564666816010175991912191607640218052319445884593237152681298882799889548158044698827
52441074513101516702124997020979329298109352088329795433428014531227341913421514655259678358521464605587512762617287
70881486165202859742681613897566134745104986260238707580221567230805614283770871374389993556026595444336608088925354
16383483926942497549195889175195420395632244155950966432664193145613890874219883465936525168810312768226778621114829

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

48827002947630438828082937702639761092938516177398958047054187579001663084071183754758368966287326011464925479742292
19742582594698977084836381815765343064664192786281636296167736082550558445456836247829852741513029860399710626297216
84928017360252365261761706020533840337841046555929641289135537109125083048098919354206014665763387249975816072370182
57368503477796186934865206492346138561473597518236023722994787864605086956395396176297617694609099339205542973284552
42504928257844104483253792742499732714393291720708535318368364368237436507419420316701713195504138207682168710877895
70926965952297738445875357634522810005515061918584195488777849689084404053738875336539817174429741259189960452505109
91242508626225735566296617685510701330251397731829589973506797226609101345431563652490252788169933635461905945515424
16141313067925182349619264059701753640168433375087037091378535276941874545681545853932825967132512514330687350549431
36874573418488739423096124115453848366974726914376053800062620576272680920633491328501627458144099669102035026773508
82373378742960505175398346436084512056025065708547827913721456406521107563057038861115405585309821242320042426164978
42293576133699824137700124487952606362427756710126644706079688098796428247557482088286263078624801550494503028545664
16110589933675833939293983074634393011518339221746373319575468588636029342716478035530878019625910402276838855368870
23168176253569062684379002873429640503901610143866132939026445031997959314702924291003490857043782532295057087653873
67465134488115405737426505404670873743199781476257994097631181256286431718234596102162118202230366247458594102412883
79221701302869867016770045454833588280439750755084523340631798440896498167231484282022023959832341280686434632339051
97825254061067703952293941012344355621420732093306632120343446719156631683360302727147593205568121460153085123159794
32815509849513743189167919766593298769876978083205612055845466454272852171357266264768888739138909580810361931492695
69372173453540726622236150076269273712654955116815674753558751761536711435892540481079037990109518742440126983162288
60640671587922625297315346250478194828871702737474070661388288826653773962700613743828196455499698017752701366400461
85529028991560932551310727686426865550473533621009493720648666388205544740864841408941836824304835674771907387041722
07823706078954482666159886370380726807320976521752863511579427559090675416284295865432006213651818209902917037745663
98962866780024021061451000032956493355215114884713681310939700325450123564093491872095614829022056588877906296108038
94482920207079186629489114355867150115532093595385150403411022194477596797908326889527285103718449078641919827450874
93437984403347690583802524033411531970083921566780476097569717276001347201595164597565647176773256048798725428031216
94124547775353518963207700573535309646858630855590901392844967904664386193002357425364034576808220833798217912098912
03881597138656911525650193262794998041509901233538760909617192759026399479927636467714290359629592277179613602093072
06525405306491067598356275970538829890020346659272375686569731265601580790104760076988862996962736554477248512212834
16249592216479829322508022199026330769378948497607187991637493024968805857228633869230581678901472323600177756537402
89751459409024176364351635494478963234348411712822879598289734710699936741877952146252249030504797079897302851755957
71553002661037733162479094825776621394287954772593448550174519091926834995173820492869491946456517621950081844931275
51691674961800518708744723269788805328986989126791367994331977367807031654648901103973896334024071526417853279582989
36963160268805411663014070506395404534951437029240098779063599711650764003388489819981482091584270325662978265170512

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26239193322506857358404601249829415310324961983885181655257895105631848919248603304680321979226047006632359712316082
04890691167741624976414663280631255606447701972878914184104925708235837817266219256193590685653973052457388937940497
20342390650229201131386206329341694100291216232318691237226640528057210367244604830117189236050198684868220433577345
96927066700254147528254194954453626085999954515935000470489211703745115349795774314243797477178420321100872372461658
36667118474131077501539619329830962581853695070455486826692200885358012128521542738001308022168071829518548170317906
16742127671035156794359998759090626606158896433989118683900762878780262321995497683869236233283071206516649115846964
08240115154159436425999525677607434645972568627804332386500564658054786615388209475023193321135856314693923920408781
90233803708349448935926779421778720523730832948065077983715421890362693986424829334677664686889735634381467839264695
95532713475732211905159672117552542265738822748950407477413174342534848547489233584886416052204197565949255828579315
42446841680977132089315721347521110406505914819622989633204637403368467472080596011144966924738473739121778463608714
92197824070153018119982748117514894896845303689277815385172298414724553241098193992198898668110737527763814904935165
87206781207185415461722463399973007249143366776854080924527505659482681157854620716965272296022821742192968102474026
60935200058209980217400089292833363176922692572302490156573176828078920520204528395095419041385476777714559839213879
50123108982814597118034506653023035037476967850593259017022471774392774621812743958773942304550241445125038095749891
17130672314968643185754540360095028552726780807131488113555526718509172126174490363103663183560452842823778429305545
69318719651223490285146811423196447749065570107374759707361664900479467496866587964234442797960505525958021840705541
99372916497136576527085536664114628180511268190546393665266224253616091060315274972455379887085693076828693585262356
85497619505518393729890451365163232480725756192416946703754077050198745382021708420269852253929584761248351571521859
05758569288366990269319635325402041988811748939579852896005365160806955441697234720645726940424658082492675208680244
64642792876542272014035975219585426609869366879301825132553473148346831968078278266452803367876682023526613725590959
09942044089789461572477220008548507268540445470397688915554825302584046210882850356713451562336905115701307463854289
05746376548018518789057048573968210665741080840088028016870205038792948443557351673715204163648303317748227987630166
36094123380812366025758784672489158401309973310255966924516198178589806443798703390883547035770090828831604510936094
80209238695118458326397968412303098492892545833613916040460533316961527766983209464959505184941292766962835160492407
91568410793904067874634935169700062572026724391725751365042610398224675892621972460931546117841881937724952131389961
82546123221802914530872674308546307122892777958574264275420276438736674270031123849356599560912512491640522262160127
94705938494441009842107877749170045746501737517147061387058412596329515033113806340466446424686473513174782527961043
98562011579367898119860600083768469059575079103041253160956531183105595385827971759699569878271502665717852420751671
11069903884875950121198498639971130996278419294389030549923398779013399054929174602107335990412792994038761838467963
96692741681524971176003611024359909387885046760069143408261669627516418304585185311371736484093754997933989196260491
29654299821843236125851592708848364174370861820636661320175028460619709601692143599290421607719130097061097045547479
06677014943812754052497498867584837114724525432793144821919927684032735775425293318443160461198361514262610470349211

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

92257726537673245475519985060103640768776552640103368908116479188123359302506828003400983171823185357170751026936335
02825207686213200672414670725667794970576930551228446841460598755906059009417914336720107709746389687689209287075572
81292833454806937889020974218920999370685960278032751409694604188237427219979224587366543765705620684776392881311424
01523317726548979574613036664896399424264995041927761620602641115385647043613692794536667971439570251359648482430311
65265061342440967336526764922955049827449251319374516791669871253323539185282078097572315044923932995934035295074582
14262697157092191526149591590451749058489693211495886015209226336732690704363123927050907071574342433582819344830349
94267692214122291265992294172402596038065855430075873045910049757778014723931894648346779550459468257819820355841043
53318986711894362303157759463809676008577242154223638991548486023593708512935804450323552230673283459864756722031538
02146935454292554257678203089470151987092589786586281321898584707274915645561462241203459150953401617682766235411046
23478411302581666940360014175567624548773655131706611832409280422732353038089386527489379031905522868695441839939323
60387419755854541869426389732334258627125616861435427664052521914629374220386148113630936614533219848247771020805000
50256479233695008708020973843478066180607567742533786898278987980451535348110292203076234723474528148216747229496414
16163595806979318316566208760579930169579063104651669928947774949626208215014568000515228179677443472291978053951240
55200501332124032504454689881025194368366799720380171046576138367739013667376415763430034371101493493182611400847606
77834945305940464352627000354276731159056862444914450717505589512561698980707317753515108152957460186236866232426967
67920413791089036169391402956288273555011439239941159801281297069792666006372508142182143515412219690641970426865571
32474835764962353281071704597401543695781914062598090952065988124172116001599966664921545657235906578225978134841674
02141384448028443517684410023763711800955398676611025916958672973513603334103467636489154365610521181275475136680445
27702308148863407835279684966324202228306261764964062443802123295283059564784052699831333115690388415428348950935774
11497601188210050932993330136176409163614422742364474724790529768902226076152144329261686435849333022233447216781686
44838455610034594155054985330337444271817728865196426943531949194289416440869984034678389755239594745707772530788426
67070034893506379097273608689679474037131980446999714295343318489885769056642207630425492047476325796424265408563244
81181571406637920437531128430245853554308664715339448202228109045592474340122149813517568097461231283861489218443644
68529096771252555943111078110158619559705678153060340107437692862967886574971685064175990469764443013443891361769905
93797390454633356561144697764682836699330755927134200527379361094529455779196628226407776401128889216649963083964918
07776375547973536502531516591862283149955624453678124254523434288079856642504245348964459371779004853914608942838056
08311761917358842807474041471306463732371680674648998878248620602374071089981505041892682536868581397306741441502371
63748014553441951113745494880559670834329541834406827114084927540126768034921997698154072528021556350694378271675732
27416531283681905775717168799930321093027486598071356258717357079649849727849373586095095402770224466121324562673783
76945451635169208875199025988309299105574302967487836847840943739298391843134327548599387765817205830621219089510800
69949926688683149378281875061414480959255363100170086857516347774019993395722278771410873599347618290506634292301263
73839868031138359184703701807135771225963455412784186327062721918760020321315556207849564897508417371167558519372573

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

00371516064959541492308137640942685155938441148645196566618785624125254040203623240111865272232584913320794294908337
95405718186549198982112762522092915474773397163789406914864126162757169988443922922442950749224490997636362478548532
51713280326026126195432226541897315143710061735649935379238856224468511715365757688848629111964258776466737784732234
25014255958467985291088233601448338593650129633629535107757316384071204800280475648056839487870405945182091948827080
40437964885121829738556892716119201874198516397776019324477625335793882553870127801720648384551219834610766306295148
81724194056322375110826226201367105366354143793761749801912320697509870247153379196557183399310639451821072325837924
50078887994679950705860045962653331304752634649592353937318009281962133530367704480951059296825139101899114842689771
55798421403783403385084302332630376566155084637151085398481570753815057494584618728318215096449866448954869660941557
53107964756305442809700110481813390949358282036192553540201989889996857839655997940985815946526116838153565335156987
63825017610871361787541262833787815187634676407496354255617973732647298949716873311022233576432575358896616985826521
30897841860327325093746053490032870541708846292793064134118607249224256836129430827050123920609781073623675233451628
21813219723993606360661308667526299957053301963152192375027570232023032200433063585235956452482255328999560167179614
01611251198547623488132541473812444381284477179361338587384083316451254340879245735825742946209675033758731231718694
35436551935489496286899368123204061023261424811349473169822298259751691738093023720523582413878462408502010291825034
41904592285180132753567841226375653291569418586214558411338982668202510433355376690540798287627534892987827583965926
44797820461843211614986307546848545159560175193495896256532771477661838237757061342702723555347927455679499157747119
67236118474214115877121331523127323943760738326916673074306756951310294437161520465072195537413352606848018478953833
80846582584782121765325210930868272626834574296839207650144774755079720447095315660007221150973127294011660653305866
93705670007082559445552649945449394347206111527645086088028022627526149907627406709350184189867554959030218638204954
62124246783315588111891001808136856285593646731089841613159160062508329141180660137737215290210118850749923177154199
25796714401924509910006187002250490956185952896161836932684366458422075175916132928878637201656726742816654515821065
99924830506655632321431409251598760783124234429244175175273937367496269411020472021671611524478095658584678041367094
53963695255546829552952521216763132547828848292378544022107015173882764148880379203734805118427693039775354487565566
28641581953231303544440992924723633176988446981119615109924912812470873305619287729263571559748162040891005230659133
83162943199769694325724183317229050705482043951473497858205841563847252247345525142633059733609390098125517487691748
71235997094427831347381404817677792728779625189864229698479759939753463056062657894155272392112704102658078778305360
77589653909471527638366667332242828454782030177647914744852637820139362145981920534709482448045184798336217486239990
78468671218278729981995640431444416483940628192078151270858670799338797158151723455731068439068881129554239416447687
42364563461885216969823794583192242620727185392826340000753869008562003952413955418488888177646360887682967784443049
66947302682169524773322120201786600111954341823357713033967267546967724690464333927529892313710786058404914377843201
27906907830104185592274959986143865552758051737519485140937607873458511297462569022936981625568687029189136049377824
09848870182102811489863351535685515187702873743979539582280378586867310552130678771630477481118946232675212847815381

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

60228406648276565459576570694114656343663421412359287401819761793580044206094556865043351469532498643468984982882768
72526511861938014540704009444981386592406995210720213774299516219563505264429607750745778884634723447732611773106248
24244356883371052227979886748517284695160395590670859257566659717425210922765489500257097437158571967410555518565283
96043666847382817529008022216910498448041212010347441756520782127865701559393131261261054069632474346957415000313409
24143226473112411382179809961495267948523976304046470026174524842386754623597168327790952945077391511633259188859339
82298861712174512304064472188225329444950399951617625261978718684860086004595702873952985710015344488161341009164206
04680267002017221266226517116569308238123132014888687501992809007820897779507170677374412958672956390986992508131054
61409622672305725845491711369443370887564718931766530192091697275482407248440146607269097983652137124172005559507746
64506631046765584295194924452263081852627913853271532120666234635296686700215770561882424401862233285430158675662250
90248163914767782678829779171159872973089408276410888768624096691996106664771640822092114874030426078061808903332247
74510506260433337799726850136485312761899831102390903651991042209994410628872027061350191731914446028804668856199754
43120919779059193190063122745577600979952754048725257821309382640424959486571469289595924328383125789902726892543008
38764930214473820777265717416228466896364834661771924554219454619474020952811802992138173411685879548688379045436990
84291184720172855163230144048501767332059187058432093310151277741964050240058073676856760100646479317620087755419360
84621125939091736260145961550011522953598566499723459538642020608616591777672085770156223079766918017937563694033599
54686316747704948230230146552386438353865635942778414825520830895103374196175621552468159188606415227737102815047864
87394366804825180427570220145999989303308448847455887610882851089103375322631762808650455934810670346271654226994166
45223031278499693876725923919320234862290567315659700665420992690416278504317976390416257973739908036778884873208829
47613261981676998382739519938925359976433878918708451310671704333840593637510285917280735701254448166920804693322861
72681321871414474162784978239765354392851331721546906642527108823820337807291579191269375250333066698777741925925370
99399263325772830839129330808316181958604510285605087279876111687637482100372583843837375411559684393136688100507655
53581011145275060940763894241503210540537759322155062208374042777906486740968252538936564868678240726166901975398057
08648629879702031965510725311587981696045602657061744026167145856946322160680542313078613114149121134785434965642461
68775105296566538846190698347378484045185304115980851997880130006152953057427924578230645041151553839901891679391344
92859609755635194771087903921915759120147255761291874719366667424374278350747275956317072849589894266335664096554620
90326849423297714466090505415319472959898165301839364045389757497867661781610957736592070135170089008864093936569871
05836997898477006848619676542719331097823616709712272677373909431446640689484515673489021470258576164715668648669026
90745991413159625164944163542559909432935058435015475342675100031569132486084170088864642471369534058852948383082721
39571936460816433376583313863891996079247875374632401280021777135074939943077702906308013263870138843912620132129401
34367782327462743525079049202814907527602345073599900794029467795535191926088312586731148143930749396558580544768999
07775615131798046787814508221292784376392892632005320392656871144379038613961412066303338134954268676497292919656212
97949538769680992807347371568156402552789398944504520075817019218260547079579294222952639884511194415456790505504316

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

03506130968609060427511500201053468845728368687733132460238857832051263050284350340903514103902661873293844244415230
25816306178265928383797576038289003278248463886097399005366891354415218358226297570513531824399317600842539537110331
06008528225462110797661102110664347961323592034454994066482312792334263438401963969723564084254299950255684595652541
54120541102552599408240954935397433656530603950451785272082265973016934662108610612069565582510888068098495984554395
32583069677597061328409702443628749921764997174181813267101342292107896241582955117234797725764062915539876611435277
84668825607900521171843625104342656424054542880693256427578008434459473898911760864574699570176504646584232059294515
19740567386893413004948730498764057082805456546164811325639015559224833263509897470139614192257409674634606571255590
51964303489141600582436390226907501929336692774075220376959068171111578204605595678079927176673668828363055975897856
95588198690740854659366718105840121683768379545366390861744277424218521292539156165942895921728609994227377907395008
07213700788099871608032396906866489108499389815603372029006408766436080487278665837885109281540490446866543389540863
44131188470981142281971499414329908528957260045972220638526251822245288571762632972140426014101762471814193386707382
70002744290345882176366521021801452985293664408867433709847064069784623974126808885839413244151485349016577549405130
85184138336657406145234570331147081831793096621601223437675282158296819637892172015981537903884574927126475493395740
60478443865202779438312065469320564937558455300743172089927508637308041806706817868244576079675653811587781231519119
76584414652558551062542507130540344373696626548544339508602776639320489739306365773157106540062952484874086885573675
75020728541630587473623994810387514190582306094616360124240127892617845495995808323979879500351854497279685809823989
52192392800313524620591860778047910264672847289172941676586411669259331519924607103010489876291040398863279638007977
53487831390779368891256024498766414794442761201992805520193742042426358220444608414843765704565704736653743856697514
20676533552796740418756054046446789090845244043801126277708045006823668411637282141403088767575770852587917183761438
36958612549274694945812480684232638788902067708797136220935063160812718006774198616900707827698627821220696896731265
94532008636779873182133121756223187982777959708309538170705435478844881751712456814739729116165380763330694031083903
12420193220267730502959417411621660274402244007518684540884256913248298320989172333554977737118232125884823614919348
64426836728562634558255306870474886625411632108576407373816454501274278643314764051304677183533202965192085726171974
40621608212057564190041030198172225722006165757277020441674512647834233096362396491604897010668396284907383910227065
40314786906821728667350197805713069660978440119484621957658638263608494901577642728261381585516959651871234827122560
92123567283532158940211446408051485427935691928001606516973582435668658073854617029343332330858062455294585263695905
54179551771755255749975429280787115448271315758519044953123369663502215818641094083875966513828353825813552916975677
40482139339440400475113988773002314743837880085885144874409918227444468583380957112852264691143776744410709089852360
62392769946124254754298685614782158217809923355230082942377126400173019413641409720220570926519870264773092445186762
92569872629057560789760351033553260383799915089822325735893953164206346541408012230970405057206022154120462160933722
18916056597236825810346243245335829801969573069191580976170979026073619349346893200351705879497477812539349630305485
31773101169249902045782476488852013525049560810252795764965976955816546441135411840621261101278949579044299716682444

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86801654982745458677263784967595244926878612051464631223409724656053963933640304904471043112415489682864035088666795
49404249870332724121557484242002066672252061159137330824509807552431907387977924060971704186805008714351587065187221
69837954164968235838950540919082089681148070596531376818518976238597503488315179793624207193380202989173677952453840
00410282052835477932148917684489802036832957639359401491457250534623820734557901451363036320490230263438451957396424
17828720765622439603722398908241822419814204259039655924965226573368397100757535931596123443628009530721931856516956
57903450522175473419066845513041186066306087855589324307481775280742834957470393449312418492085609480304678859125503
83099021014157975400882280485853231058586264362193942823011431768987739068202510517012807242255650338676015337299641
47834598286407961700385790076646462947318012661172919559911786249757048177640493850314975948247612704060453870316196
69493733684153556110532538409209247196051275595827037274253705785389300118657105552670289625371505086903469150119945
99882314579942685793363823489202253373388710561485952042785507963250582984954018125817564810968945246332474294963659
01210244605523166609855769601779322907985272343515470427717843613991694206734452422683486489510482393826401724659334
91299300390278653020340560069752614920774267460441042240925409313600624699116397906901252431559343996168712848484249
71159392416594307954261194820116948157454863089085626669716999888455534892785187389282885772445135660134925248207138
36498407261934777225761369468016012818817308694194135415127793797420933672121410415621105424895618143038255753046558
76410520278934654210195052172414458821765094247555840466385778446674365288538803883395487461065441079237702593573759
62111262661592935644208257855828855123049625243924092843181422354252672047645202252974975233176455182802612432580217
92297721511488601974228250377546575703158282457985514851904297588710907535615979920694114332308759226294260473906618
30598527810454815790791063101441488942203541357131488739686261190133632379839701856528462060562446146479853262007770
93903797277054718389772324024971516811806611793305068623382256462520849076651590250575607798177441566766257663255744
51398682730729617781675640261052115777774987998535671315184244725498096648995120216887431699620007651656083099113280
76899629845631265261789880058240726650812269102959457478718361008386609702416507741751411532405497804460447359436678
49313564466281277661864368757863179536795108138597295237836266956540878213589410034154089282766900401701260885282578
40674101163086709093470365902853239282361466375524867625984022777912122309678474748168370644790145819308835764171373
64295580213415459803740262728704574451071820157021720693782061923774640786308812808486645700967441695487789984519925
5873654496592222661986590399579153219934683991378771285671353753118268213012981962362688534481198532680536948144810
33386684063153812742048849736594426673552981198060301320673185825621649013302050073648585989819547111354013404827453
18445534060304354619893995475602009496731107975720904297336490334435750508359835742167497466095107428492851772815356
04077705957374713897564064457564670651403569532289047530579487235932997303530028655030020044445552023364339818921234
78614612564845950250959990756540723256849901404525111358578105081605080002461951573775284897345981135467311023819364
46912884395259027589099494261482960842465056913724483513246831215153948040006884482211437633985333406405583644070282
90836405092659990262258934568323954777815924587918408479033857681285420138650742008955272334239377823018073330556224
01175620360706967064562597879232136025847142240496915537144844623359956790179720044404910408940364686540889169072148

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

90929589737335435997494668823626017779637499701665706394140407403532232016216941955815707299415836884841631405952796
83702250822988629321015443385770919353888908877726320695850626879865271867800799357259245538562126434406494831388701
65465624281248718888454323708405999833300172425209951602225783856052249223106777555347173635992623924319868672693876
60825398679859658220319492211478541867276899832257641888243660405156035968465376658106990416587319036714029924853545
98187856242434435720656816942980591404927503097912441358018827495893910119170049778662003110721613215318314713629615
63147987946663385609603476528787079492106209224398184284692504121569421969844959681408689032113710475597515842047546
73279187382730144640081191565454999984227994886138489728243878720343905705705937792811714463206223487759508350618868
16555037799229904424668031957785015186596446563732161011912755239477982490896330591165445560062451916742943701228984
15483281387615492990991400894138378779710988824231528281460333067086031749547574958773089483155360910334938917191786
35083889714014792458242716161236888820616212893440269982641615376050945413732283550940477568071472520938769722568622
72040341815093594939875854138049338640835604940430105659294249149998794871123568776360831369811676413828490155223489
06290891226576053351356148223827691085456094810199195016076419154862677038547260195891840492115142114795980151379364
87170514637082110902711294675346658195510375095197180054056249657701408550962392346315266051571790471481650273800877
40269345691405931997738451607737623276229592801605751038478391018137573949319678187415993691431606100348406032953529
74546535908994851224670877277195618827567030872010527406607355406385760692135472400403671572207829223738843912725609
52446260955404517182932927796266138248091692692164001807217994914040193315417619163109900794631974524030828631688505
28760488286554637006227295855162443360397656870370109590519720327810327631728423211941362516034467769580267469890028
04279221258737033345452334884388859346455220647921725289338364296723031881916668079889158157007569974435081847587770
74855007828243881708298667240613394052900569935275263059017807703029305097506780907036134383875018249794780289693041
17582049452616174137278725535456672859677443664928295953878912563549610008806672639628496276863103542327027527198233
94099181648110207631269244321326295381980935057813700973864503667483174101751506030858709182882207334747070027047583
12310403348709998893879920765204260638060845369823519734554927248835357381689089269525443974570930883465793224887049
05848215538153868449069004239997718288798831927029915352485136682478960403924146736351873512373110723912143012408937
30432431320273421586130557373647574736125790911821737302202420577821035053315724580311412186262591070844335960173739
03408754298232032161581702564580268003123168995954826602446656857176475044489460447306456147838488808276794147066406
67910776925744651181119563609104541933863461797599375589543843491647594580290138503658140846909448261366603573717420
80457913514226708778631846049582492089510947836772109203106314419100172570212523066671347490091670693203374447610729
65585942103647131251271266991032480239595762062496194032039835360091056458493277372610181868825061935446189886271894
28592795088063509459876708965146396131111232659917100817757236285233205653720389993501698204389525292674286428096518
58589484838925967244281173480678564581775521219298091607866525390359715736084373166522281181411513438711687552613725
03005309357839926830628890358112004893178442045326499344870583383764115103628679184152392782623193583725975962690050
44851151435032104738984520255621217454799266606809612612157960834832214267346700486073466216344917557176245098734875

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

11231166920653236374235399744999973575086840122092702445361865831152505671858114155273372576551018183324985674420757
33880122094939831097116274651650338318418460549115600671595207463371677441704628337351022265422152522933877973402702
23447313685101980880071450002640015887452883116315853614217818172200292529240878776729408577541686218247983457678716
11596377893961129939052390175158666254274608501674300347873509873511017020699614002195344351349686652548828515173975
39136464744890745179387631658507107675633567844769333518170913505782059054930533224567738095088751473735307390061060
60970953866290845096103797484969510136829006357393372903983383225966277576262272046891238299131595880301026878847344
62216983725018161193550364270316006168937463812631222797609198679395539176193282644389421423501884213434929790583551
22946643983147691298980891449339188162119130506252166576206503542497042473861071072367654694904119399005683706504242
98271070858880818563820097067389440884697000115549485376148355953062751457523559011450477847635017771944721198800667
01178733654676219763613539750801290044398516522508680314555970745508115155238069193430678273190699479694555106311944
30508904874572411864487652201825924040607409349491265175311786404693141182222866957859419971331663378917320063640015
14069262904297572598258327031392830706996447533924799455387469627339887182750373598523537142991669761329124582044713
46698370376345720752758002586205513421899351332728834454324785277355516489544924435898520987082464594695111910917470
22133683556139441301351524531509855418263133658703471609135169992230628514673185174658336002976329410920468290047555
15689422284164223254620762213710456209024113719935314516127742869938913426875111582702997262359867503061138905899678
16773708223782207232407778203297341691910484630840590487854205243708477848653935188893260798154747493966807714705875
81935108064041336279857799750368994123410410805566480663821664385264550246474705404553948673373580881213331083209723
23518827903918399155071210498686695840920690810544641530235624179148005658570856275755619588211855100719162386316585
94774906483896360188366415534353108406341156298051791822977797171973815517607650128110466534572023190029033600620931
60911586210138746880768567829082115680669242931490291658814163529650661240612177721631878830317065026962629145855639
84373803326844837615912186688190504223118691624985050672883082231070038818498194547422441369340824536272588884489829
69711551277048176257916682410129117389853760313070651276292736525166652961103200647295609430972211516099919589729927
59003308076302476778146673497037336428966526326501871705650319631047776238199371997749001717864886956609238026209963
05579968060101032830122885117390002276457527207238910027167943061369123503344553545131887271021426618220451999623852
21493455251537543540686494031153268976807530416529670189783129954249828220369441519268666797421785338016130851967759
21249458722581669482876719495670817308762938950532514077610031645074809438796156961066246055624788597446399418410682
95385029532363988185081557085251542157720753596022053663631382018601113940534702861962375993261904659251207786082649
42684604911175647716884227371676653877769182168343307559340112460813605896394663427627933819342744275976042501173099
16253244855402986006165833951400916760645373092155497425296627209788723775752022741709394117020297981837955093754389
44445518692486520724993734343143748464474582349924086322065539007642634945544646448210169560844643202391127727001475
09389064829000739375816127828166465026334363280829408039106253335264065690472504294641398098721236070973060331741751
77698588061836504471334790750237758942153619321300601867981998378903374459621919086789557150365949042695377991805089

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69741116748084478757108476154410872275523746171667594255384941166344514576127289086299969325906224148936335350036936
84773417060714133452981321738636849278304973040316306756483029422395094910226372635339168273330628877350953146621893
37268086343442669890807235149500667638763595412203873707721284362631669373120704958697654967504640167090442883108552
96944423518207566207272485629376114379386235227810612476405444181408667469831002791646968445441736591191299178484315
10704623699402906968211767496258060646349671260472487579036379678329891396564469524451438059768417256310476500974549
68564391926620562675599534739513052635832462805011335594386501862507890851874559036669822166117426542844148681513669
57457457286650928221229723258593254101681339351333463408516074284346445180266850535970014505664255092759793374652788
72401383365545895798701153566948435378153774667924387273956981046396201798645934423937568265665823039364674900883402
92426124075188447506600616255340361745138271473268246724644348307246523880785238798992781320033083205593933539359415
59664550141924000410724639432245145167857122575483082767111094626155492919122530633095571444311620027074670850259212
74922009025072420012045233977774186362362376618842118475829671038290534745054773284372262860621479382252680724817688
48381173889205451010684914480151840423715246370424492208319718147764170887150136863706087328635670496588441266636194
88520438204170629283980074768147662415162495677421615102978160011522065868702814396912423121717598184976425981152543
13126541344062442051548621085293252848338400323894191029072962235116252888183774480730969103962960814329659014755364
05225797036646832377268286687864426970203325615808881297972406476144857472376639000012296940436098604598439159821978
05993715528803586213573643217783520755782336179400839370556712976130398218044544099512808894401497424298006370073866
31615181543076798018197194573291191842898902665285368624948732053117533627659741612481259166806265287560799760502725
16437565377432059942119913083897700257275290001633594876916372529263630253692340128282124835913821759425997995421167
64846657403942173077863011169994486199867658385202374065670291300209796561015677092445529720304730981756080514824956
31763813444984732564838282726921134808410004039344267370450727915096148336704152039976309955454643896239933540619483
11193823524352092642103386425033283565421178522151640817711610640805194628326999633981797875902632744234391195283952
09558747172234094475290670917075170360325910889290373070387295949454547159513866942911625798745338370889206757226115
56845718569449649695401770900570553538853209438978538556442550654262100812339037504833129004167198288327508368279635
38251392056646940343327495201378669351578758245994975137869400776785273736080695276346941279212877075069682681530923
43959710383608005582740945209305831150982987188904604622661588881480617793183350857891921536446861614030125561025774
54241528303343407045168515504858921734701560367266231906246404473224574775369728716644676775674331092585669371308591
25164410530563548937495100607448703035491896312604958060611995278175931218492331728517924371114156241250297451607549
70180679001933031701352368623837333991570008665308647348069211751070424886663489152260271176432180963187056840565007
30813347079097326634225636895776606494407393819954438482423784719744098080607347163736269029980047086697859340084393
27360774948584773162457347075409728979648689445446775551314461646654959735593387260967330482913868034465050589189738
97643698193214614617871552256029014829762113981498283047619116747414643682272874981137464348101296454724505767293204
41949714288684749738499258903392930166938672799123673395572261552144399882589334357480590639348939826958798337004555

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

72016343159794416087534970272033702442432669833408898654474598481698977061817744505252411320813039120540680719506422
70705658194466307178582595157617118337657919580385584106685434184409990581701667869270789357704115095362249756240757
52866602271367736921303258307430028336598832622552584357434734587903725323394319680766065059318791599889824500921980
21335743354716745112445169917497244415456635641346475753906997996662599655695980057211177963800480552964997297120456
08158076052810022133863523378227904937810149453128515038317233099396885280697655772900459922741659719548494703546981
10141793050547301983766181008571851230504879748189124675731640756585167638285048428780298130652691514779348814666943
27506813437743169920892576357339565350200896053361552874240886646619079596209910969640922547988869309440944863102798
16311661996833264748217874468123701516155667465060305217469271583307538176342146052762136056184104915047638453551029
06182734336511564756336256341411251136571677430641162327575698907998018887132965306108448322371787597481419639679582
16491746044029918084719948023279442917850121207202348531839261368421893312327388569925867061740428878904978046797133
27970998071291012845518153242041578529752634712884782478514916268269944949650738841121283342893988940022685825015706
85026504565000801995796360116193470483720925400495342306168067592607516955208279640113339874914698166087149879498996
75820391093691802207952852322324100329549739572941001079419557411352739195594709364627000647642955369045243958423942
67837429634634002014370857092412120832115234158834785293190280356951124501332557457603963656274362612770399230004210
88994404423610082477434939242610298904720210882453619490621663313689135005452900875377783695752889817080389532904246
40862349181805507180618291035173954556542389406095710216166294153234916213081440867621736393415852712745598890751432
52148482145573435902102834003532432870657315525140413477379417691590131021788468697332428925362870594933289695882057
22227025788940304961818404505858183466846490784754916282851632911351261467456066104280812446889331822646185221421600
92305290996502695931195260757007181793018013500421946527138652419598928119887477558918737045507348239847656711947819
62073826484627019407802254505813825036197073529098395868362919470010221239416554815147841301277439916826927318345392
33946833495123451920333387058974601626813310920440531013379442215078941756331722821098803188089848867052241403211719
02502486406689577847595476133749769205248409670528847014243650069883489182336134772362449389768140831649198051666392
48095083795208415072417852561469517483164764457995958814917373700517447105895800702666502528379460500274503714522742
71023635252982240492606982718101538477394727525066793753434928738580205448879004840368144896119207182444653441936983
72585903211574947837406247329779122550455767325412541373031612606579227596846629723544124926202298692220130316694152
75290561554276060996236402682602675131654041735832824981476563038921240502546650891611126352747522339624447038939389
83611745986464961033481459305976074394167072371933609520673982372544338951842109353265020927014392107196225181819538
12963587208479777904480806670394384533286546823467714720255859786038049988735976668449753428988232570477848088465192
01106874434942927228365339842622168820919609280580079775233397462319297234175550257966691422588539228477690766902184
94144721831265265339056359849226725657208483147284649331495156940015414746008709858136658008048733219319905509157277
84635787133723560348100158916176654270403601484969631789235287244112445308684840640895748919278818451019825266416106
65095357544111664499107879119789343383752144387027208689011100585274791588693890663259675276838227429646106609877840

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

22214674780609355693880343407571331695104796936507008060089770075086094489816413199875577112879579846171466090542724
07173440613377584172581666621610845746130983645077910804749989469440128909264450941033315404766785139725538758966348
71589864884905244351541280008546355063075887889444646439199205487381694593660958708905978516358314080168245836261215
37234906850344656794325253905101368996150611555332999976806310569897944604476595562534649116238725885917078637682221
69993729414343333768167238557260705729572394363880192785511052311756929202203521762711408335080606571073239571965649
27970521927644849868198798161489171050538699886413608704744563294671704413689195455883787236217107300294399497646707
75910630263791543736987380966448032288999461669388538036026441625442523420252147987921052448255480850712440201863755
94439655962291368263111735136391508786095537057756848651688663320203421495240246186783650312234213272206046378826969
04876792782319060407343666055242688097481355032150024615752758827316655934827553485213889476999837220025288084209052
07102549905840230669505052329022037557258793233987570212271135874986885481431218590099826291961541011553445100980604
07193641126072835597582529772978034472914387662450355514056818697369782211539505057492805923712933507344352616092062
18631075739598487017619000628171783218083934646139557336035349336262755270557352102637774968206807236856256546378797
29520389212826201641487687552949369317977241523808132320974423945897890813117608388260958618314716957323507572213083
49112524450770757946601544243928932760604854750642783282423334797759478712063322029787328031454365744111604380578799
83909943792378357488382979015866429350675219340099063275961973083681654534182085345026487117840752048565344722933739
95700114983434882317645220113633529858664090102211587432146835075556806891118283780956435424559385011915700421064944
33810549059025083150893128180294486671165171037930597232083660419908010137995001718740891152487322192164385828100892
0277285891621130809846232141064360727554603955971517541505077739549452060865544481633401548304158520037282224352625
70167125098398529599807521310242754334659570449517590123441055266675905122067092682219902811519997409782021778030701
56275712862690304739277923289561376693861565908038469681286589965721807577365780385785706477157439170263117177555064
72619772044203980621099032389119250604578297396852805571680856221591781916198900408476259005788494872919052166592080
43684449823926038060129180065010605540912471521951781072219227754812832330663023601571230632773310491239261243540149
68731294317828019812763458804668547140895682322907568791909151711861959350928884229193061635974141866897233840071260
29394818769576096245774681659383733813195856549817505473724291886807720910129414286698883575493668561747589865310875
99076627817736398270877640897051087599004905311024877931658205400343533160124217984492830280874730589037693095003356
45943537759825442880509053170948309765993976253059285186043495045952512792884528583734251275673124637953243521903584
22865799357646535239485574739976361941753362644441955108825329656853292168590270830440749578892052108551463406892452
90259449046859201346254018463685088546449670773999552214593585662167133739562522735851745972969087536796197777380257
06029077022507420069602173698563960542627530081206147849526043814731145707118079333517966579608204504271093969210635
48123899410647908340304526780398299091242856731032501319029185126334618601093664705190718288832689457489851085320772
95979032667599282388929757918993425515243814986120149076443775496158175217220811627225460055561272261881201700831485
57701682278712565394619583700347959624010756369431943919727663988746218374580436865960524649591834759323775155032658

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55841623448838882164605496086891496805080172283323490321722465478023616691716345481372991942737339187808429457210508
01363610198728308417533474692426148317231523769284016955348486547606694642284964091341650656294053590334263305135794
76889012452718352666905914329540928486546394808844457808603306170271365893360209238164517964826332594400255123105572
02363203896101789406974008892506164862334410729610816754802326278448276749618062413512427304337960853428929545888055
01237505001777239581335052180044726161619115456495252172143316750957507358103835403054616819653973076719748693116824
64259756606122901906062854743777705849243753403514588765897997648307586074646828865135399135010105800692579592201269
91299441809343506698779605666709619113581938718882257849859530830842392321019396115442308955564257071132958573381989
03192646812772594850898584463262423767946951385062248723796284012929698634404325450607350978443161950294672115436395
93594058280495306831533054463007272892696307880896150141756671909913494057305367791274796846783518379878706061590895
46358952294579659671987685796972732493687908591004379494193731263973809808862640180935817941830907661395153937164869
84186639840519381734954543163969350733059731133791118268937292368541093019797289876229533084649046951054147730377330
56571385515565757072970658252546349687668864277919766316415037585535551157555801838598582521898651782889788676586175
62203249754725018154795975764072837687956245464276442565421248344121103566857290917145333500660081579370815626413070
94394029671876131174040974345327812597612709234558490521811815396262390480081404332209321305667373703150291423774224
33760124929233670793693573420350787403035885280592866469534349551511296652639587925633594254652274783763329342885654
67215216633161904158177255638642029000679401063267059476591076811492764567157990734335909721037749924820677131543843
00709591111506612404033861952598370622315654332840708352246907665879995643732498369728848127504833179060116630866211
34763165025593385733011182183895662995201417584914948879128380178413388049630412560536903968252365926162784787440169
66674193640035222136960146109006041877297902276252556890009502426912607366555118580408550319510188810291562955662838
17434324181399812224215180160105693867483550208088251504908379612305196937947378659751255093097275592983303673157381
93691058341671969219372852409046840725124890874421718803752651533564519952239290365541504208584401146095808305270732
39858182706325799762147195659945922288417098780509503459987724850771452963902749531505273293112456742375059636203601
18958576208994051508812692898828119140473698579566688138378949491619915144327056401658292660718211204209252117984527
89600850808904053899525099734283301796997075984938623150877600232652538585257179424481162816789382001713931679872528
55127977139634438616013528400381065921777527988743658526364907098775385898337172365921818195457157815949390489434560
87175040317878861757217871395873840329442407326531538648905672842045851019949618120594124538713455522035159881533723
34926254693084171912139255267124777228302524728956286471889883679182110967935391082753707224005660504172490230836987
93880795926611602036847296581562925855920069810074198841108879724233803392399921785296963488420710136791850145913157
93304368377571657907801428826640770520667202449104423507652471692767831606931815663339741705332226694784686473982098
86061003378920387514797573095617226995724617628338967081068427557901862828450486020692314686595845239347894015515131
68210119052578167353761351530477720377232311255469540151515073359602922058705950143206550547406398318798843249706193
9036343262571554501552128383126462350464929568031428888243814421382313411559783161635707836778121807493516467274355

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

85788190210980933587479191456656059999501865187298567429617718092885965986206076702297369209954496736843870330242306
78708173287531474384849255070865091389785292576839172547972428659903784926704340459187062485544174331995820775745969
41713270390052735403419715659722148665156075752578634357309545930807147861769073339035775161092864159067532128990457
85465115438423495532999674704472731124651217815166343532867232482827115055758893068648714601277021275181420069208239
18518814896225020459242513135546909549883517141533907188851179786236749550205088282648006407582326546415121148952932
27190384086810081291892122261947358171018204376817611096253006437226334526304722729215463292235666929411563146914290
94189650402242827886386151673233602422734068068998721535931424769402531048917860325443601024611539847329296188877623
99263180956663343491295407355269912606300836107571036255535893702048182685856761141014419254114193218770317967361953
37126499202017149807617425513835668842406756738563792472341290109295555062260770710665282457767695449960796783049212
71429739613323628055741899713673652916287632340422845198702022029821163630680214050469399558858783735222358337807045
04752416802182199631238058269308330300018450434911027587779881640059699761295497098934341404686624433576831639705057
20721295988316415136719262375071569045985548290351524750748354077751616141466217431974208933854198493993003774570242
46173451229148549195656348919454449333829796723638559678471273629498480655796501240131416241849351045833096893553308
62034865011378456600227285603326000888528576042819828293880896988264510377065635634362347984938115616735277899622803
21138527758258518382307244723472116255273766676965077935043512104275505306841188295049464919724704070315370052991074
06861319778896127351158664491268429941919664729165626214349588611420827586737392548727529508267910564332873996622014
28948280860815323591693190421790132387463549960010376043325433962159205701376713660552614388469160303909972312436548
33314558610244564938603768456275153396623746094806992928754242376806597305515159075589252524600125685775025329907595
67571541594408808542939570348376917453417210772213782513526528341964190953724633883130632876462909529554848265851996
56121061751956852141029437008156575020467010029836102765052309947594425672465487684375113372341975992829136966854258
76357768992314427787407675502513202923376473529026780399354487606955747301075608258524370999793523488330263014324792
24893460498223842549863940126579987899435311331972724954620132304080310253973631125185552206584005196229752960181483
07381234438302555521800196163088823232894363077383509321618856155665317610051903575201350760490902007274288692375924
69433462862352512285275801759331706316494101346728146729068820276283778594167126474780311935666022257885937769693437
34815263422893908722348414642594739796509802277182758652829229297569470401042758075881095315254121999526358775594828
99692039753896564500345048420953980721567044413505838246023446977211220946209637596230668571473435196779275226256978
08206270523408218918566894187692146562827843023484128892280989115651451974882482042344291999053337631387066533110708
07669169372512665414842263448818748660612975197316059850120830149143311408259349187420595378104560758119543150522812
78991638076631221554121028137600918386225022287627105347677440412259700511771213187758649607317061671885526348402963
65216019928324158057380079109919146699921136275819591651205101425158691289715185638717937301750519829213643680021450
79805996703971684366989410680568649004281282904211525909677249722737701445836420621832291109941649020250594728640686
05710079219027758195263425487338373249900942045913581064133047353661086879664138258449314716654772826584246577779258

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

45452652092586199920586711524033212419494517852356593148573890346258667890958431638459012756333274509849338205518442
47334127188539926132187999151707747556947133442815297436830962733326670882440539073464201736463973792705228297348567
78662410491248356080317691958786952541799602019936535914685202528314855484674126345508196867732916044023530321402503
33464500763088949158923073127979217861647859279064847946127664175528373269022903749381676377001828660844067947835066
30127064561121859612771881063863970226703992981917070087700815912012595637942764893558340623165863698187760378297806
93305649968323599058386640493000458357708623717181580069717885834466978263612506595020742914312330363374377814464167
35362994655879489822594020534425940545388275774468603097952105749642688112812508153802011768302415447384346861076680
99036629416948197323012101044398741905118636096431602335190756394525202979003731854458664462512839231649151792802368
78979712682361001327193246363348132649809567780190863897600438251154525238292722402704130940902060028601336595677357
77196705135857203190402432235998480893815384287273296189541417830009476414176942178459098016612200789832972520648221
14757696466900026596674525313393993946935067843857954992049522975670677492125111434308772416136294332918694174461238
33329342456527090182979289694041463172392235514995636486048626193421026554982705253181330268621474883940265874882533
63017591019388757432623068705783418912084198344461241563674239044310962518309361076685374219125688621644622241102081
78927437386733979292982722159579988922462726948341740916855830934971175076257862639798239682221912612969663787020689
91706518725511212118143966414048044489401975608061043684635905925585104948640692291979120409242382472997433637467836
68072689086646799203895126564317818907505038514883246254338779888157418617118086437053123563094468780303526492917417
07415882915427249008773607675481760705317803250087511335244921287954697169968627157876275741654924994183918154065969
40594221858188595399446224062463188043158129278822748760896922015266045277628577667929919662135503892401160447004536
93415969995903843639108484210696275860954250291272074527492563141328578002357907828738615710118863445598433820724291
38456726107907605497640670667315513977634314496087596091539130731136085183000406480394244843367718988312046436193470
33096164619940711903958222960137987109510072660808126083985430932322311774341956327285889314142189079964761719350184
37583489058790734231068052967669519931788467470372660081466741473273599387261881153814519708037354418204494898364429
80635884957087046221772862646863304760535882551791222821495436468312867719991498622935703689090059394446186355360502
84652717159695681313025853447217138644429075769219836032052721406943671362279297528715653435452498658773458186892615
73784224748468609838174384146099336135013076894860112617963564009110200594680419072424243612406902642034268974629800
34686953883934058874478332502649341985868064107813238942462117920928103474835947376174952693695887477658742772324557
12273492954101704847311745029198542651915873031836117197244354753375228764943758089631588369298045657922084115869196
63025997390065810461103738172509927486739752871657024738922083091413729084113809081497649003078333100147520422122796
82188023683458238615975248772120792498291265926886410856030844343687123239887055293375809498764882648409990178793558
51309619233482900972648644505020857673179455451312680134253337967609405488118115125695876414355168134433241529592310
12261696908307135593557803461339209117181968973486319113635307991883730694527768636152174381889367897575154209155457
14430330350399161883263009105513982683752511157927050480553233955646867251725603508266821352886493727715483565286424

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

15697245968297483853170063718788440937004798516741929199599004445301770821799770236333434236629707709014117429978179
75784069008276683604691500215412893342563181008245576105870005339345669858943932703377912415688854142762704426234981
05003640646878728304213973333157890233056953660317902123373437459275253750689734136922329196986853602163242741407201
88067327727418373478598074566729459811743520861548922912538482963034706089266525487651583531628814699923505972796585
21143022994127192803844371549907153912770382449683454241522901379151336492913418662360840607069531339291539737100176
78391609759625403930440334437838601604172141142438551440693173670400156943593736891938234688157612436314951923084064
74141945980280576944001716578462484493148942401916558951023757094479435457417706333652671117143434948516950712954913
43462517378206854028625360907239379076605374070734646219235284387539238082903600879289344335948409454369362621286664
73554223361644909951180455167823977195230549540811941301420912443830390246559982087988752879971952746932212444010980
22664147017111595699291767146394058414633476814671296914588674131145958583905817461025879128043150698681465197359719
66571882910913226227280578413676678593134298299722442643135436330290601703827555457641253284419316263519847975580345
92716185260990005253602747509846734452452640789945703631274261238989847575292410486380673557200180620244363378648971
60784650977927965570083234065976675323689784578268595035504343548461041807933510558503842808200401618819129040743211
30084660878510065469725819409185725349478941468455832249457212011445475610231600658068685071553689552891358713253699
64261015187215012071306815810550926795638936833921083507133587033413908886653834767588489346669006851100927379370746
07777505653035298582198573356393612602132857900905681996147877492049169107882748127824212670366638299771942101087442
34690888589921724851628092834669833720857505958882246184256810627491204031106075805278549846055160177865288047395093
21591848344078636023703934173731461383445325482993541099170669790842590136856156964869057454562559045009500098544553
64314893791859342652532550648288818072292778534742311949707019353143329244367098902416059588099793393598488931837692
47529172680623660464834620391272427196519272149893764053163119098045915706963211840756886225412373377878399238546983
68468471532493973067784125263595322313410838340594785663232680379421985271303498420403223121509106754536142791884100
99934501359090106003274280615370384507898008087068109269039818109257248556166777625855940860632887745996057516263221
19989763474591266374874240941591507539513210367623222073324810521345686632601179304852162308897696401413799765393053
02517388739226632505034594772243157189004214493497884804165508870244424489180923655690077371633496017782551124867083
49233137151143160551199879238518287997378884090059037785846342264424764400236703964326204393836469443898772465963232
99951986946418550505008451680642468047097270385708253580527149567122108706806470521846577110075512430371125295890630
66231741471786439107671107530423590331105625616228567200199449791683349568878243501170558700455018775427037618764770
51275891446902368276487891806276507530361198223871836308256844520403945305920769070461384622632486511351830346249433
19568502459385549031331120132961425782491698356396743950233051961645157287032130909641057727993329773099250151218573
03778393709612585561803873431496156788984812509549266181032546849153861105188946407334559916183552246174181766634997
36154878083136698687701069724505264261435142822686850575436992188340984869329340833392639952741533120811478480816339
53888168825619228378415838161057483242059505060417876862415153779020828644364875544104471349801028154328894202899359

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50498032970947069048858637958221159260983066940756879552907454857945827818521069272915329453054098157286809002628758
36967134978065848113586638883486802754359847325538826717538165671824446796474900248076761772332248166337607810628630
51194425644591638153933178980841567205657127135810743368985320078408769531722003525124931695171537026207332324880890
97350111078796601887556398997968101790623265807505711742356446236053326137258071545644853699568062257827026929563539
04547440379933625922803206090708071413848432761485610331939615635083546065992114714949693325285078748143845350023729
63438309178925934977815636161377394003678379465285746165021778660315967503041581801388546634973495428864734251851058
98953441496669057778884103873452689348943341411855633988918145287815601602401355252002437997729510178295861870629914
90793641522982282484859512288112317794020707651585957265168212414687058391372643856823113987447491577786281597430928
38150002699319705917600297476972728322322568259535358061089604981376201822385587186005001479234983388010258677941761
67020673631298733529805566601614586073096160270074610313075853052320333408105463542063478611130818435326737310592932
11355065148877400978246523976642475485732216841804578185301000988766713046615584860121699477598025295423328138324224
85878222385108377678976264240843282992008814979104473359995585866555782323100793106850862420233103199594528601931416
24399803223219817909104395631715516725883481089558368899952425069583784115010206386544461562328967483158585058823305
72256183384949997904520950849964651322902865203871930368937904320460206249816588169604342715540030933803166228732611
33466567817621343314799426875111374046170946855812036928887147864357452054341023161166921923335977510697281374897639
78649213150034045452561066175250975920379806662330867726934631336435252165764913020413347071151359786644440810729258
65212413881805190021865234726957477557068614654917049707747293701245329766371577811372963432098223071749474035832351
82642590030104935379057422360388816183556941469962032484425331125282721175333626521971854419292368553779132008568346
08987832960111372093522354375857150924122810096273969849758708746432230288047538506593228000695534876355704975120667
16698758735906435945704810011649000980839549642107822455206021930922243200022781512984761474417322522477667296583567
86352823605985755002637416741080495582240947065937686821979191647273777369675322162208499442753034125842549389108107
92200177986376242881638400332003541997227638456066249595290472471531519706907098793987077979708934008985663628567114
00801852700922086361142787830315606928984578946161079074148959358252742544212537314845283234485768288656707941414604
50728203778235683767173940849961813438533235659997839057521708428536655015291534374563657648103547340481672807405777
81997710417473518219669328658706666146050997267425945907525696768391449789479133093282669001715198697203425367098400
79982436372071420038143439330068528651828765813793993660814937004788653869487662615796905570699956319004842716936528
24657566515371711215922039826537298330776602316769580593014362241943853322276702705363056237926373074229511702573392
21563061428996909272416745674794870069986405610905352386655020187374372857658930418871960914503533377773252779045594
04133265276426344330283817150870501759901647166313101587739519414238583578719305101279502144176172099330639851797291
74178988657782702356629915960569654306399284799121843658398387006725213759244538334322732014771595393431006502739041
69751651390202319989519361121259193293170814294273433352010426110334763946989640799643980554545175175753747575716463
30440127725974156458465392321662313240604098454925732075953039462393982972562595485180711971767592507079809585593864

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

17940555571960475280451927837208713656002060365441767867192404546869909869703432341179897889717807935067604990159579
40833765033219681151763560768751317804279773220656112776087834624682470851497830960601176320967375402058945109756974
69416405598733499446414948515548132968829466873800943890117850615334602899125014039532485402848451139383864019687152
33064808351280541637828739173013948195639942144316543939421965245693524519780271666411361794990393310632378615652599
83203048999952084757235189455851987925366235526437807686426642386360473749088331102083109754129741637514457393886146
41470120057580320294894345024832886276861857156911468404567433930014288770106300849075259383566013165218342619427689
27902281193007138163907993272610871518773059553194978272850718266544230130993300682382909607267924673625014953783771
14362308200695120252947376089504163893531932482379204368656173361157004279741424359964183852229440340070841828952099
69638516718247521306386608572012887752090445489081401312684910280166300253070379611359482518654366063454358546976362
76989597693966471455791758653621392825534591389809135994890480361914110429819747337675370239382623949525445893360459
88049694382784702107296210911249395957732224170648837197332199513841814678934234279915438191748249733559888280137956
15233868783007416210228985322372868533222006746432111192660583537890100658873306394166351299836556661392621680149359
75891823999521105888080190892387348067095617109140367355591173918170838193140265428806308935756820998056703463272462
16188870429335319971932932219519967287062266827683313047649237069420864767646868705883155400276109086122601939963742
86229884901810149787509589495941998555076522755260149936351632842187373136657584748639685503596285571094577129393876
50531181305056217613625899462318010122603561448960254954539484609467699606763494983897764737553352387760487012473884
69027308685771604937489311786236070711567977477640416271542015822398386922918892023074739484427100853646058569753139
25795177980895478718270765863202016491879011482721822416726793814739859297954622944343207784927410105258283708516644
13119414921718247911599686756124472272084882740303698027109010042082715937958176493147333881897318816838184381455035
35661817403557242541807208208246377246969913371888535642505874430357294418711224012475064636177912472854582288416450
89417373771937000134338560766110349427418654740012321564933319907410555007396236544011175163919245496035541331566779
29744967599737967514913662588390001531618342574359355548336620271238635275549450099669375209608862431124820918312843
95975993896676841423792145553174099633099064650855973034077331490393352880659352884078560670022232101440338679633985
66049255250781671398879159842035769219475695120444198730421632830130510540652810055543490907471738918482398851769477
74033004715082528712939392240815843511636113920406249771874613503728133587380292281178072505595208535521706542532854
36474786118302651439109936712612322532971319737292601356191809944697163858005205401621825959217888275665579370720414
54958762031607051151976134362926563367216992649985024423769106046503311273584649521569725521873125464162623822850361
33616920207794650336291222688167827650973771968459131319679241095557153314492524905869905271849739766245159657131061
36467792125009625269695416976618783558688750917429377400540080382934601159058869240765716455018498927475718128863179
80661425815573488473013478008120278579970385399462817228925804366508209770929064628083519072029794921082639809277586
91291366119054577042000663475427272703370580245156364364770420913741777513813635137131460208323669242435491967676819
27961511586144986966686775088189873205362769029275404086771656451584994293571509051898637938771276282130380696299480

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33701631274705289615748106938575931112920342547430835305297360017585418918081923712702858373475838903529537751935418
82181761202197076678797347999270067763012618233193534847820656379179938262199509269710366098572133939617705137715928
47256255205517804600436145958094270389389435312005986831834674302841292488883182145109392621053587777277162735325948
73924801529698531091692599224085160004915483878951643021541223685498334109409524812685837779924437431473999859465385
49368952108021145057024171289817239907097710206105332273098379382399823664560129842237852809569757812628887914963493
05772593277462404226994568635876945875465108587625317243452595144662465865125256876579924386619569202345496229118725
16324657084965728478322439028891223147383860271963032203239580274358669297112519755596659026487063693866237947962245
11868407537116126039268129796726100463550870079698496521670297143011111640621260736575178144055261323700935576857656
48114348540153376643811333997054496791274899051856108685040279986273405433001607685194198147772423139510524047749799
24458245063171922678201910338159625518236826649432273449502210181309322147429228681126735554790981195089626987631375
26089557417666416760793513880935719004708286609996822907581406420924679285130670850999043989850295096168531990082848
38600904685841729819374452194873264362161704167457004985817821348617488730402515894607651315755585395702560998747155
56229607155829318982734663329685914668649103920054974957338917164320856701818007416898579007933606759965746694706339
85649018773342212146719434365163042779752253059663319958155715709118753831066019640210748686732195762905360462424890
86033594643115856763814735040153786480211897731954917977993092877691688632231315778296269698747698567815806711523573
19029360110848907889639499492838565942731314213740964165332936297283857181734516351577837724020519896460202761769364
33206318840912828003562014662777817633163986598669417054226942438724894592477072624323993179225915458501429317370203
67958142510466388837033096990214106783225225166356481122421231744044802597673945408431633504148996145006071608905146
54647270359896449301757285221687591365704637027812092666689096430402081819679867671489243882114351569586894306391841
10055317292362214602445758445650558054186810875570279943568028386901128932324034448366414990849988117475390734133704
98113138314719749798255338233976106730259973870817747916477217547786684613279431426248303165511781963782087050223678
86865310928171089142089270498040219595911714453219835108681629155954223831370180446648254715596005602470929912851577
69397864503840013606261880354239503239691705505233798337792223130613606802138592855598277390212051621334319586279037
39749614772819922265610894482613930635967074837440726663609646955188425239173261082969735844194428982201588844370448
18414855662054652052764057572653529453625075994579674235612299418996476782001189591223922277144837853273943416793646
07869267284313332779675538540400596657002680004199268651459132825068032988477217490687128344026541198240348915605720
23817746892992605130269976739570152150307646479807582902518339725798402032592773307669604563848305005245992167801928
04831689212454034679247175156709339312574601683105641073350778926455106951745182922579845175028592665756616596449042
54443786624445191761803804555709206006943412737438246929357316445957368032929605899592818680297656983796439881098385
78754661650102082017746938099564639952357853604830829273912906710311406783834202699745095222407086030431731008908343
17836735495144584145984461766246741738173579022377905580048942617773295362902678514443133401603991289877572367871610
23934134193181674458835990502556271043531869568322504922915423493189229839445195229112770662546826339797829223568318

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

25538871146554814043697670832985211646202410187504415689494414668779034239267776740025463548838383542241931620311101
61364695901919793470348402891049665436514915300870353548499468773260790813047099284217289691331527781849828349691192
36318145110887374730761491951581373873055447437924159814278750997700822653481331332014468913585505061041467948164523
61156187256021880762858182234222676162313026878310199631085359524714749511324624026716673594493854929257690051496733
91645967914715874524242159224732155409901561947243926396956205415345825613894765663107676433219137507036099011502294
62704833873769960370374801675805598189076159099652514487408750334031202963464135800270065527312763712043992285640895
71569550232756000851491246790941409165518961125926073072839526970288658207910441656343861489155680268531281269999523
13955699332948590700678363194248135129770609580808984460689162440311461475337265097982990285158447818377568771298749
19380956330532814485482442452859875974829099635302500501762681300237242710975303693347571570500614775932822172509376
15644987335046364375543319047758230605415159652462088785894307938079837799826408729057605955249256576958412288178088
45073915813206565491768776851532287785457797292216080192925327908126593257098825390385636878212098370794603544860363
92757124377874440221503488011463935850910080384327682448511727537291269735435464165634578587807816262356339215102759
45241841071436869185590808164217916000578373131823152585752543544559708454674934200130532218066854667194355084012222
65710986807524810356400602195051296831837720957960996206989423703823578956324003009964832808834266966495567461098967
83881998805794844002741042292070360351230981073690122721965044141757116404809540795777547552413273172916253831695702
77231306058186261287642888085568509594510081449319504717331104320362894403783689936824168732198223338040978570369839
07323586443645977534361954822806475051706162701995899855126537327494382689852635304835809302983174423512271656468804
41345360513118989882320099740559745922041766773536743465012872054500175373204558031052742132745105819123277897197627
92239191540346545766768534589797270682682430845244694221392243433832832107908881118321802522722488159202320480264042
11178486476406565221595668291465638547806150828598667647747915982300160808673085938978876774450757827533357249753378
94376467191614308622908271875877203190607019194557423942011149613104695255503904839705023327880778087021902273536195
01639728461082157761424240865909497583466966947700482100619661827704197851294634101053779764465500503714532917027159
89517266428967720823672820930478544094030497181036071394485654296805214384465402489421084615634263180626619375249251
14195137331170555549780332043972953110747711050847715499151792015807560996321490948809903752973997069292799357472050
02939843412131953010146701083201306918809109438957576208647722394884571869345378700661387014344923456696369596299644
67089505090184433923615423792997315173298274957961067048220286474499100766929521749277372219122076225466547709127019
97978517050883942557990332747588720961554203091327275675584192936949036599086866480342782381159431650409943145602864
21914260087147269862072500638846103715254373376975214403693253908104861859121284295000070465742545042489262533678023
31647810118295308402988026507441184979293200038237031564648898833181848688492725782109422459493263265438759420869195
65951751554859155130316510128634266599458093702845814395455691026317637453043601234342523564324514205255343214806330
68026257867132253835499025228049094309749870892813931226977561681601513995328546960699630773533717274785988970498811
16777927454895198187766147963557698494815913104820303088719117447606499252239339220422139140403570738969762375270954

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

24305594477840235969036192673102937441930690220136477157036548514298734782201080051276171103607602891861223803841397
65853466182093133441358959168509710290813258133130423094738369495335153665917990341281402095812316880847302364660303
58840062846651758157638620645114410407434820257442897900841348028234459413923307833883999571628545848977594830935356
14292704692664494454403198416387940359358600537034369387871058555208341026784273661591500639331894140359428498446252
88626280113892036848394567459407328953801476101478731838107492422112676120408571510366764830443727586917202639547179
48788967026154498725015882395558709136370510102405256479153409442832122671453406345311049974320424496072951934578323
52336930838774811279434860445944016703947950668653483293706727450330966363968552493466100893120675128064152482875696
36722329953475290888488820994403028522806878185521799258330667581279117252169152123620109900132760019632986787553362
49936938558594727284045607393907701714012832649108351825221121730912005208484601225748498479929681696548909745205684
62293537451169927796644608731553234263757798448739015206208709052617706974298936141780553973921856438217023098784131
59516879632411737426603968829017341503322129626341593320691118230925346655251744506712184125574159299153254981939616
63779751939493224858227698647161048597603557049408192989881395761983938172692105789494614488442053330181130903203306
59571365320342848794723036825635512917984929456407126894207507852043831180614070886085492203355676971401515635825015
73175767899601105717382110478567249677433724793811419310149880385170685988446073925724203860027556542183184535740791
79223410699767564326429014179186353367717759287950177723370974482479637719748502076915004565542674797313993984686928
55580287509097678390687593443554497645612380901090277609807176402829404127966474256118839957538277546240445434269117
11917397462318914029372361055316019130217833502912376025869274154497007530883851613520801540401951402072027999710814
06308636626860374700494723251270938677203307285854150603664027029949101464914008026466286716829105379465660512192204
84175307686456702291494400669306106591104458279541635987275514604103045585474841948682548146683884338966900832076488
15717983516460930107058265745365584314854025791288214996588644061868012247592133666509812848565744913353187958644156
56035129703893906767439410018028020264514335179732823910065954809517165219096072279352388523691555258055335297524929
21168551924848892066455872761203349770185325035561336932633720781179364519789645599453219612530109852846744170569665
64424555031602674123636293035232791427061189421616962898957345357205520460829476536017655078619386475518226246915565
85021490032793397630441365306953511266677500497612131215491849081532889727756109020919771531519594038066470876895359
08007877358145882427405243471098837913221917233108851312083873210927707469728572780050523760323024170677235261402295
86684573219089549137274705770828771526991555278944570543436984759070200011339893455236111472609885453688288181338485
06902297746937708802719241166056301133228388788876122807124979486735479687174701669252618437722618512046189686107193
33892314008935615746016723728882301633755619997113838189229200852110374102369756935615515773504023558277642182714242
00688588434320372056187974633934163369096113826869503545605629433782320963293735855502570494601600742496188667566529
06873532083260769719617774603994687472172601159337377339283512162425934820091034689420871033262233410329038836287901
88688859093036426979507409204157423671549718878800430406995777157551545958414098119418622978644091610061763978267617
43669623668549044001779529651486339498179561838625963652823686947094449276997540008423462935657749420161846190092932

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

65822555654395639812567740791608779898106263070900602299965310309822111504140310987814001726024370390934101077099690
34188164343650929504448177781991470763029019658237158642753402441582595500324548577535709126532282410667560659406320
75778643139451866017318881515346597104896369587056388337418909129193771079006479139696820602951640257645061863394539
45622419944052178663336108970482777602074657438660421360509693228407408857528887888092909075561997056630527954544788
32751351167790629894787225219603859258187635790124325086040474710832392604628815282831461128014698699333572196250668
66156643354081129329412049989846051903293126444295476350056341538307348445712693288638133350263421529549067213031868
67227422343457100152854897935047527951196354483308236812792770373010800890345689473723785223674264807722497700109503
88832991603254919912537946484411419203853578523071439815161135090688602718824291413373078669063970912589565284686176
84969612200525356787675873996311005793668720175935648101579719210776041721275227820151001428321629891877552843172143
36980631358646155904930212113689330400286205817798954771193039555257078966359228362752365436181755709172122761521183
98414670249920607361509920624586365704230292269276577275078970841820319204571151980090012545825824651387279462977208
04587269313901454101348357975579895320529818042690174506558053015894254713912598494409863940519593119838966823347567
90299192495805554682686759848799922560803455654804581522986725615281630838359025104759792244731712856910325239579884
42995414271874282271547595796961885296531887536091335516827320526288113655729067932196325235432119099710364964127492
69427514174506432881149412183235148934238236362208746145274884976065145774607618420328437126435687288809362394282698
07917729091470304917879913553980327575500546179913533178843276037158368568586867495976538978677014062427854827525971
14341318402249847938049486036795344262374765882435398126204668821616428935117603576150274831246252965672126536957763
80906488352051929804313431233150891177625073194990679105601116787231638328229746675819254308857583121761204972018859
98549239620912629315975633717661458494950769526564513749337545103596840099198977632232003593768416613500304867395466
80377541347436803387305837916688210320149248396852977500462987372615308527629300350934752172606676329004034370483983
82904865831220996367033700681346617056357388445854076120499726098059163776129636580957765338389325410517941428162792
48704227582702303088859061981671812767990847219784477838128222309261107354753417736876571579755562623780354490000337
69647638347099458447427723300246952390539607939932540222269547412547819476667277734242783413922608118483877584239488
60560850569197292502732347029369554206518130410152205783481154963598017182228621365181479673081840481671481792042887
39525629965013388841221930723113432206592512880323403764275000330120612111340472016747674679257267665858027319902350
56199028358140266597332952650554508049742746368403127064947917992695218692550308347392504401845458483795650028375005
35057378514380851214494982058960394709943557275706709164859537617415497028429617681680211071582135181782136554830399
47838281185507801495432632943498591752727884250079244519269356038880786817809137785016498953391930921346801592226384
39301831251407114158942312280470588777647615289194120227679453189397425522007938653330156314495604000689148402587598
98750696831360016442848260289763250827200682908400960324223543460520389153994716342887301528780460335693481268383931
75766131354926663869550301240394244778572285668444345303028173960043511353135497555371525394561429463383917828439583
81167076351208713063744189598297546129173140012727900748392886116453315233671073788391813249773646501687202789559638

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

39314409882860237471778918583143281795933705539041472933247058170760276539866575902259046768021890096468433269663058
71151955801852556136442769480083420331735540854617469804214339366682266118138112515145641134075168771884862030434184
09797024919977284052803922630518699568615253015792750655857585113389883200530150877752597096200572813525694958245820
86197197499705986788927154702943540844710373561492644422593936941497898960066576759677491689235715897628487394147676
58685160805493170882063667645528694875349999319111487059973180651147299223921441790064346314088636310380280171151817
32195450428867866817455433856752434772713732135438290312968561915957817339141438047581808036358482266940152605268802
42033967342851913220359106284110171095958607922691672676324103202326443593576736485646642136221473029934012360675574
88015030647183166500992575088715685710177109405759617169214885821320578422746629173022993955185157059899056405491237
87984472202301867019846388002373335606053151293284269442588190662417550887585418014451812118803040215564274361521661
28298346658725297213839042590711645082068251406291757103132779061015743857374842597412835105619497114955837892281216
08342652397395175710509009844667309530515018211260095930611642835398298023580118831854083182027748487373944121076671
77787567323829541316032247409032484129589135089532851282872892369861310291712850147676028672738209480716631588423445
78468215404024946576705180422816597375073232150951098459051185840458594304625597245116193570471367533804472475101816
40256901790212778760243876807014037455085994328595117560630530880968932946066786727251651881661288142127116669523980
55631844764689650426350336263844819039066912229627724024241268042401920198810688636008469537387324995561150275244409
98468229521167989006130272115010057516809762220285988804444487466036610064952161324761610589770060769446258073686142
68866923677974653879088302674922381110148642299641898011393408170306882920042103182017463612779747798887796650316482
50666855233617402174580439369691745837085140082802854654936268455611551869650221487115516027159484615546162964097201
51329599519460373929413267117934324881534254564595439195584375291759994615420551269084147670822808499479150192282499
34023552632198796446554910532763897789950258875316825475053149955469467102773587997332650544310172096480221824885798
13953337215447203535828566524723478378802310751974960816728418919816130234948687017044129592823987988956126600323443
53159473681504888036518474327880523800086042837786426446714043373020943200029238109788731028231134937514831280962201
64438238780959548577828439424872745017990612400654578782223025181781718937361995693761372903256577397153227070000050
54374991602478978388809106727706246622904337585712474302790075312825215696374002426761326898461870338326046603295552
63038538066518937744928921805569347986744670688263779273953981024606017210067587814277760183359213986895071454954268
27744746151372721801603646918373045530358048737189693239776500247566456360571083840970757493373568759510295910631615
15803196513289856996643832268999963657358746482677953514738177223560215893458842633925759016427087550349301064834966
99011071105003337073495264054458987401994767521153651812177063965830184792849578631974149064347704281782529201734569
83304297882456053420507226127136816217123635539175753009630293963618415413055459041442006417076710321156238121175395
45508675916401155118802086324531273012973591621762128628182274328323526010669301557895189346846766464779845204150885
66749778372442666542954339394016755288748501173229137695659283207980281624824731198552390481290181697969943529711146
65853406313118143734371531327621672714005181091263037659009453585757569271954993477573238230267905436205276232930163

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

36909826810814129540302755039546501427452288254142494537236895717044223062027660008031909936488782376149742691206202
33319050140897067116323396830342122589214105153584136958974856746081088279933245293332565753000788048551365254491842
29657386256135332422667872366335032044459898026005658600025908765663366575360771920166739471030132296494458258990544
95153548001637623477773913640410740572846370726747046206206918103728952398515097263902444716738174734089549086182645
45626438512519549838240603379014590733470649155815765790655013487509786757906710687183973257108552617885210101649777
88900668149258634583220713861672854228164506205986880722987769286033103277411595919032681044595905597308646696457274
19185804386377912387159232463414110236888107197727513319864982735149300544211647255761226871328431618457988365746496
33975353048108385406064169334015897001984611784625739629856951836710511525538037817202542419978234559583107760327741
66842997814547929927656908061176267242310226839969679303650528988079454199231749329687765328727813787561106806023698
67760620280182255578996389210912170735295907212460822141613969670406591081345387024429709340593038168918987470959554
73767935979738795976946741268299915740673103073260600608948520204644940367187371633454000286792549327507684231656295
75147920981157757568858338011531498522723574564617326591537911841151917971666336653040905151037166793323522594326701
50967417442316222192955364611508525567399922177536542211778998644969420186314136223665234148519672875131829610665980
65925195467803441575176802871977078986832051919261915049557175512854573106067933634804162578126417989284396273317315
64364365659172798922657243627361019586268245515886796867690294734907430028784109329185690755999102575688956393503953
16540811896122113489109364493627346924257193835132523660401517092083895907886017000358102302280065808155093070089137
66272293537327717601312893361675081445815560010852754077820922930870581845299514980167309137041722301234972567578780
97127792839858543108377056081215657398465152702940547463784972631771019785945460306277738857784973178739026184318148
41450637939397806245767356650691350642080679591845358151330552248656082402123785664835030141481065013414450780393035
77108047625170205771023113836541995081095349645418236777201364534948687818617716307898979486234032131314941430157937
55441756852156169548136084021220978679917876681546853401916125297983185122034247773359998286902048678162542491089741
40059123204683707882275685232115436272904919668537598864292408501402435058211747711933247172992909607603198016163394
02713052197001913337023630387652183714603853989981223311543674510108095115446738269268795979270479731347265517739717
73156240923564223826829725404939859121773159978567668188213208901346704199369736955960109524105929417818409138386900
31293684463529783445397944223298033905340316977485959839780925788593251450936463229512640243568452466023549994137604
91764017004890895293526093147658184312466594994061146677040649858829097381937270836306240400652109057433811514532949
63822756850624021399700067591104625667816884737192926040006620477268275169719411327012418708354150887832314432134960
72236112476857363583941622951451086320853066590638164232431718280251510368018009462759731671204108665332755418639148
96199910051951182622680660258363965494150366497677842737062085730249403145533487876635490391055994690913216938117629
46204468298454716017940098824037277069429250292609905398313751692611402380700410764088551925600859099201752525118737
45355970411350656278722460957976139385142244196047805160899155027188916034265433128638910954119352362452672426902504
65938085563333731271038303619402314061173701911494828230661643808947146819922074584659461766886877651063076671685128

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

31264195784250122174104544993672228949697106564300206918748122068210943206873048012708139574140984745858333300545659
32903533520243789107358008796946136483154755203684951966114868183964155977445862155774999044538812832163535751314784
64291189189624883485953988513652263804139877632697472877456598685627253206569707181376304207024626245083851836418239
04611949194603497998563844589796517415550877585195794265234936550215369995097882302943182982815406707814909241337120
29390766693571735735038656643330395961623268936135065325401952482837781497171855802461726197634405413778272531284571
60361155585227460827140044396919139141249629517217404953771804235269726361816601505756430613278117552797957533472775
22701285800191396188848242284861930348281863905616165659352977827820114678148296846665231007827013254159352031809608
23864911819608864858431085176160371428347930414542951181099726977149606270400933604972128285212346975927082086701897
78152576953745586731134654080371341267967863678385241046703020282623009121516779222766198422130648988852876718136697
22767604668477144077682151927824951656186002901174069889386534481433749430822586751132245620622783093256924744966428
25446893797433066893694658579735882407658638762400172466654475878974423975417962813383531210406444470978649982212855
71723151757444162457970171796934585709795209169873526018573637515147952174430315700286211338576899648481527750935012
61862195648504974899049841458022429108715195247743755408998795688444343474611304310137463141427158556184082172692790
38174306544466649048224863757991088542890892369051082096778534553692661273234192375600415557189636414776491066907340
13365755913632195097206980268408012544577798589022589139215701836617921697225438541702120902820708176799795409141170
51151446749168929095626389050535003650015670846314482501180814782055659603645591460345162969027550115401550318467362
37664680353578900950160493861506841178234635946065746172800570284252387452375405026689384247415563683198962313675949
43857231728109149179720572668672724024534995849823314035040187258295624637282143649376040984215156522650952832866762
50984971193725603291204992328667231932740909319686991839370159283301586152978792190023815303949318991636302989640885
73183998678755349532854720904731303476713327721778232443908435367594397792941280079157708744215247272737967516725347
59027773437198757435381009216238675906851974972264074956016580474568861080273248218822749727058693362120377853186817
00069475645496194930761286090260029067999718780284976696007179540789076975139540373391472486682749973477272728678754
62431107232079578630224411678653709847022861650974565117549468000482741333723326087652689208242089431915026989401660
76677678817433910123358072088015283673102865007113878205536110596641024265207933964982385917606017797954007784234470
35827036139585195368893533225549111470938101300187901070961058027153115342185057165515022127559874227434987759416854
78763338482588883271293182614875261951119537229535111532272515876752783827346545607812742708933195743877073029009567
09478137373655863060704189596559449545108142368380777610462351929871215022498494363496721530045464693580070134394128
89426743399706693961536937461326731572915668424017775342241134660434844686691179467786394036762496944758877370145611
21889064914702544739473896285133953058653386498775449985752617657957241354041929451579437378140157102615128176203450
12163544774914610153111445586155911951181797895296606417487257467448707219834983031061069241334688691102203115548352
85835406500852460411110424591664140497111495703097046388137115251113433308136586985165393236609492850862331981977953
37447003711700980347728507494000787118391798873644994293764527804279787668284021130407508826423327171614916404741263

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

42584500929965998254216291613559736581264939326004633578544091434225278078755824315149797442361144434118181252513493
36273786929346918649046846261676049302434392022704639586968769457131783462816856551756044760006327195495538039617132
43698226126101674574155614601212971807269387710974650220724522259953473507117932357899243275140647466999645869754871
41437164877337277815605768983508252004973440104366457394255250527182812702148466459814020139395022372024439896248260
38192843343758499483585647555391280913624579873474025277543836999499658636912750689464740531271759222009095705193867
02923710198971645026869060828374227807591343955602004082770296805490594357316353885623630923051599967119963117335169
99657735323805561079825174105004423085700133433547611693097802597134323596986334218348661447076082397952785847080448
25140858980271767584153573798207357579500487979153388899132199484623116358472380729278802699317904785098343436910474
09954992436882587803683833284698319192219996260899898132927846480395790885172058259878775218049328939616482697140466
66077189257259681249419882159552742062935411085386992758496868762970193104542616289056377843395665929898311095081174
84398930671919622658871030407980683892649527256910639099788512335647036520593584825214153756345577167579741640447036
28933974856345767113862299771660087978202400663133535160941960446999368132509313626650836748823022784084818504195118
84372479337907407592441464475612352687589128403469824793731524601436410735521358879114637265981579202232126000755130
17851200359584338626034356687266739938705551281408302193572096175243920518257128001925043561792143762454744645112346
39620828096804795002874634606719654530584420761589111927314066322091506151156150183448877152612416590826914892116412
29428699984572379463571849025760772352239234356718142242218887432916871473572873345941066288440358949321671908794606
8708911971760857501412592303659194295727294956603273246474477778435442813600196798469298967033456174006828260064946
06047523574139484017034114981789630565306409639077072962140685264036747139139187723127494341610224711605300492141739
19041097528594733374374191378304067392632728140149746798294146817239298444938697646374543222536042844666636891341301
64788219699471370473590804619193194207477993384164481500392932708030691289996690026496876150435020590110060354916127
90435853549065682821268337106665632627066158690215495574302000772190093861350727097536164410839524230120971282398118
41174110315123237457374545221949013154224193960541443719463707771563641146356828657184679974937225380120896670508629
22270062210977370550437624850060038993438742501096539719879034153378278318124664972513301085208143909906684809978549
00208172397258299215165610302739678071283941201291710723580163070179823389800802161014305548049561957278942930885674
89896233019363825311956007150257559678706180420627176774079611978459635632287920293392278041724884612148975753046465
71452841774512584519306971215159595269423327746944099254757631760630240418798949375164605019911793910731032504224375
71307945217503788352145702992617800803014177610825792669945078913600939554761626388872263604710302226250211150265017
52465072384798590975123871757021675477912302997191465490425014988387096981481672610734227411759082411395676264476832
47736608890355996224582793266657547271127384632253804864591303227171673303916823755913549352264649829734824660448016
39756793087591525754065218392285747066891140982610223419281398163272974096128859332753936363153006268518238871891508
37045496562019382972519619710902965427617015278412472902139542805328143737175622590701628823151138506422212597259533
18648841215235852931051434706471838517342469202233720179268157244507872076529043335234034342783459038984079667205924

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

52176639140965441904287952207400486268895943934186680364702331085881996191851417984828572922859220773302131145772106
31779587693839357984476852496874752222626983814146271342501084106872601259685022706262238336041427162828405612759164
31014802812899292296039623571219082675897502417576752052400777253213778017445062071971845209664274628021483689485414
28051137075659909112247266419829401914824606286009973257739924400334666672474361465786989760082843987546733271056783
09687890821362337174259961956373603068081069825112672929505434598557089996955550241481435854094508497338765322320801
50569770625761736652160633734052847245488580776296266630505953820029107306003120295824193562597569073645453989707606
37264886473419003984637313226305975367383429784810644813504376969202023159059070070923382724038398257630824561184950
28007510527367021444977201906984144155659004104214332666528567622962014710410018521577519685899310009123398310203898
85629054147641436536380462932908510747350906505348630606159492497750648816588088753993587959266326506694282629416974
22972013596705060458124878924190963528849045741018952301218856574196258643278783321915691707121447141442319718154402
20578964637342879979157102862469689291556287520722999835549919822388512349528761454757054979989740313798528692783702
27434451029260732805132063564341597185546254503127507241086316678369778961337385230321581943102375314786194749487000
91893434454421115074694652828738261174404946135102048093820602820966192160582260253657834412931767667820226540771410
34418543735278303900839087525977574430659110842882561860396036002832502703871521523236929710238858508678029068956744
28934952713283467414723713702474730668810297271143720294007569421542491833187880537829462897750235359758537111498786
00258206607360527300814673266551037373401727034606415710416294957497098505185378563890637351302141562017349828187265
73468208896317938918160100711057450649105505232854106844062105778055223532033799739110865499080662579282205753659933
47478308683434099337228326392952903363374309414653064705562650862798653491847995804800110267731485231651386413411054
84619728755141157350190405537186722664788798279308543325061505499121612491290311741955434687726563571441275412888890
07783264900013516360375700887275068424667666133668978070189715621883814648831108374401608288768273632809540936951208
07564885187818184288815303094082948806098992999311883514256372325587628947119208836710243464146990620139754429479532
72650782137451231949664458970995919740392777768142458760420330626349941080842138140302184694408543675857915505228417
82065805711870237883335824360051536469108447562453204097340383314276092720457782039961280272368328855850529359633996
94341421342485577116666417542365205753868282123541246194832550918584765863373994077792270883687298406146780917609558
21944586682272564303269584908771597292504479791478000292916853105210653147111584594072164260411794972124014854730248
63085523801192183423780411959611170603138970446024488175287244522289766870930955395922526501827449295722264665308268
20326972368347922034999512847907393059786982808930703340991391495250127434317572652907545399907419331187529156311742
39709758818842933428701805622968533653724590393947283473210361992518618488785259318069372377274886792117224027302220
54001863776036265672067766884308611746253621876863064558046226698780946853182194735047317918991459693061814413977697
63012099726039315106449437431894408660066986634010091601213126600052209383099031910439392563277075582263066653677448
74398089676643621386830912512051797626362377290298800203621977556602499195877444544769749059345882688297267593580108
71669606318650980562832403426284739941463815130080646277207201405964503636083421259081577961758231457489178099405692

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

66468071053467784147702480818065812494347086776852802456407692213823814597880230955488109202241391011273736062624146
94844305943257685313379486303624567567829597163992219579130443240198069913403316356568685429568824263470199711447254
40294483138259137952588506956574709977160118519818119265028519020099241561762414940367871869503840793692185433896632
79001187402082068017907723102454092722071164565290823404293626369923057561113389846143522147973506100599071836923918
52129052454671759510249572109071551558462879508931826116679297507618952779604839968030867144713602903400377622671793
99137098538649872212003986199450991630801903121832659084319444356962059194576929565115333329931315530940691230080942
87988787708766576466221068223415397305733281545726681587535386103915306050397854589587547054232728861556143549470583
29116265126677082058046276353581412249575338938089558618707464169446102145053371607493941096831713898226894160792199
32384507556790735614462916708662006872656793153192848636089725988648031773763449336033778577213852883210914978254355
30457867383113695956527283940617828294417671427313550768027202602281534897209492578762805872908346215102414535709252
40715691445163115977162389435578952339940787940484569692263852218846669968753114600076726902762387418054595919681019
99854239922146506757555666950031049262945900819754686393966871322106569097950153724637728168145686446339952985079722
55075005277399374891005939154174319844941875991867281529982913200208080543261289352579809074216433196646527420679788
21844969430773589578136455074351813800334502552892381546352794660778927358876178045905757138080062797347432391080631
52499732736819167143111930587699645743469747493885196008455220106043520789386179468753937833595408986904786328175559
82127450699956735201291407689526491349101970923710448630180072593341378833856587255926815119407428257774794674627575
48199114457326929206010087985769631175427612650770786115689092753552016822838857651197430243698111709834326503695796
77750187621736248968640439037618260745810723935061977800088833762774651341737991533766141185558497623655923256236291
63316256245354014123851111407086408779806302769606066126460965686152080056155022904473022429281755728835893999329265
52312629486773514828937898740967817180075317094185023229472970127201848265122878621068158959088892319786434349194410
26627944483290865911009348106042112656497222619360500873907813834132430981710026318082425382814344987228897764781087
48364742564636005695325442093477703561789105121493227751195951502408993675263208114730778089492883691150526213741317
27111144432227393082072781155413285423315873583706894431594477294396040304728242982427471157104614204676727007353369
83061023425171354096931707612771564563707158570805419102418211911511664180784742346479671044031389117998400536743281
35755450157796126208663879219423211480296835289744131052176062846551892390430698789546503466552806331270414199378990
870736565690321036654955980169465693021619510634408831139204681444332787735802995709762552279858760448518217470320
45780663330123495184507054307281050991774250397213395755168346722423126854444943215271505820396678234256458479427928
64499410955373157473478565105898981995264623345678134463107398278060193598217981297721545775453433082994716839971043
46042259600901713415866787186774881913157483478523683445439499880046160990795228830590317660507382953749344467058386
00879844649332292232520841422283237571352376774187688118976030049991097774408848540833851576857301506648625141346144
59773970861701733552027735131246532225915783830871272934105416283016692647520045047179637043525810166869350123448991
56541600504639263483325501106831568222711699234721404995564306786378404314462242802136035360935492635362809690649502

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

78792970994351416306530238664246737494458355309299365610132149716650627345462512136925774215924620663078322260483883
79953079796904216572182229927201389152906712792140011997951773951656846675068080083293545203440916459837924659377788
96081243922457593629665978621561160859719243793260135811090990750602557284068731940737719393741852364630998315841158
46048017929170299327063325453664042634492129944828557146350133754557316945000438417187118138051677950434435701002901
46246479849259985363356846901832867041694259300276323230070237303683182389448936001048817384287628675474868235610089
55137929190515423385238655493054522329301242548904757264282119254820962359329946858815049987567443752708562128678062
32187942003906153705633302715266499529181292282309163889875171055925138164052671117294287330822638864440906833853471
90132332317762235651890026335796693540723914925257700254617026911822187487862248751300802798387741542536142814106602
62558775883827133580109650869292757495575106444717720588938775543201803105172687621916693085326981486890734388296051
71854336478506698930167055602232686804775101643292562879058814109310494693996462513959853471640460804126966673515937
90371355057691481457593421859184470499891818427495251931115933334657326119893354419557750712161262883759349790595939
89246749125691043334408769844542947080162933162450681839450792362059345460227713522397568479488899333895664650511712
16515089560879130882545296235253102595746621603800641705289534494806090256059337167891461299377077887044183488098009
82296714622274270061120873069598708267275881090884569573879177885100291856124800329767919789221362025556684277327037
50895732136370390776471442042006216363644591458239243900266140557942889532779415791715754156909891856851586233564761
71936396000802080649983482058042812602855930755779344158379962490496427916288924608750346590708651393285195417501036
75744036636650117460825880497898320969097118092131568034957395188807043676035656695695363781775426107521926470893972
59376985479587617465744428678542803656386017581330028803512166949413879001520235105837027092097700749780694001323980
51322699427028272286161022629317960581835692489960224520920699928300147579542153109779632114764594685449042330637977
79967224363486840937144027349583344142186042568227193983351168520643091226540394245787380617719470731338211725813435
45519234357360456460062543938068533665144561014225855788746228271188428193919899342143811348669987278084210749309735
18184639316155792231719128258316456666154633562646717049508666223807954418863081604049200232458249033954783785603544
42537075738773133780887566112360394097389110093601105748462068047623704762488065632164674166646240615886948087756616
34378175750819740110796790443368213569879928636849806158808953601092683072199101130858135886474957842867287350729885
84011084893795411733620104271422156820221307351825615062486812593462252075832862030607879352526525961768269448550837
83639279485602461634797928229799098276670025245567913861305651153718638422024517403205338570239463225221736599539821
05454659057093858058395443235362897742301644219472544205730167830793568697681889370321123444370878520883752654424360
70419642142047683980696002590153628708301641077846401664369852256318796691818544504002664304564016639098125828204557
39296816698053926505207931628319232182809396726708357154092115326007956188280149269042782117851750075257426935599568
22630294678143052766220301166731325684200728758955254252580518651147623932681387671751428206478917850103744593374616
26098743846151373673458743222402133235514408176461421442303006037386883433378947992546123944380645811899895346690936
74679735498523603035126642261681273906887364770612927486024190340557575076620257622151314949099744767368609623233391

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

89636283601525656744845612688207922531056195001015936190152330036124188689347316725591627497578078039011395765668884
18784840240682828602486523944105184331471790600428726136743313058414524404481825140512281624569785723410146534744570
29827247635832057992025165335441958788665054464449663527307018275217217836762481121882264024920629869007075720354649
25026639813953802002632667681514088713032203929845535877447259284115139944573860644905166933619525639816622889974764
03458865823098469035710605260068099289895568327336076872564022609488114274363336388739581603157329483578670487177159
43898163990466283404133607097741089019199228580671523909882523527940284384639715228392898397406403429022532540291298
35067239355991849906748329142172291303474450845532298011652461634653099228920921227623642776038610362161286217383431
09211062440689606450163460379735098713531256998552196460819363464784050146180999876349077428918542028441505411126536
92534611860874208263353721550778395870864087695269701896808143570488756034989350234181232428121500147402324464400333
96799495639305224469469488764928181909124736011591989053686194053566812662835478761294094244164773437593649451447204
07585539815678289836284105951707188323227087801726372973535982961761797576892369877065026974586726105470144380450844
26450822473266427060463478107241899446101999846982729536459045362113241616397574238071875633038435494684663214386635
50502476081960167132812720987128284882620822820433502350206077480992565113284624454912037019060135862606734095479844
47006487770247782071382412943741567096503996339718873954792004588387973287022572094764747554911789307544841653912616
37740780887871798545761899069568059666597638779758447381397005407509119089056800664811151843969423376049715232298569
95068142501891646462084102886844042134623083013830112400552245793841145058957560347904302994752037695519348273260541
30082114108886426398683095851694258240510721021568876414527178517126935860588495709502758529629019152020308185723816
79540717073799091885987797706987478927175060628695995294453276037824536182423846001719935974554599400357714358088257
78457868398134802597611085061838657088857492983657337594514785985415281385425957193769881059134388243011240790184347
78627616873873624226533223192591559151521285196532499913734238312569811680058012854373566816358761351634275115393879
01019190199842804763282421123157937592430698661186140466710064962087351823932997221306194912805742394598253156507228
07901604389746293807203951420633550113551873530734742818644194365260736991907433151531513144006327106196706995267133
81461556999694296075439891388404739184514775671720748279917071464522031029946954584195275768934601923010764290664193
72734096145153364139952056114079312692114394968769518164425943400010660008257375702236551576504621458968023423459873
77238642619063405758327108908823176350655992770238186295594024843709179666735995649254772987699791202885371998971594
01179137264623112420770280045161703048025107560123094344264099766042638883148519390312205291560229028133202692590366
59104806980564276976201189314966953198321881630870883768097361391455266168624637924156459564981164130624118787950521
04585622385709106350981383194797538754974032956779404310070296472950863280403440925296813327132169657196544497883316
25598798069806853257317897926252296438237880699385222063153903771688546762832329729498356625114021324284405181913364
44770607907240128561975472442009676459749705110815030611978217376608332205585943552508144921298352749630488419777038
22556966842575631596613545024620658585264851806648670653173982950166237458286931830057384759171732146256809308055681
68150641871644972308202552594917014154309149065323586753702773514669014523511085204745388885857632466216306407437571

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

03243164500702916619867194430961939882013071546205788714425236951838656634949733917966206969856889862739778178310124
42251618245660572243166112385240968146449803572035576416498953560493249762887178540199889974109183576327187949796030
16208840223395596657912954196322946482985620315262210259912325621513747093589068635134903206900732464676792140966686
70632709363185278574861306657946883995170289167671310689930463667142519755327021103176243199487917044043906466615792
26099446310077752397619579607275144828153161603290640771319893201566459046478442107904732259037969132957162626851428
58051762093214701210854994235057750998431768968175725123093022988294699145833824418758326472460698879522232794503865
36730325102950295774774786449686067804739351684348802521710356868743162354905493743367125087078153745483557897059949
55573423089811644190205723438498465438505925285528932110309547200439698889840070006734438620174063894299211023520457
07593474121836151415467521841787719644494114929519330772048843398310627985325430961378623224994849275032632302625746
30840731748373007381191661604465918134228619788860961044970123474372857049365700606462642027925622004468331252092094
78333885659632047899697403759347427766026766614779676098428945452119185121154740392724088523894418400121811440632026
61307658635794520831946025451136572840851316727328436269465054238489672694887551198368334234219918509029734132982803
90934068063325035593788928187696527085619463857062368145186346485059647567084158641051781324900025612535210757940368
31856070085471564620140829136840599790574702690875482853607573538223278287573850943470715114736897639849759403895946
36226102466660319724132366170253698508200853802329225379855935430103131509091101700156545793324350286433734599542305
23385957858064905719059557320619526128927125935662236887590793356422306707627277943631414732012555821493206598925258
4212777936651697189748403113252471507681143428608954253820588467796387463615586222501121146483469718944394879923887
02692135242718949565662451582765624394669048604396252331345694542433546460940550124844049655702715394245342011022512
01106680401868886644173383936080244138323451102924548943029210629546312225383529417169460614589882889712240621919030
61364925252171116279363308095858060366740565182736916082488569460876653155397942201248653553840249515947412467011029
64580833230517144292753428954402279659412522871476719051156285109994178006820569091035942113758673361182600966575029
36515414474217848146906751872499832765196807927415555087857657249745752657154296805198357205870202880279524070410252
69508945461785138566902129597969119616222821898213449106629427813514318994088172840483954331001515725157873140880158
99230475918316524191012694862522444551879351493721181614088216263373595239595157335006521567547179271212068870361426
24995560445156473491892362047380520438570228992050199594485313444710730148854520104360036145974212997160099397806947
89394156580313249001249534594598372455502085125640738962226738168189955374927689268412589392635547084145293435316821
21993252441525951962118496314973544665971592698338987557303783587089635951668871086497133700839254877268768528396398
78247204548732542049346200404072623674635540955943273207251237157019719806285789044793272101670925888752426604514043
71384414577459941645856656743359252748032946363363570098350919750559251991905214311912313543873725197370172437792835
48778049081740394248517992087330466734776050097031488799381531332281969758371186179592447526751368913956379792765396
78467993069134541743363914592435819185006906134638249486330714491415910472900446158068255697142980552779341385900179
54845482313231312360528580770101560462995434796987809502152624551373650947484901166142724839901568539827344968256697

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

35433053543005531071296875716386926426552261668481257836265379438196076840403503422399516368604891496231093755553897
55143227631039489311832801564687512359216983699799416859936164427543282010618549575842307869548592115868733215699452
94110976585162214832379305575678349407434253025609488902699346978803542264528155492845524857127797724550478140679945
08737526292774291411267188487424807089380828811188956050489063475191565962258349720098342511511104719718252261335782
98111783241807814156254856199935219030912236621859246095890114337936128997317329488462258949626556711539216522770809
67960184051675493085507995498709439501720704585957810175336474599173661453619490829328064589748333876704300046591210
96016682965716289876945115828446422782813133689590956123988795550708343207098279087905152478183475774971828542607016
08545872465642863219165600346991657857029601949593353895735070218372029935978385307743279922459376715808916744946489
83330234562065547005506894878080623860447633456725923998609012715571999399893414833019053073734014167371789973536078
89254335309769384516693539156615425377136118575995295230464691135530866966277161471706318570073302489424684476288776
81983196340863783914543150889742651775175663935722715727245464759033117442462429691849020522102995087451767054714255
73907893155802104918079289351387320896565486462253016082935627180984939791012001489894129755943190221566790789211338
56378879425552822356818869935559775477232965494409098342462156960571704136864698281840487020056882686329234987685750
94829496053688318975785208512837984133974112414260488137709525170813900016849122172068903813485224845289907103897459
60833649325442469293849961249463072097454661431116471128088672674198318687780710346465679112302936668652369684363368
59857860110390463209324536907079697632430934305138683688383292258690354383034662863542206285122758334688574438797186
67428217909974478593112505346506428515038757887587723813578243376998967461996513413530278902658578185102231944069235
60990879165187886427038641913117237709620347813260701452058807597396443337404247727178511230448277433271051114133814
15846825532960521538506477692480746746154656371218188755903461798990189061994663893717006109160379075732544750763287
18341742863686183279223070382720036915721380289947879486700002133553153837817453043126756639511879974793024948856983
80946888795895069327461749037420327994182621179246023476895325819440980310545440505241252299628556778467213637717988
01151408617439227851744826854691573911409517103382572838347082117815114419104237288381239856862866468584853221292871
42029662777805531314674911169410265471353073949566562409241241572954292228640975280165631989055304968519923135941543
13839773042290000566736945714801284020850609769182299625048718748849762331703055404004995852958203323643741974733875
31287017783557229273178406088362135923169968327245631809932346843423083977441834117674902522082862224064617299479603
93305194821853849736925726491589153251367926296180410219834128692715501388054799925114463702987001177869172501043593
27865452248547339548519425671991019572423578865490765540677030387225984242729780235068953849014716552652870360329857
45090420212346638518949878920225382018237727818358226614463281917356573697214699785566814847783195422523045473520402
35892733689384304957821124219448898672775642096471895585031176873934969232044439983063620897669067929471689268232426
49675397391280855599163603106927242361121534314625040458318558933945919964405559179115829116055349425676739311534835
23350474360886706769392475951389621046364695125502726604743640492611411862961132427704728883612731456810089053967106
71940354838528507596109193592659911336989534507250475535573597850605711879006888831622554752223898618231157705271753

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

65405333891206172122336936818361158931988570198862559589876973349380963359986103473280271958672966951416365908147271
36599372089165505732249596979442246688359407128358718524829655399603388570661569050264547469199218759575293730767070
77157799218584506890785642450146328292449859895283955872539154244811475974592151168830144573744921877724169982432234
21437580095123764834638567529398817403316953020608360555754688176570424758317697072545166016777597928659509321013475
04687594139456506615188226843519299279460407925974579973335912756040595911883293244259018965881029742059617779999907
88084812645234899811684046326685965255685445713781994445284136047734721316460930976661470427232304695387809669852259
67151522659495942032073117284720139955503283439801608347387248272185043586826572556960369694810150800888514315500778
72960268411996696518454082548592251555506462285811465874792160079149646921839764415171482140616320648831419202360305
98445902549095587082202627365195479331812876210132041287497346359521183498046999410520822596797834331941245804587265
16504333129558253840630107101788103025254946494191180480907804961588572915946604687306052863395625481461264841616378
48800923126921662789036590015676990702300417000604031979419440248745867810946790778641483723061494070210067822170071
20754740883540440472649552562445579682126764955030082048602583018243006851038553656019501686631247699662394110771367
91489719031102939579698706681891066161236501395072598444811403888953722082582920899565155778968032834886226005073338
79455237781428055320363081935361901632093803494381647858377787173691819063113225726443829924816735717708555746572393
05647619180683349958531157130782297137795846445781653121265900436862170542260137313186670400411623195878459047505244
41955261230387659321369458361452510980920660438200393839007870179778827351377759513781555941243189601471144364642338
15288111483011077681779543126879952514929437863255455051551103400363942092030397798903674372057435208891771251670046
46865919768730216660099652178883554757906779786867396831699381064762845522285652034211609338422642038609951965983464
53797497677407143638398945930607330700524325537309960344223073668279287501648183749639662620929933307543577803757855
04004767728086151534142862848491315913642835067424314804197909898849097316654168921661351447786164598588930423318173
38253222213178425440603226961629598077880743054692588116784473848219010401935462371786176232970163661792426970752461
45440366010274309187252858896298821466455012713677394758938458906890988287562821971301272321440969250974941963196077
64443381977851237027326632943711879298935491976125874915260140964201612280831010316641267067996283155930844092390879
52197491210464828093972245128978702949372749658978286985796414828559373928394377716856871983802417366139078017408990
95448822404289703395101384823149082308055238250302826186777231254663338191526969121568398868694742188529128303150178
29123459495946736134168272611721142284261791585114784864096169834876439917265240811783906338091590871333558523374911
83307871558779875717490557817497857258606808296174314345879871378232422582602037944462538757547882451874079017672374
79141925135144305542793087640955017550122239691168992299328119851694919169082504190939603845758934649633911555663452
17198612020122875355927015081028871296433596197140356703644498298856053774548889124242041520842363769876558551123921
35178737675967888738759768935522632504456672388954544062243358337982041824467457465869451740060666778169364505095604
69103506652689950428672329258539153965502315554040553408848167624587114333971881883786117557738436594630903835986887
33479751419626142630440394025889140939545363286462795677485892059265182804313737662216745677037642907834550429149311

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

93137305087449674923173915195092638445371573361206397199319082543970143292167542430733662843838242954163256263408898
56121452209635900672990297871028673732094102092875730051024497764470756255924640484721347704771451915168494538439070
77178910577044764695624675237428956668104606517823721711424251746846367713341618946636663985884650248093601976334996
10418377459867636170100937489213930492838864415576352521481169768893592306911541505762298994900008864251937390647488
19626050745513973135089357120252450247823827115101980248961547534285244983832751804806734217810634926515836286119513
39648281892439280850708273460383259725895626215150182885764937535683147262741925688943759393449722988007950980540466
55919314181582268147163634907867720218985765453658951008718715346292831931468680668516054097092574471826968418265670
76646813026591941901119042218038673042403316434426170401933398046802363910262327617180638968000691037006781762394502
55093306599942065696430822327521889251034255807524641395304055808457599964313261549192520510768548944380134087496679
85479494523012133249294164637505639882127565004650476751201231983159047843448755270835394812536477037043239857978235
96396447511735460508574717502818647699131714263004254740363257155814530400794750397800623833079270016026699395603904
35235044954639125712393749755854744074102540324673183225482758835611784076161275105153404313805584860422871619624803
14993382616531401746058477205599620586854814714742434742380056264122597855804171466283648889558311294049389097022512
91113872516788355642915874827550685546253770366702992182387994947963074148152757482864455109415003830748781750820239
75141444081027382055073382279238595773098579082168947415266440324346205028836577544316874358109566051533697306830389
96136265926740764625978702736371747126982422421589636417296510365493175877538413891835087104755595398670779507926538
65966112423178678001322434065502437255418475013248084900911217194710984257816088658122744481046355209262703718126720
09444285128432042144785542138543824863671784126237561567716517044638267904129829118471467322396331333110252565382029
12075203579077755150064893087598139095604740634757008245026514203960676124508167359074631285575531188687654970703213
33908350445113543848387745161099102781239423598114777190198151607215496259518235351508242860215931953055685678879207
73202561824114098261301364423311862365963765436785105949657348697294053487306523688658898273656210519702650673844542
96822987851038939050731955554852947767352186089481079943847448598021640544537728660858866621365186607429203059172499
03282709054598777307258752265376429711137939731564755243700258596213474293188941856232523413850905899642377487914085
67708663358446366413479970814978992822576043498725772515036834214918603305888696732676944947154992283034602736873873
43035357770955372404327665722077505420681286955187449913893327190231454581650130844629384944102150702787888201741431
93650001009740296228268230912261241568993969583651835574815248810375588477314810120090760854188025295734918482698146
83198657870348258633446290679558033166907688435062318263390426065453047157106277936417263094483344837578937437123861
42074027523727845977622193036016402056008009996509378916884486910546771473919995354989943479666728592036806494813595
72183663694002751622494680259153281900576446838368725277758828902530707388397172511846484150650262360614954471333253
09496811847338814822365690761167348923047898219858059554916552589739503635118668038556100404577096035352268547966420
71234565917405927379833525381327162760426567423368249059480015570641620972924110992413966007388886998451083243043179
16180657168426059402081788032737959259432427926930396518693485760059071824215189894034227762392059575751583681608740

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

62539064905702932162095008835668501101188746047307645294389913648476608369679646287883086708576959888463178276122209
64215382914013015204532399619412424952241185087866430361354949691595271526469808803136304792037763572742923023129277
46965735754835545648682413376697545079783096460579901058629586514463363708658608331480547520990036368016058009777087
01165566756948852530902779602288536769216306473511412292355053492858747029185438328017427123993007766591860290093211
25196583225883657899013536446277131878814104381274380187331971397190757342673912462808309812743547750823628834616031
54380572601158730014066171872915206280178021219679042055084662328337564060264015625619661483993188543751196300521567
07677329547756078514791109211586741827588203569352582794889572133032862524583286338929740345292716351371198220822382
83449077595381203888998024718408145928770232740666710772558630316080030340365076139425102172722605411305437428648728
09604477797898483278803034559187694032057935278928060860163954771219733438271913722405256289959579921949059491141538
74027612182376534074498296991647264876750810632489678125108108062371075434370138986256672002578499020963104476157394
45016402756179248678418620751459102661100251183467642280153985286596924427099429741761858961060025530271727647199757
63242484672899539318305680748141749293792684298659964096456678407058523186719156638015180617854577167881104252299013
55652891702663740378600777222407597736384969893649616392206419099442789116015026320771188433546824434856643435155926
13039573648655308086813040560561409974463203252775013573379880131259967510692343133952253705167836244392721085444078
49531109672050580291467672005143994708027641362777721085488489326033548478864147308285090286265635115143576860115877
07360526771401226270198057597496979887044522042002709789407769802637706191991906122016171598812173973886688067737720
44974843519284323552775719947796386060617975021522255646497747655539269052213870288138746599473220973974685653152316
51211060236246315695140116234289268149379438984724056897738924556310827493182497471400485922219288405219392169023692
46022806007082611979176938593818634270559388528580888896985474975737800279401903122308862888792862829286196821354792
75329464368088369760464074162970923092668901734510307077691738901327608985563337608691490080700653728408155144164161
47457250338385638843419110517830611416041262684448509659800954069701015241028472234297787018323689859110464971730837
05460849208016930526916677336901087876958981029327156148471501473952186872741973239070238340521134107259071223300423
32600948510771430809590953575708184857617277833289854735091327735287801098220478749943512047493304229090343123182436
68852197985204604018004665579067857190382884696350263746879742112354035406149607842571599218750938476875788933639922
73503486866563399714528062197563616714768360964138114299522524118534799951974522043713560751223188469273539651987636
89181152442502575756914906585094794975399868674190155308486203008965627283727122346521956777192557137691338720287507
65696145717032294147542576602218409303925112869961039717357257364514618323647597481939715235292681526158007375777306
32586291335924140377936265304082975026702809123726674542643468918448268449038757607396308092334813053912363669534406
99180750832899338478138634614321908536323377342909340029676393617707369341292676192250319736997491306865544016839503
12870615686829507097552905753795712059377439702029755272966327595520125592216283351864348612554703093085959197100015
22606264535200687976768756273121774453174740027162400530266030048726325342240585667743886511725784638764073239298329
95021811561855814067004653341949696272554170819918278567190837336151592871598830431461016243710542707697667941170779

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

01317675850314649691377946481874743099843098614637521400923140288925653682525491026370410488191622577160737154919115
62628773525172602167008138256356422920086182030039123652765210318682144798162313360387750207179007980855244500350984
04518029842941064993274844368405080258346222291302661047703094431759563228938670979084503223851645250631241820789485
12639572647975894376035941652503250200228218449392169740520994231771950860974022380309225753842376485312509864041101
36299484188931921006144902596228596207245521070814202790092711425597752440131962857066236265034850645386622960939933
41012137147099283152921891680275073843935497731143131167892297173311571670331301216809066094800101602048666354247059
41620960822799496966328316615782962145297278440619964450877827600620465812329814791873244194733079702008165713301985
84634682438864527787792231719881805988133629316328218056999576320278769874292872123041646515568929438096289119473069
84348157752766399651412257623718081442826973759817051490238760489955287725271114610222611145921865554263557706250780
41489197157658393327495624038154176781248905467008973291153993217421496950261316849444686901015107682363447012242999
27815444073107675193882953430864194637605593949845283936242733428675907241931677003907702167044675987530139356939282
32084457999045368786092814494879947933826452784050153001029353858148486881444774707114716947117304649817731693973617
05122353549350516356070396920826076470304205216553593252892637953569790355244528694583611322713222546394339654942287
89531775691282129002633251826019475196815492887795058866436467955762118090683436131626009319891312775032515903254868
38439102307750652237871662544706948294576911652849088289600516986190010118455109120300069743889469483248582263497774
11635141082645513726162848055763513485124047396379919035732744050060401095758809970481497683212092258490777356368263
96647099179952412249857913898280087922360405348532923382158483787929823632150844938415147329706661017423262979574649
81294136673666890873085389648488887584419963656492627524774735806050679756055766440493574648108485391217600468260410
90379898647571581541654586331852726740689324752727035230249177832574294631991059652901746603650823934400389892761733
51405346075823856416760413856407703162734862076270719088696428084950634929324724349803918811896344640005050807236392
50877489368957749108136392979149768762842989011571096585412927623191238820250183589962210079877583600397222187007099
93889875813666082184390643688790734400507305778478525789788274153304456849678659233805463000454470327146381569326089
79325252650500494115968604382944472732924600599901182891634885381100139736649099231734145069557544087779443524148966
07407506832913320529669055813353485665839367286664694198016932269839818837417146455375089301494184823641326879754978
38872629257887274810660037555321506301458982619755564944201997433269808668830100927803489428726282198959384052666070
06486975588787524200471418188682752866929602368265920968004773218347272033466019077900521880668790829246139000106485
09575857287303200421307283294517789510285584255916633344911739219733652777678760809372215886324643188566459379313539
41592283776132001858101260599147322139769006567055685326634129829504462754634934411790465800891598798980844180530607
29933358973437498183301457263900811354912177328003868783624521320442848572845178650583699514876147805914162017555350
58175815400013015948206305182505986603949606420394629219164021389319317518742940178215917111921601798236058567672049
56226677932703738972313672090428469553967145473105618528661021017850087012826802285504821450259332501978517476655701
87845458226757092358724697821850270782608755908644442086805313251863295369605872225726867051283411198394543772133664

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50296580929221327304599524985513911994066450519967893489694475811459510166293704327410427282470799587527473481682348
96890345809786402752678480570257862381738673756753622622104000715219205320211372925942726668902809959585969115813110
45108677644504189515601448481257612660663668107064021909283458136370571377683334176770002767085382095679222586999174
19297862485763057667929754456059554406838906323760789617822550970788545171197588662089719109625259926571392295786577
99890865591176220419239168349959332756978431660100829357297142550789512061586778620095764172869704373351118903669826
65882885449801249482209709024773428387988776347517653662817836919290085138506168788485471446148536505193229684388267
53295880704342592010412468305650708754927017190090323762573358715715212696543992607505488689855086904293104957349136
17477460280740554482704602058863809147445766415577237259831746396631284893828920526606051976966547110019158225007841
37373842433385354785865103662036123258830701468851804730293036272568560531882564905043190384232194947851943426835447
83133245462766601705168666459563071638387111174957009847456173167138184952165827084837046096701296023153051403179278
11798339040561671298490122161630853335972323257327914799491765514019878151816889635500582635216263248538989726859256
88170201890344280290602785352598319623770148228064567378536668075958223993417372865227640244050179079062699246890031
86778008121770502300000276091804859515908992158907183785056697123566961255381122054141037295180924217998805695112416
91915600379848384487766945878538105907836530899805272740063455924433130633246164931769236586631940543680389715403905
99424151206585983844457876097858878053297231543296099015079741027038485021275824593697277372264345609587607996010474
70109943651113561670322751981804159112525757366879862277105912984919588765653256379560192090246208642845112565272159
66505294815365808247466605814309240242992333460330649216999314091113479158787996853505164762121383718284320448351325
60229706176739591515171798650624826753907057389051257920760735059872445299787851935636818149682838447330266449230155
80159348111318565293076335628729796816561812532112715341861939404546973583928797018803572742405873048750344522503996
57348873945175898025328596321071101719073360136982424129632827399510914795147848249059960275194477768201126676215056
94238519624227138729000416853614398061741047189197921483227676998267047180226099884413149535484018582982379120659190
88039210267524351097516402513227630648545694600170430862281326563052424800282322103010852886863559856284156945731218
56296242219297564797415788784068594241849198162903482962696803800493157715785477404822246631292182374117908646731631
38574157730001640186756837752541236093536143597311636281556430216539932715364616645732371540286246449093522556825378
55657477996583663829507817103042959939718497841171035022854395922260671249166725852026620439501040185677291999562162
83010218576056129743149162411074784465351480165382360166531207209602230255866881887246411968361682271152817972574966
66278226084439736341467843711035972985457716953436604871854581548543379371352222630774185909797090871794504680463288
42583337891866955388199604950473241392753680547013278913912917503138596455153226363533811619283630606716213735798356
65828375084788044110515567664554831767246097562747712218624939878221078954066068215307765439859988681199229318537394
58830126530130761962718556375162472932686501021717985359078720860433699495380068356940530360262724646688383624313117
26740807089245582724435399470861168566633539328947318785065603101222448311424041310004391575397638850170917289250490
06061872657979908766794466063150879157209080609410634863678501530056387349874728030084107002998445893237915475443825

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

09751568955827300945767657728068803819234239176938152775638246375917531985512728333179057138220078000128732524695960
88590593356229079041670134839358939157824434828100928522950265067780791190045675490997912248579549474112602804374898
01353979361865439389309421868242855115977007762543125118040021255092307875527379964485475569114511105895139322128526
83557224004680230490646618268105854055578155430094693205228458571767632492373481257605037759493478137765806212699371
40413727105606291068336592209249112851861094695373403761951244354799456043530146688388781044779722571198278328636704
80810836895534908701320895453539455632449546151944805279652035791331034860364494766843405489138332739401800062592603
61844010701946932924454663607357514206732331330062730547032144254321409742631153314475935892937342332465958272273746
15557958263625601758143563981971613681801125477493891443976447217910547686104457185263874762292511254341749493054958
14565390525024543978379696515663380871992015312681614776848206626497569742444614685006691437624322561470805571384672
07370847438013230688736959665944614931460841077259703944239805959835300932548344750690923329273340580065184403594084
67240532431911538483625476854105249697604141452293376203060158623273021943161596766817795267582680962426728304831106
09702850241576948833469156826665244952317249851000369819941552249729961089318302815719744889908813362687721194948888
10079667426662333703396812505319422806438621201777516286972200444240106348173955449484487575715763800978055882481294
45227034098145634535890129039806721797662769084831966958562234216345135293661410175341703408613415467300971686431909
62007449657771456714520211906749767775847182770946739714160490516973389444143853983654370839400170806004076657691906
46438468947000350835945948455208832715683989424446224333970321671332026224531711936998120765123877272577115752233347
39321270546874015935881687132513821189431119003018145206933666261270713677933927090004588328762002124440571595508097
47057630045738255561659279678303873358290810490110914721524693830521797750366507474016948535600701995244902715363227
89440402273813576548168513151889961286303961259206130260846630542844751455314963225888883675360945010660811695685129
31288769178275288364722584901423582288222152944011914911699957093549200515365835750037677026163711788859303325090139
15579353647823205983368395431148252284720698607846717744527518641579639516096791300833515643001910144888789771389459
04822061087817435504843077643456973318472081978212687535143706717648589191901525456109516225896191159399609155834804
51431119471122456836221086395204504000006672560238402319469950005308040760645100331525147753230732039799337219325068
30136685748895989605377616694250605758797612929539145423146401262537708667717323806575790569530349813243910190467574
68503309451908701424446437232757600597789448706389573356736850117685862383071001295019945110384796568236743805750721
72225063641186199260339625839091588998080690088709099138275671882865448265857557035511500614548955830408818752672768
50452834196082516325246323829116687381170446965556115380418539356907683052795387510841654044244130491425727987075170
95780230866292077741403674950618058656812997144241316863365033912143323589350666498167780959035020698347364219256375
83912789982421110832297130217510060168732942612485024270187329350372180299564262522033037454544273687765844889629419
69417181653162417253627053072978608432461003142067038106503519200691304778404014067497619750177199144969033864568258
22947434516885251820290888863307141195142128556692996411621981254493926156799833330995834652675649933440063498473952
54930144932009661617710756075516531754957199946440360945721422230353575562295957175227118109938669864404393525924397

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26514793053001009719961995892143823742367183855899179737966298436308671549969505206941127134824647628403016622513626
83590107213028998608656583676047055900649209890240504387060975349637549658429461402139638317739307377584417245162497
08819460879676055618392454961477723325390763607508519850609291528109156436664137316360171566096867622301292819813655
29397278368149311650306494988139591890866335063470976496466955354405660682502657019418064757741170393411654828518963
01786383672763597245012309847897873736248230081185431035916518110668183941364771981221888645764482706179496214938875
37627117205368760697526989086204332544497723488296484464216607010765585041781987784670562179218048662480810367171654
93547947400089948522305554387890060304682580719890567835759004603420973245792258650272504436908366201374364554038324
05115691175669042274913630665003545845859271301054059927000823056272187914304773879025468784081231504263717795213686
06251921675635904283010950388677568779902898729336307132306060442009515497168101447899592378762724390281555270979086
93420432385675923612243061526188908044164002485695283057535061417102619164064925429460686397677799395154089871256723
78276107623752877375115037031481762981695202930430711462258454178440955902119070758297966526086300749902160198158579
89776664120663591478715092773987272540239471982556554139258454588052461936375250720842955933286138861089038293260069
73205695587871496412320514554060766131241140458626063282610380715765615525019960308154193282323189976090021066628729
02265873682471350126302382582515898821640234329812326508172469615439221806544663672521488369110407464499606104334602
79984210962496571599329757634107592762544751909347800822549062589387359190524605628408576486314827714670722642265687
00544840480375491774927833541622668341634105922524629985188894767312709758463343265809418013646907820697360224145375
16609749972252084708818354627051724444332618272999325013076203018884163132149665298535647964702656388686142683537810
24133796460145659687035416464000217931906340892166851470448443970036442915419399984815323475705113408155590017382057
49781937110268976918457339917394030701611172256372861923461340254454998787313347048316064939341044054195410584259045
36870517503438817595961688264212392345204859286485336122841219834384252276225000008805623281360193044431571909600420
99402045721998576292647253927477014547295984413948809835248259580099077316751741167097431211513640027156375576662191
68630841120861762232441684193492465262066848066729179979076829523810001180300061602143371471518205044004889817637499
26501271166174784194593640409330702750224417227863170643394587136711028696239622833364718100584486305187199496359297
19047009784140570644547395714324721950039467999145461821023748224397982363785343914686652848883961267774274722767404
34237677518133254141222106280637372587842549572281357951946668043266364994321890538687229111095319558997402108596242
95847097191549630094874971407718971699497032395517498906524856122965868794557740072355708576683090428990695368332409
26006768805754205170804975845520069917961211521765861535002608556590203019443948052103776642238886703143219878696691
32235038815198699253778677769984356413201806577549170313476140284098236323076913698074235836416869802879757155476655
32951428756927289238179350751311189622451248732990698917371908546905567908349002388276580994194330107408519193299445
41872616792637045844064923019169069529693698418437388270537427976910235569393784921347070678388078201345947197508726
80096625909100392145189526241182847013244374318194095774700585506805061353453339176344825461414058619062276499557596
94868878188877969787650489555482681107904893513529582111698045292016937082467267532655977727936081606317975636986622

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

05097664502068738471979434948837353029058709841388594167251993161176695144291820736621528250959862879378723048911989
81306190694651116652571026380042104879306287174749974649030514356150768000766365408351066252337101570577332145017484
41105184890468030381251645338282525214799465807596911882789127872253461251607352412164029770287826493132578154553127
05343572624745015149509154222713079550310233035263761825670399750274816722509831395035660348674737467728414028002199
76166234290386159165308492307508660686796656267773589477442213938291545877313569772411853014361510888186479488923396
99832068459745329686265973385721404529407089809774207620621950538390136353817658851057512180154453521765198283453252
12196323614862491073169839349348399229374754472941987304575775679880152442856744250393700492188727184902695151082986
25935476312847176893842408909410476575419067331268935602559634395328746211646411759890084572368768708005646412994247
60788790232228080745608029552263442577666495456490173182041470207606977530515274460346981280741425146624185949629834
30885426284365244963643282080231053285014230193375054404021702740269386209211746319910622031640912295281276241384455
86157196500453610292169823426554004827926368892107810910176483091207873722443734099276166218131828511841763167551842
50249509372744483585843986827925168029070699846304883980495882622450145321615285563545478024494177075765718646792452
20260685343254926051815403393485542580690151216374768223508553320841207138621051861431842741455028135466557191710246
20647712184869061523088643120663432287526542374074034431457174733444308427394379194679116487518206864478530273379858
76022335943813223790390121068794765179742119297651874802943229178450210499130102715456800693538562200349252328152184
60381476766098430739002222657951114221260985405366288514617472621852089550173312794361970153972478349097396544781034
19184107466701562945218722811909916768012880272595412656034240978047250250346487180331912775634018066509599949859979
92922543730095211997523547542456035975442160072694410630126694258155540314038117794563867780506129586905082204502536
47004395892438410186151297506985607251362336876485863412459399016477425965328468166632787383760807614686288026743544
70060538594582332755391307481645279700170290676380834500613483480179638110764983938365861686073062694864695135529101
0441440068015173681243908759671576819111216442982605752927120143492254170973822989785536445091776984561816602494786
42852788398075827598668649423718103994620211316725838478268473850158362057246605748847610259387700177044903714930788
65642752403618654044773005024585010418312898645222401353781566582199117269143674405874473178313760465230934740532564
46921814568326411852957238134877162086252313343573579968116251849724651067088571370076599494111189593278423877573667
03725033174784098903623881372800276675706121516027230810378404475203864704426446992205129153952693995700222861200716
58775811513483325217148274335746219791057652726182382449149524748455335177190769242598645530899760239825182712604606
32680974995273915541052710177441606597412097154236833634539623898504406097837670877168345565735915697089223824595362
44324351345991041917891348366092567337787286660082103285988934249724774731919476304916501353501520847123023984126978
69760830713549306051640012086015797866797440908592586678005600381456263513436321635871829215259636772347109658141820
42184319508603342999415901254943662699339033066444507755346705189476885819044818161212012085111144796880534916510092
14236768579004921122414370255478272183679738271508955109425013761109993374102301903291592781847022948439298818494456
58581429513050816853028946527520699032395811337838354679424213073815021443441990628811418368653988784834842826331247

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

89107734197188128568186468000436873181240581746426958904026277491766120421810667712904820753807077134853629338306164
62630689565319124347194698774863214725168466984064627436256738225220907543768790188549124876200743695470636291818834
47822011298199821852330871730303081280280886963107796140337356028779755544684334144796084143945493921905380689301366
75489154405172424474035556225199788541515794094626333409261939217038384802214799806461951167062955421747273053108348
09757294563438227303131410790653434837189309230822791471787959529798189100323383755228928903391953296078937077802045
87993309688990604289552277163083426305299381899200633958989955385477898080633890055638421337642694777885152032430743
85179803660870516829319522560423965485426046341307695943381903328781976566462812047838967808050131361442360781127073
33592638355349949123523978798814073374090765567857804191583070436904210471304982478153619729864945407674682602314069
76933041572696804153892855933546356055996247124601958873706425966859235070594063763470511207536648814633383698803177
64757958238663657131342458783526000546676590306045683982041615103786499606563657718879563328926003498169426945184168
65732286305406966402983219267275738886598175814784753294221442920283954541651583774997075523322743602180456024568002
66100046303303151795449195653485226317645727087015805666873594228915405414279300327368456070876760608305534702268999
75815558529030873578410778914656829045513952487563139715131767212516016942752919580145262638724621880725491103889711
40283907470868825180399574513592598489038847385332521175387445760678839074112459108587555655207850006831889639032312
92455698104234153984121237818233372578053751619227580244774051396169063444542063631513152069569855341717023793989136
03684199431999705476145018133658012330029640378091403628142094793682203850074086211130570687847151784877699328169142
40369201920589334645203449462272870582990735861485771357458295180442133101602554456446648498960302123575178402557386
92991933374349018272292309571843854024944145794301175025450401413852362539816030426494215457860963110457726820061262
44308265415363445625508955232150739561567112670464395835651611046186688351296963152994075247264645573556475159322956
60530244112924325669400853049685338430115802190830805383323380138043083107964167593952472949599835815426196616912510
87392025078317484314568311343573106694145820121774321818000551531421425216165170358554704637608824446683254106087938
67313946181349267384763340678720181878023093108701997739318100603648817520908263772327561296659825031297281673550914
53117010835989804440867732178952176917212914206093474712661463247612583252690570519502238998002720988006692351542194
24025847626038952728242270263710765896653668799647313991589661766067679914030658386298480942582810681199608768186052
39105225871737299890819076075268086460970163454446499187134440740935879134164667832403534063889127483948682135182537
31699054012745508493429707893136890896447152164694007860872653205380493689241074930388576548706656187788703161761229
65196053054926076187014841705455351908371845814440373354374805582847786643195514413684131272871674003837081314108299
59866263254100866553553727070329247406256134418076687637862931234857639779974760597699817257179049546608370944772636
69039651373148945302576855159408816130912313345322184513124230909165438174060856940387276943187127381973092083049130
73760075088841206592489986430031840595733828704546955820696843791634474842052445154451606345020223237903487571146265
26093898754208402685642251458684694258972623975523991917178247143891356390637318199584789076678482491844506026584607
49319795098463656449095260995008597550036912292644610658035302176764043861847203586249812553307388911505040471895173

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

59064996345323615640221521949651958665759862301618456241075736744702739083717815370629975108387551975434326933420438
47217603939917653972585889121643553668635123729076218989423533921059451090759736311344722782437770755872823589025797
98840990729558955531440776267101200219839719689250023311670531788294645591493695808490405371978409497059037131642692
38690965314464105217860670707518896643514161961001208808154442705161868650996004619192314443645916677583309008437298
30624883882246041003442439659735862758725309229646751977711012763446661632394004739651277446296887842244159688970185
45832015374042623022356720547270081832833677423828717284823149831351360085776288593397424193803377263157318500721245
86142685708542258434706124049636691314538515929169895741522787961263854895900822912302882169849365204173137737060658
63665642734671230052461910706493411510266923844303038499513657207229010973387172149423320367894259097732148928040188
08480434192362087296427372409822380252267968903985388300468063717114074087778903396163905175405322971316633377349669
20294417078055376939903216038945371865696164972701495871586152493288560397499340323840804019746345649711298681414375
54155030047857164615069634023589483657598786836800181129141687943389312658173373150692485841914599618256306148776561
74591431958821996767278625823097602965143833529239314710487151624420817892828256575940375866223856805976069550403716
19407622705338512180272664668940321417953641248842911841474747376733685887326770093155551596174562746283372450900180
01966975922468190571936697872550106620253373771619678405669753138659909554468337604296585941004955401168298074755257
31598822759138018018836114651990187957752457223736452195239513891071775408522999232499853982247064578716206601636449
76757328220453644371366303857529241307560485034813335534415726669740711844915045648449325632021406838246301412045168
45095271482858608874473806774224719254447167650280217206243747481137541142671468708423143250629541700551707348362697
78088808272836968306235746797465284582787679033851202241701310914897382994069518228634273114098557470290330699965164
22079793879951480443185471565734684190548009497337457651192578619437126322908347463241488957442788564755862155970488
19273098100233328318241082485623946053316093547851709954506939756247426862229754595342211654362818855687413269265747
94437780573265824256922084952163143978616092149364926841126007825101582940868613929927316301613338510349410542388454
90831122508063714249452426201023617244908863273243018089419969955852164680986852201348344622025749082767631183773178
71209995758659397814078172675139113274829009979455837936263523596557566735745221498279327954589129965099029037572346
02487749747973647015334153210137670936007387037702926274249407727953477235878122011248308860953932055110380357742005
93427798715387888748127286259819629797819476295988542245726317900024805634888409549982723700346302370966303493290794
75115821723911418989621144243059483928141846025233415016702146301916391351653291084332434902271325032019844106307632
20525814258603385337773710900374670715336860487816859777774795606388084619821959937820328840889347138417726257941524
69573191476005289350500147531886179471772521539777599984697875988982696896255558368076767246509349204969298274797561
48094544649886947424644457310112237010161216367471802264145396405342263813758586208499293357872110249583914274895639
18548665228825724225922927805082933346241442436368447618625986725255297512461455173983579920266616528371502437103137
01793051147129955639976566338806396545826288276813476091632831604356756967522376499444901340673223105983437759247281
97497746415269287012138354429822716883417612345903958545415143691511972683895603867873599916734348796356429819501078

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

35943107521845361202637203013121998806765903314637345827327919693019218618304176211779595817238051948180106068175172
27403520724113822791223216463159799158260145432317593506114341306766457081048767340088143076195990028976354799218809
86078050372157269945430639680410982823252169669011373457366876126625204252941687482249717588785650272777400636556097
76926210680262774437095155809730162294477607991722956926875903300594173105981054544239158130474501553721994880446070
67001426903256798927909984016192049773024573706110363372383018364519660803350607263524437088746166120897974704406175
84576648648229632301350537495697269689760788523042118442186201161172178591446720838917371751939476848567803331404626
12502375153398801636411653234335660558328267894933339785118579785587839925738628983642342131346140894896787012961243
95884329454737101898387440184344385355690390521440077732534988053232444834723703603682870468134703166132799525079722
94629675259753161051480817894504935566676183471042896104673334041845658081402607948531165918889078179084115467598536
06954717739480538491630616117986333064109738218391487550367174924315898790941758002844282625256130849663907051298895
28607936168169993692075609761650472352198423068069847734645803476162888267628756793758510476078955722371328885925829
92458325880188655871857102604055311502695681183954947857782201717957660441018459594072013767847228846241649056644714
28262014885194424782727840287838897319096124046467265999130883639416205931185271137157040312102121663248940110906132
89524117943674405372509336928275921582317641546295383787227160655160909209806937739924132723678639513990974891450141
46642129127852245645217257873776617714766576712460077541885595861177642563302489513193909351058167449189288161700087
38941784836153203557951111739645955266124271469011780693328541369866119730574964741688989580080388053042819182083616
64785427487080115893124145663613826523305486547869812550660074418205875599690285527087523151560939688941077347312405
76294672707188332183679179843204106613429662440308157827549450638226092360664025037489817472722486411773951092968702
11036076283645517442772988363641421852055007862498633722199957953789607321184548237200622806194500694682074755082057
24848447736933699225309688715517272621008915704462020772023962197342664970212928471431901797292756731102396874640448
10819152832030382210413642667612765636985439743437353030776765918261493788882882225135252341428453004757329996187890
10905282575955399947414431742053151303229257179424792410282922874871804710499246654844500350412934610666235700640631
21403700461477601390602832037890748194165515021469275620517992980384032649964103273570263269098042426340003222238861
21317137723971113571485978476884991863664028183809391565400309605528333467760733516450857225778385023399107593622007
60246609046458569181183584562301346337920974525983410313786432179723448354143937621986418383316733245603867948617586
22437208175963422150951488465463115079424330546065348838052783441518264291182584908928499334322517281467877012472881
78296022649911957135169259946507154258343270256160657333104892175434614691072004846453502659431361390875641320616090
88992493882250454820787968101184682312376462968759376483307106072416518555916877001462846287430836041870480611020812
34477340257839294315070268134711265650183365721143651250819287623786279108430796131407112701917689283563562747432796
28535061574266957395868476732834830251423588616930558444492095035148723470065623053540719928776838298680871763752076
74014320831857426455405025395173398362616394820201853534479509355974217944966496338431396853577548628428454855652416
01565529694719668674647304756489891275740851420942687547717058075657952215365167652979242174011700255191250679588142

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

37016186848282040035645251829488956917895608070832005423367144258240937769794167149773376521083487162173050524546117
85095886722781457250554582626587679070244190471729301029112391416354964665591578194659751058091289472086741457693680
19674737981454400103400241690426052554800986105172908555931035507834706287224880691347822519200400935366531918110386
16116274591772030018118652402289040122376251895682214606410073912989110791318274205691329378364833911487497704901791
64500177305488632260470651228239251953722634301073773049108427841544444812731823047509135584129838143443717380915008
34130578837693251500505733929868294304315261276329531579432061916936743714991980397981235120322142519432711974616585
05739402938613585451225695506601946901702251922638331396412912834153184698610745511906019633807583628736017512569061
69923566972463341044196865401067627471460279058798428445397926865991478157629009261828274226925879639771643278573471
76066482360906977416213884275845197634914971318928907706307738055741951369198013744301523771828493423086118769923540
35825657652267461123440423314349059924319836642774050472694831167350425279837755609720490534452143456177064401732513
93884924979983354369795573796968009715165746510835866516173668384233217974015176020959927577943677877685367149362435
40075262454207926865827733437735392734165253835319850193104596034336282616753479310674183310536475877587970806686433
50257757614992125753765595746282071583088478583171928429370967151709347128438577216024828270494222038504650486971381
02607413567461777108228685456006849078876352657235516892610249822343507903716939916642782453478028827866384866057930
40698904348018469868032951431001607946366478238662037537522550620707592652483104606865509657742665426860538694413126
87645276902245571493083186316681789782650892623701842952389393198420887797061967751968830859003808439749540666602167
69775151784542189725704618299021259259321294161026870927766424724182118516530114431701964959256572340667532519012973
61417149787903389124216984507476019257157710757408256091550901303797202301515117880433615475727022675631233081144224
66411060573688614165394390265231312788335666824751435555504268462259351858218576992631509358318261970678123748124002
54755202692122560393169550366024390885529598544344860292687314597811516380929327872142697753666127242223313462742291
63233579929751300618644712130531794450944179703382744978863910809350540423839519821740364311571208407754533366720559
74033270682851030895016458874471237763734973416866896668621201233871974342862608192966583718731399022345118752997231
89427300833187213483989982823613886774144357973253727435435100491291223696109787380988780593372910747358667554408166
40310982557345003860799313082972380363254849160102820824052267129625623195872779682563872974214106779001984134479703
73564798823890527951049613605752119005947530232881724327717738815781757118438476030200287364586830864821093003918383
01599891273657629494584345342093680158744760399555089315675664359815968053269179338119870912807112837935871688077897
04725749518624655480427243137196269735841664602851270365497889872907769202181807809989638695097829265034831224056208
65094665838173428674359953915629353134968713981807575854391265740598519257727617632747833643779915042542454610098165
96793278825786518335573535738316050301143887699637116509010832062753694575246283846571324484322466729199215499704583
14792465998317728443483660950041170400675547310642351198316760825718879962269948084965039962755767651438316167751902
16064888160091114038183709320878902372005133592129078090322154758691589099664696595404145176356530738352279853577345
43523700902334719287767301039179381466762350711844998088344324786832413050665684494759865031470116003528971718784133

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50902530635543384350107535086072954098769798557642305857564469814351647495464994507337498375884562387886608121814039
90505903474719199465560701964184161663382381683969389606603420541379613847054089035260170411964258093971014368747220
36332815030604497935223902246864792764061778684537041900659065310226994701906345071564582708386868158784812301246121
26934779147189577308021175958184886624653727855307752480780153776750107402412164550834567794420451593253775050565371
77826404585063372659468920499486207626725377936633707307110845578451322932961383876492524957222365048531547098498240
30300953846062503088729357751824579618403064122148300171867622595621197535691496136823034227230200212691513240062475
07988278705685352103867761223945492335609062428613644826493552733716389777843144786833346463898237885891505166123943
01771169208860151487615498161110358599657552502885038003780910044195202705778137607164700754509949284144360534222063
94887936668108334856302975377212097945355245339068314628651722673777112907477240601282165717897042231919910659090309
95943065408111237370534388459738794387710151027826903655734271294954963970356822563015087362697827158665208895634226
10179058052247880417426063511937356601768817034150228673044459174231537656622369519258842903674360763778416539490789
15683257795017276526855562712048318868822897743718985830299608386667540119456139319187026142811341405290598157176213
90350021316362516126802714614327706248787542617390040124343244382826002484932749873575868658578944918391982785923297
35333034802036711958753041843557907332351299625372091144620986243077940660282363263571986873875868405401617566649932
02359682957532548440528079241151903700892770011339971235775953750538824516408949763053492630569670451127911466203666
06217992908998762880589163705783578811233710907950459676380510393721345061754931923556142990651588942430436854233480
78256701622790971094392607477345738970656518985510629888160796342030807090971345818649059708688926586181327674022211
22154680443198860362385005037413810910459305919902674669650654070216440873578580864258898162778084506242533103712682
99520237508319899352558148745828291047767881854867529967349280373450333282653840102602347864711598885380998276580385
69374466912113068194513546683149749439531733428754174241607841352117913067809349525276544292179085471741851185866167
56352417685328661947334716449563624454664599756303315789882160688524535296853771428722699571251149799173140028693121
15870285790297815389227140726721161954810319546451073599760677224801146129672888457953917529454312560239297089545515
68500988651651544049278875471136445026558258655324674659883398405152890763234829455531927181269228533873257466189455
80410011713843346407117905932890990755539434839235254539485994762257820435631028369754655105303176011462654783850235
18389595586084166520096339512881619569652291510055029393465781165490034058448985074117377594339217379140143062742644
31209957963650573161451887000429695462567809080987440459985437242110672493702988479857144843893276679203733810825841
55666948683129342697827790357570408270653343901806964152000491001063178784031789975392830232218883440054629194884482
61673732011985687723070668232487206761602731293198830053699282807709596417849369191543351034979140055182523535116937
39235618285309380125407896122701811261554371748721420881613818445865458912559949170529542386464479710930089187781508
61175355786091014016261495200280057938536326993426959694550858654968113594599111685184002184451971663730515930505321
68411520184062932407535730713157105344065824521472226664851035969524479719289380207195904132663474515859731395013956
02912014852204236189030825287906558524712883787164151531539664824021761625889702144605140398062751166549594337947551

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52560632405551340158319388210326957102562439945909751454578157760991405136930511155923670243025723589000748984615738
63636334257478207132145053652721912761383727480155303705111943492528606246605621031181730536283530711457882824080554
68576991465239995862695070144438969110613602274269887037024194440428845600363554054109931178454253495458688815691851
54173645514827795994805139425193691617344624498149539596602632170625254136288573149908711758050319715602713635305460
68946559850372828031269321790375808878738947952632153203996653386845788922297543508328685410626777123371808066937414
83675821458080490335350049035976401893465013139805582436284667384866212059765299365007130816258679925792237704453988
53092509466957736673753978802706463351572939484461837713267855991591251547731131306978081440871476380887581144507624
04468133764467697532203427482358717088619637648393502374600291880629145527602886903287112579439633216445889753493655
29049587333012075592156051154063908378556382144642717025759407213651417599819192530874776367848961546043560299321823
51562385335596436734259955556893575136173116629163392087190561195660096578611023736006887543284585325730315968337102
73229687083257777137638722946678833263751052767225480922378288484826403456189244727961981628419362572348382357942818
13397615635984322645507793814380154325507902963476978854456635648510749288658516319255534397210619299243412304085772
77192786152564317085293475380205512467533884388239695011992278861927862657301419481875664688456427847212119319203793
05042409106041603359534848040415873893727414420828151685259348033576054081179718434457967846798839919548032953148815
67460892104379729508228498034620148389254954824422720181019845924494344558937760592367943825761699861780148138747129
47254874150658706042476949484795671256239887480410361978934450857032224011532395695383665974477108898309961258094557
47315687299428686636879273286807435969476380361515878421284953645838879511693800219206146719444795275299259914457162
66063718947469587079758999326836451665572458745142855298350857595525986999784072246177144828693521146194018520622210
58336443006392166131418334551813821876188839391112712445933316095378321473685065832047315791419102685731037180955571
70231959209567777291638939512203218017730679801462009857862330273546758501010737699165775068379576081754718312411331
32626474947744779750128012295236425168961584284755934919836967240010306308510210212144648863511954143887867141812350
83148221605769611241102138972624239476440948849859706745509472210410148498799046217618723418027066831385565035178160
98826251653661213698745733365257498732779220085142883669458567511055793352285789234627120165366001846330499554670471
80922525997668224531978299102445290401143284091251269327958708313468853483331476489960067050614517145492826720276045
97588001127893097956861649859853258363427608961705803631721610447160387487075171693672711972259857922208152010868166
18443902055910071791002089004246983739160979116365758674362669148910555498708496785009888938722137665080764573330408
45099940070323448034647351414682378687443405675974116662205781970739502532088573085489762746337291879398666982664459
14221963334047422271591534869710201357895445572105730260619529820477024732677445904618122472212754687811708092761495
16544598556434953077884250546270885560671092741118853170174496783073380352415328101995056326417004069706367490214156
72637500853885380634074504578764732588525876919049156943539514580984188493172952579168684059367854236179521878396463
68164548533635157940534816234892495989122542746352938800318527519511478845887673841748216178422935813498172889979229
47876007150886920340964383196607316294909779351430350881226224597928868463110228341021206236215476277594171834356019

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

30251318829336848320374352281702194740384727835983967451240664406459091839116288497664770720506748704672240392601245
76018381198509652373928405435154890293978944138117124816513297437425686534745031142304080187068071587895882540302593
91937036844025356046019101167670917073422172288188608381606924807753871725076245375364659996147851554582637479073460
93139735164260751677712720314392875273384590493582358402228174832044844209281269458706628273393672872354881138529838
25376198024647886959854107755310052960558186257105950476743724950668544373961677446467277527276869458097666253494985
61385730977043612690573168104568665016287990074824658032205661409074676522807749293611936399051896959676652714751426
02485440498273152792224729400033256717637074088636285201388185458374008874938182338137376791620176173639465073873472
05733503299579689837046646781567134824259259712143572196759997103730449222468033747055072931398292151308297995559750
26303903682646992845680251102872711942552745343317995256948802135639955339557154449220995886502779004772971109105758
34877136079796892619031942299671181509064027268019750376144742211416860130904223667976278332887616579571897219648586
39565187053542651315381502346307457332942550494603323338764928749793086858973682757515459510033415340297948665465710
07917077326843627470353338286594425911995603052339785466720885532836995259542210684969542444985966572727827111529599
12440486377687801055777880914706520168670035657495019106644440985228849561400681397912790401121599904942861417324213
14260525612448490914970164410922298175636445897455473922358664290114047515254692918554740251262926091822439455515117
25089440203005463365306689592229349121677872576902076524521533249858271149878390888673807022138612870812577257206849
23921275607092389049922449768330223039890736817147174620879893911312473136850021445107807181842004071657656068722320
94250409862971249059868350704536768397325466861702198214829310571274228336368251468971697524701224577079647418095528
88595369911140301477888336000499199008325023597365392293917517738329203966567489945343769433813529021141465817617585
13553255980077900396944588570124433302426883832264063736629016209923516690707184898431345208273630008390094440225505
53961970044831673616729141998437420076242566306267983475547649162687481830109300077490913116916767491132489889989685
37870340133774641383621498378552389736269165907829167838603641538713613845537969234031705407761334690469959774807855
74604288211298061639003519896271413689142422170199740311569580728855138004203142577857334683050618356733194455139605
72005902489896204509900056715872430236906314175107701598880602988632550109125275141304567310864567796043050482910376
46158274034185285508276590793494352873038600802883255111741316725808273273302616154302281780520424972505653278058634
36940399676735651983721916671056186865274680507249236244964006628400402667512764416860709573627054623545404315550502
02863012758661264027165131532063302074705680981428549260348234322727198843549932677722701671374197601451081762366762
64312695891655831665962235664417379798191961474033189620969091445390805096978797337824338057049955592641915272059841
12345963222329582547998998689852058043761863360466380523900073590030529457374006622963944198250692183088544586165628
20091099344638125992019992458070758597356967907604305002561150087270857955777944150893655919607038743103937590620095
72563022931997966276482838841641003625983942994047212889791518219673372083247083340065576941323241174062007721344677
51222759973080386179725973876373455901928656759623714356983363502759286246257908237341416191639459828089368877946514
57311834019438094310044515215915596614521872888684177744867698612757603682090419337535658968688796911440852949908452

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

62130418684298961244117468010754996090859597172778789374914148571785402879364752011986121382131850524819342020351931
81845667137100526597798931448392464581805431368996552113326829806079644176407133599875705629946217025026870141226562
20265827155124568371927873113067455519443961228654609791728692632567997173649749583123557422917617973727444969996607
45080784758113671257896911587812029123916482071891262277018653306702392155311008796558108530929628620846963628505337
41311261209370003889108801069406136154561367843865563410682420312460962394056066650681615349856031396490805115408063
86001577957432130969455516871288292782395581047153869397623222826192662141794690390178129159375417902924546550736986
07969096741616048827890078061829671716247301789400071924598314078218353800747751754005378082987076171662515457605569
36018568809426280259850162615849707541754335887119531404955802007351537034513069932010910446629832016819779634498852
20021074261337578430802841651784066962565146110381305077684668676500428665893567800762362837444770867385458959933820
80537784354337749105184399869742947356178171824353958786770718366186129243342507354130856822099364558749314864934937
92350048953557806114857051732375186762050263745580512883349933344634114772954645827500990702189100064532972577739960
46097981775458581207979301875876891926315382341255062162508431315754945589856029521446419081743556681950754243447230
89355729258090241383673290885919266028100265520380393865325130831103409990515088674145543709025693357447231118138862
44563032561717733442418780452747953010547900017781906818473883957033804372400687081659110716450387828260040226009278
29494565035817259070352753071052155543257092634115874623224081564831127234612222802231181743001339934729771199559316
31315201264716536895184909909696929387194761752596842889298065678951195654782165054777183052122248049612578964097448
20537943517594717873098583537400892057955095834684829932512519701906430866956308621132174879088386202621886415320922
28602717183273588589740272616985141739842256802355160224766353267140763984960395779911863499534217329236113955001665
40416659827635293147881749067721893029905285000922290674974712379260205485638235714099408471137164089378347339919077
47108809702059443831761219846444959538036834865920044890405907543943478259971731114418401678204178491744335339416364
48721994919819142818474362953952387025471386548391055660974716450601824363267038537352207082735117205634219436054087
68592854480989470994938109436130698665334553088104500000065287585263195255374290572690130897248075112967982751396578
33361841399599961321124700792498336437439425331940561892934931299581150377248758184761964151077989121782629809754236
58654602846566892498888286423313070846579431099982377253740707151962089152136414672924868594406576723764210653211183
48127248429738323514933640909120360864844164528386328584452094264897400689123292111735980792399178686463369439552448
02385156937310572640559933872265101900755680773099848337744168059973106864832483545304153944814482827773049280420053
87742256262722069462294082821566411913676794698058510209094767347306193197557697547814533717175856621019432109200017
14117116062727863356701014963335983498728717779252861590432576669803627736756692310280010767450046514246557233878988
30892112405857133691256073138283074099269343063951873722876862597624049409234746717422251092888377649618429965122267
64311281178346915437267029334603594103977727500024689716275329558714147000939965423980770613112505196687128727841190
81492686815326700885689353792905798341164509979446552774159777344211790545966460107927548630729970865158783282717097
70594519266143306863264207908154755875839167928941151096596300167973742172950771502857010372186855543631840549983550

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

18943714482754097436145042444031858936873850755645706693626534361171071864494198015102104424864952033948373318176477
51049366676259563025602924927377808626485519272488708295528295118322701166389809685648729248408865869510446256190135
64467841478773674680155350713609433568893466004280637350071823796906006750026495753723284634094566999503201205058234
87688502957606322855971917415012591800575485492789351855149183414686712821793252827987642589109017289196680134229539
60969563832495357018294088992918020059909457690566785634048272247607967459281540655185266703826913916636433568738955
31047078702226626674791160189562080815161663996333347121503266178785339722344562179752336334092042117673439067717829
87835323163790587579799044399877567231474708190107823376538726371281650657395279518043711456594408260935514566676700
74548439192555179548488616656644996985759714078808494211692312185342768495188524845126657858537540773478561211488721
95499692097263138646918218975545157850875628707312938362026524456085587642169417276704946757253556560928110091815786
85260185179961167474584866335330327090806740844317016802401441974034294373594007253590418054432644877854896579388284
22592075092618053670581686052685928758170851750747104648528488633715798558067248805960853457094838030983302039249650
41694865524026569154262690836704011340943095240702895033301737184751542915092979668293896892360190219936993841928733
36859775901367554582875198264826807670520466292498400831503695852239837083766562107707309581529996811465381288121467
91159736826859325708325081705027091825309220165269589090491666680893302407952073163357076987422016009655296742161893
26909549993776858697540670474232230986913785059643108595068625174311276117082994519660759289158046369837597076065429
29301460069015565385936479235254257130926428205286361325216025800853940674635111258561030151040294494389614103906643
55265130181179386873369140818305857478627459063398894434705763522395568818028452463477693714108495481941189739808115
20895955827470859447751712911512330664778899729579182598374633031362672202953229635048121574140312580564576914520813
05344100739689481680417706588943958670538740749974765845478742228319614388741840715582117576356435058018978653059106
65778566872645684284880935097817970091429556757589985442667701846011230536136280430707720121923928968095365820036997
39950034606998126097531703986612115489199739027824218751398414941595107952021303335684233334882329278449731769680593
24580152160625337579855330834806009982283123450021232657783304886210855091445420817669931877367123811402407214656129
59928886031052853345119821045755989656209921559425771936869526112945575783096214500554662076782901223134617624304290
72556433766726880934049796306488895142373838251099114584466158049400235552472917331426043293553554817391359035363422
21520710124316531489238250127446074558684765787320296970077915735296449615178880085018956788993782632258152959594127
93367587842209187397633293435343404581705003947480920055683575315216457932835462171873348704826055349052229077304995
43019643245889255885039825720854141943657666086580625394267014223832437904833201216817789099655034936540310708088963
38731725772541251723356146597967152378792658618530126427640574369264333480813992585204448356751419609158491856653411
95705734343293969902509487770795614018484670820438439771255511937386978880987093881715999000560074211869838210464119
95119476450273227511352746443774889567077574051367750848846087634203900964019226599508819333275577239632887110185492
42317382313144340458163048583965517539819520105937578039412724437944368539935728816863521448952873151577216150827755
86960141606641828099540460497486381163158460368039427344773258758347489307755096167274934436887472533067014027706341

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41768404363126363998923903211989684355024176003581635289358044567160203193353510286358459998101186910910959214006924
72771615475214895989698413205308355319169348468218908871681142583900008429145247723932351115052447961717162333563277
38374409503141693351325875899360932082810461199034679354997359770770172708663783202336240527639756613832105321730434
94021479096541923974615311761395450495251761657763675468303777554138475052029150994762414763986776493790362147883096
09035076823655909784764823159613956490826898396430101483503734710792116761376000573012238401111997825531852022548790
60536454145929884356965550989002585637504705996802170883166259155095217986104394560785726997798098855245594366788387
21046737570826718247142120727612351265712716650004926255519836183302028773067933096282888394883122886642194906713011
21607573102726860634084975643170614697173767712647995784111744648864236618153784811043057692256823922600381578957231
06624776437444734339827647375671069342569986677263220840312331399908895517048848675868562367534039396069417364360138
17348278227806534990527676662898055913766155655483949865629134612835364211315919660428832109372987165136560511867755
60974358761897728092606557303804712128949168017233746534375205286754005657250380436744562734593957104826292643533997
45504793012469898986401430273928780061210772726898860323772339591521169215886657243809515101388036533454712341228118
72316345253907265925826331505080758142397540724231387704480769732650231834502252352491002461848458199955770641592600
03633303870380930990418531967135529671857606972636028554313819306291508481119327862119193602799346476568301342232758
46641037549856146447266241119063136014894035091335056666970472812760893386139899984777159239013296907286029549223844
56843815541346115091920214250923885676245380471346873441598139451727776155870851522011550076475064839490151894410470
16655292543567497225723989829887889145088873876932028300395046114215533117094719975864528450265277076492638110129120
38123228112502989625198193854657561814702992560691137341129277056724644733948337396264289381040265019290467212240273
33113972246102236190405875791171700980888020515887891874726669488531001929159592404974128617063399081463213676379703
56467264986017620010358669990712902107552825399804097604726052150357370709242467198965010936589322229033550092717328
37868614749170224169271040808989060825927349764571937083800030082602149805078590338900499265497940397159681668655804
22185270742415695690568817851141022749221648766705123001420475918120448217435703002246777106506213480241234261721401
70823873751577526178240231189350639549528885358519525627979794724091884368281880564968873429027359355721339229963599
78980632473788152567277369752599097423081935472947278854260503964317177559987792832490730013779090009447258439308592
47364439014808123975554135259993273108530336310276400096182451260589284195351068161935412959396455822366973540604257
06070565949566059391557516650446574584660999830037260355535188777746135892053257512249058398525796418137347967660940
95804646809005090822395318130540230853622934833618257347906980517557610710471301295436205161062280136697906045099324
29024796591112216276389334244115924446191119619437135758484647497652549363929644059782092394002705114918813689264835
21850201829281438086611830644052925027797109781791949029834649932759429144385264168221284032535344553828507196146293
17768005768020098915919734219663094233026584224810451030277338435117056207703987799637533559199881307665278932727621
45533283235045600895264560538170273382932257713228527504642648883015624758306198915265529892271380510888798395459207
58943436901163158269780730779280000151503868949247539746248810546837713781509260801791141198142535002103669613256437

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23085714016075418188628542397582147588436425098279379430444426854867159824937953150152616000026517528692835763579793
98418161334201446297642640629716088035022903839311117046529357848546062967534737919929040022961770721693909025940001
72343754359501289538681134932138291179944929307732778538434378073726661591714763364251410652150781625548563840690426
85042923534067645036594890366635001344043094806900615918293274216992642151221878642630118361122347015807867892361532
51849332627515541441761853068307256248295232617568572117854349159804623002765130298427705388594914343807113184527547
68296356721043042303579141294313142374442953770039534382641035683593116624330905162368991183764889039338148208325371
21725921303396150352316253017056737078498874427053043204222754846721610428480115173324196071691150864128591706833635
61639298848462611752498518204088758183377624999343266329661648219527396902119973824955506935666191856280833828540979
03024762254951153096526648727674905427413471748192391102943417043290521398292527178448802339833177099822272540092238
04610791167659083425719099152002282709880598814205651302129644960768718630206809216924532816698213346168003320827595
11090115396760003716388026038991825534508055405286986866328245051234941902291263215284397856631325947794844019902007
29506254569761111675704948722003050704440027587401662733475293445172213674869690171737066516424603413387604078351765
06263845027499706948427396865740263759165408012368377188456530994649378089258244340678804279383127713897103875522848
77992292164162408591523311875998446643026362576724559579631580369693996460137587602501682807803105910738190141927801
38363904335395062679379641509898490613920321946052752587893944533628474701648627543761966731056002798674406208669215
76228620350874886147689851831980487120343721861559068765805384841010519297947901429688841386797564901545727702238098
70766848300174752786078774851618706137814999596249335188463339695779386503826785610710583152732756161928412224192449
97844144545957056849924065758922984742920867163434729034697471292127584745528136198075594149173543522826281843444388
55807044912494697868810492810841662489938877504808836112486104503576062772631879523558407083409551855995951369211395
48622498707145004546467968349687053769647955210620847520561811315134253662305840689091280891902074053511911265654094
45958289725132263606620740772512257103422816523767268366346114062417110085589258702831730362815442203840515582660811
93427366289557606483358661943862579279103871535335174323051173005182859647250830682072793705459624410943237577887163
31259999448168007782178490041524993158667885468767951364626424898931111960280387782002424108754129798829099256747150
39394549225466174213972982432006369571908717169190042953985032636518734496609346644425640668514516774276241574562476
48554403390239136531171908435124348095782393854955237391346704707640216220994095549329054949143107807062385673866044
28777888560428106781761599055811362787113432612550137064227774219554694662434236022165542920528453830584022618430933
84660380040586072139991197735488654306098157034427517405062337437512430257376173263907819899030374055480284698740117
92628749606490939473260231879635246019657719272422846933439857204876864579516102824978206066683980005917158335079645
54017309289094705676748358370250700492954274857728094197872829518804364702958439390179026503821738196704505363472676
79627590562001549432910040878151136037936958572983492631529750940164425554553473663572462247065601041236798380255024
65489692273314907723861307801671191710049639185003776660018667202059068159841703310423292310131359562372820304105667
36367039186974729674217864256946721882196436029827296831736421406941740746589567108265053200933764448817739039430723

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

88168990834066842247581954464757608664361504602931414524922080470174939037923626344930649145572539022037862294562354
59052156807544045256403397269507523438588259415047686383547776765900310188688905308612883602722179762417585410506220
13801425008602823931824933791887326625106859491764362906298343129957168197884233754461897599249926357500933612176551
77739325866343696263925897799733930496179280156821207012547540941003996875826544572542948761502387910762801929430401
45321726989366060996521035739723421902699691996612264573866848372042035763170581188348716409930623177444290275476379
50220990147427629197112989212607881560030109674177041708434446271409138029465183465102889118248999667492051487691144
18220266295963817798788611642334905775513192975540813820347516927567843552862211974697534409445081703514160147529615
72081269960703421156032440846575776453687504043724237751329697607041605137903934677054140572087249349317961914743450
33719225266684677329949555562775334040215699973791824476299329168189459342393945195598139473353367306986919584357658
26451783808186900561979415762815697695033322334859398032109475183469510047965064385806191085449846279907394097932275
36747655686770262960636179655902351983328734749226154803740418641705594669338425538142616101388966039722464258633563
07165636600438821616377440612388089666576805826875733308491392460949549445303960076487169264379177058216497153273991
19242794047272300866226056304930613248857424371922898299868520992675481529334491744927446651761672396071360446879911
63282126886187869838563090672390788960408395268051930403328366583497412134008234447749362019726863496895304374623291
25735638089814004994811356249769331806847628321399211140066121893511795858820635207164801559940056709829957322537901
28778278834734175348910424443143084865578327114265487008160160598512553731189779825660515911596044415796147965254708
28408082698534425128813210636610965382105189852253037327987749248388369592745791852943522899256075334974786102232209
74274617312807116080089836898838646825698854491622383097455531586380611601420390906157368438575414900403088029447740
06431341473468591823616410686533370124651276494918984234426248612147538205550677840999588814482447795510842056890762
77969974477324697431377850135498528585538953502290680740065204308347936913580484879040461494036725903231574944875501
09096622508951522805883909451950364262440609779099223742525489735171351701722777158114747465615224668099672595209738
60463175370704492675553948895811230579329128879371595340308772595185183782556103625155677130697526052683278193487912
12959849346541300030407897469477138756998684897233510596319515575414404781139956268907915036444519224875250309639666
54392972403375707633679743145092403847169248262205940244261942969832185318119484543824522173856414111759895940967557
51439839778154951875118852521463430800610468360308970814205091865960248201646564246518182480669311197017085321432863
18360211658041436592699733866657799180398855227224408237976562182985105001740117321228661676022314784684723556730827
81005406956360801695167467461351390611534603849357291328157307514419129754068251899874504024422337681984999850467849
78156796686130659582655938684595531147316976350936291689190832012220954535704373673119700752949973096530867847029514
34055788914428097292755109195242097374513690452830954126223941256727293010448151434876414453613746573237922680861811
96099293441520873675818534923710540311464270239310464904148232425785862214466205943248484217591503635848404774892363
63422196111394002936572469913044478015795882971221455953789293773892740691058246355265611073628147419860938459853463
69260798318648269272680940559117574734909246903704052304748047458904672121106932042901032532618973976786331585697884

$6328548 * 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

79050228301555621718764601190044519529052719115954708732435382312183290296881338047289812070606400193039171340701726
20864142132889135330493684743722516754424776199345896297058545210757907450960772180345427284467079879858116408825885
85323532595392479057242343298678636686080751083975347214750052555449404190307538585020507113381863280444047023057278
99250399690108067915504254185392918141431672389097141513744293391093258099043128812582176215526099241848886068948949
64236645290080144871459624606142767735554388204185478410280145091898085370059460761394392536085511065474366993311353
01236376097835781206094834953101575974740178690490953729535071613857590431670610467546944053506584494429376385358712
05357770755057162926418748004853446195100414056568723783241588936302603849813404981818195611977959211880360182850110
62327133559190640832153818423440353889527770479982099323436693220020271019354099315144425417772244252717906896155389
63861078354434848076214482566030507911490125369305534880336286552882773651530266925304998559935995414631275435829254
78513462937894812718933369654549446827398691591896580084620240591554758590800321284874707148796124768279103855657268
31414000910136371267124532551321461946994256236874001718999960806284084345734877670678836667431181834083332819085488
58263657102135846528432175323150911569055168448461574246288610177474655129419621030205014771608995245314133554571820
80052653903687876544396476779677730649680950953902746449842379188422359906132760763254044875089419900153969316474940
42121191157951039721972141507368419170846983588814579050549903766158346518046881087294825362834115627397171854544405
41757951477086464962283165559129546896944320085308562129560103743585828209419438697217176298873338643588853047280598
25756828561721217102078759799250494739734792309859433526943955274694329651196702114556945952819412936246811529633182
29810200510140092360833395237791856774265034231774698079689520649857184069246609089526197612253683149187805064623673
36336684786272743023984441134795521623580840150630738144235742059462938728161774504927252181366550284139135260848141
65378404105342307362440130645347261480195480361375051036605018240856956183422598120878150179026489767649199658416571
30193052167759979762395617871566759893781620072752006772152509870745652067709648058812465717514605079857219904825911
01086446912943628331495961487980441507984579147905780698382599854472108696890500803865031169518654659599554499397655
04869825523437241541792826800120862525711527981878571826194668171645565855423948661345982784170544161296197151809160
63151410867889523776697834758377856050281148117028360376931551527100804442372914725307437049676798307055340596423172
14378519652753503238814766575298316255578061150265709835595632803697954491016569698924095455768361718889069534963142
32194590201472653612397329013253202032749800029880559601571576733306852270583367962007995116853381975402508029936079
77132345144516159781196764112410123595827395734839598614081102084886219616194231421867355711902246277234730380332271
44111593670955540593396849167523498181797641026658946374274740398330298924284015959441341231691026719623179644936974
47926371556852821581094454310938416503269803540070657554891376253794391074827649869053254867823803582561692164538178
95662642303568821806244395437530137311680642978887405252986960447660280804896659459438063473429274699957778696929625
74126242496839454343207368264119538348728874108351315954095963252427138709378868076451823856071321943425053388959223
68210717447690729706507814019815834017885933723478493903217563073091875719571189868017991342096361389440001453191279
34366418722619258011913203202768737490417573431645451141619975620870539085438303076868011286645702224103872926564077

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

06457595634199790232736373200124914188444389253761092899512955558908974833723668706795502913341431643324474861159913
12690423873338124296334969947144293258274386983183810010800031441685154148969442082702822096478751039157081223543828
05168845523713483026212918428305537061238257661768969587528882213133224865760140299361642626178233559287837599951787
75524363316029550810163949529391956017219092252771225698423216635890935623912572884866062671291452251211096263611077
51784370632430612806717200425114798372953796258746588374712794414240653056747364078476413322292641521187195966945281
66473383486352160132299478181574728500848360019218936396909087021110491597764865650906234231411109728578622054151354
80431349386335680285601126580881690074557900229263199128774274064886556765603978925685769595810005731269363433179464
25414107924251255476627102992802528107910764544582398295872332125287007038111477231346152974313741216034098802127544
55051219310316652048078200556281012196980164009172085458930298542605101966552672813626290547016027353545722841365147
93032448265276305168714725777867971905627510231305728420680204911475264655801552567423171893375253638762111165483539
06744987959397342739869206457597063892870921248854984972871653816113000349950388798231887653521733524558184244914770
44120699346493662930668711860804492656058611645668778064768923393266868873218729069687310981130049075810397017668632
79923227966265932917296972291700067439829979553812196286752663022975341769978236959429543584003497345109326351632271
34124701812738725948613591999482344481489344309039397559061026989987061913414982041406907328553025636081236255317207
04311632407850842815751938455605546797482360084249326148301399901370786552870068973602732248008692485609941109992933
12547581258933141341175357494992578517872771002973361396801751874924724485801274459729748008836318246166891218140052
18636144354181125050296805743637238567910737701294944326846734869164254495590647154850813264379432368911069889809031
90519465996319006726539267955669893944756060586794551822653671651361704983614978026756816451429763440387259973090357
08416665698413381383381615003099112265713531822130339499797772685307435183466839622516221299676006060420794211391742
68849418678166528177839623665934228743920835557802157399277628099699988895529457947554551591300389346495336477382782
78343718201938149167905621773688177962528619640904507826043693017184974877283791540309031929555194789960940011943957
05860610564083027576718046127117806603002236693059977585291113166283681602077306093917235772450897921752091448104416
60313027626736200152194507019145740390761984770241718499911317879438526878336707068160980745278237858325454538576638
85947805492783069126756534584622638243641352609455193863929152003282439599134549789067684277247734472070688178120895
32366223492685674532788806279035766711384327633693265768846579730208053951677433847085567366622986642304260727538086
25354705660185184119153804336260080355232961443217582538123409583833828608128194767693115985246708845207289069770789
57882330830241108943385452566458440486897048645735259904652007155988408232848675556252180899133208271657527850739351
45800078422722847927887703293775941996372598084929641554693815305264504758425329737181540274706405348847649414234478
56736858788071970118465510582353775294074726466388084803039014756182465240051091662289573237058712884635755873056348
20851380819765576133570479857104114096319901190372257953221909486625641474168916596386843865328557513119232050066896
07470145101902312211829553173721757376163056909246532677781813987167866853160312264125070004226631030136778830452493
89630294557301079417159322830539236229407684735656337522231860071466737434569916828836931764573172750563106254937076

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

99550733713532288537398279110891359094872620256240071927650247356537034484634921440602929230685067225471652213783776
00123983159594806204210444934024105449021689249442353614063624953778781062313940372836638337200939813992179301966418
31536461909583742178572323358249347650822202855645251987534215609638889997611490420359076121247096359811641309737869
93452195930771031831087159075841517554090636546532311999666544329281742428900247361085996594769433055532903957789123
96378723606322300935789396782715191432137156616623224593293549510791825241470363520627617491155057526693438455950775
88396338075340723927693634214397009178726774338852644893043557631039566353033594719549686795888830448567284131891954
60270691453341205429667620216280031260520851515533408822251286693319140793902343586432977356390109265554541590936050
93141199586618579520699161729895408578748481781407363688241628353122066336020284829536317167028308308014450547339696
96992596610406108473700012628282942832210021546205871515069976861222860086478907782029868659129298578526740276594345
00657044400051786068973038077492774080725026218300287699412300469270002103978148548391520234876646037089772420678850
02583554213198604761931834453287817698527212618395608522789143025182453130318349598542350445713922230350816619287275
53660553287844953198579545620228861685316616644421498665674566051464182073473193450896824506949558076851773308086157
86231075496141419139064433805533242501423125606892176564180023992192242353729207132154660544011920299267995205710231
60221112362029208722539357718371035908173524405277077050392261416457299241147989816949981349719778337866932786775679
40180258569379014396915137211853576327186333640280683248228946300096923418202086697693044321796175584137469410281152
26289216236388386666022797789978531697719656200903664125350897224340946306939131159985629852611540357768562967468256
96707862230946141043466953717450050456611099993380181256459056119623940996026829668617733829354113552344695575763287
38476031738485851696532123608971702907532734943394341524411151786859080445512254918197133019674345094604158165095565
03953363871180964668515547035062568359059924873261322528114884910543985690879245283586634605920245921512209348162614
68580638240938324890865464563216837169089927550245783197017258903820119547829897146659286980310503802137930757412260
60904211611756888866014398810345514122000796140632639944174138465872274527466955593334380541286968964092711630993366
95174257094789849242375084953168570936826047921635182234569528930556421604430987573164761658469392568205404207149737
99278187314415888265497118271260292099327307194587459953544102707915013772461667657564560370055194296491642607549254
52049385792141034729264996357471476353632627164662839619484538286416285819467035555943761884372409611873488357864112
92818654650836997403459684414020812835124159497158742273929788809515759164199821657025992279957799428219002569566133
19927809887154669415469934382829488621605503588026785454937520064155751607819135932431705412772561697424518840725003
16096108973483048658206412258477458093120812221324273694293215498038138944344534279107732883922008790862753632692724
19152597947486904279612650879906845095347375208523158474832590358620091778872971463541837789325673930637647677647671
23205616175804285886424349021115516590996133271662248100607546593523803368779816388787522111600549794917600494005974
87723451071796138432931126153829696373699907457508593795649873598057272982419450122050615220470737346111742245473071
95675458209893783474029542899869752558276870317964272365564427099697160676661197718421524734759911706486040731533841
53894941974709713621516112397728034606496345695836385000480355103207642411979112954280670187671092293520051884292927

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26762554756379672188753659196820682687344620553596629261153614626682856964488696387602562197331051489922297816135311
85938403424086346511238328258802106905257729615431330392560476149994734046716329810387477904514863700938554184046467
95325593570416941895327313527832200928606744275235999985734275787347144715303353297890170542108012638734703067224778
82185769791654041030758113346352124714002822766360137038172252539471194992075822756703838905603914010116494657363069
38264388111423768771146955977420115775227864460228223616222515058318883267062500399158993331778976395077487929286568
34162374576708403470121733654622105443926840974847127095338155620864222239767950471060704101546407820647131264822328
25701534098707900483281641873981257741393347914862738338022572682640003066892558266174992860582187179844811880858588
25670249960362162393944382652775659505263700089302257380639912617744673339091063145953431634556418185772868214726752
97230891648659868710553492013270836477997604100182026236874994794119478519133621365775486580955021875873023011417843
81791889361608781382129276216734854045620327708772689459625249826306444223693513006292958111210379430287011632432521
04605567296406195243097525608744107239622587533461699989709891112240317499608818017315596765629052938937324580640261
22174648485537770754973669204283086873152408162193525858528191805687173428650867205834285003887383068221702354300410
84033011408678800916486616919758450696285030190949278651566280368750282811150369146219224700924121865632665497516198
94613809800271963438072712582283419125363636834582041255086678724137074500503587722480530005617606836181927542975679
51674727696445043047509130324331682692785322151598854405592187673307993768155396083991304411585796138535550650732130
06196432292782496227973728419199454203486923621147654061252005897541287394718848288551009537109102411697360995138557
83593720411808113660633229125787443667924026249099393345533686921328991619816428701122200090365030750688302074809327
22905922744385165573393963391364611704225215372804250173224622462492020060882019878045951882727022139071346110808163
16182459227768873069158716668811482328845472053121405073523955089254993367482679896454578877282366495632813481436894
26413840619232954715760962686477791270804761762596864119195556921371963775552094833667052544393972570765958369035917
18424495859509121074117736143422681481704248526056973608462519216055415262176995208621222409482873668073291612464616
34638448027815867603043200658622734923939393497733811570806412812819757166504605994871113280930226718101109955973866
81818959982779082747706509719593394716918768103199784334696785533962914809237714763630086860619384695508459217147689
44385858863634772431110779683345960604693081521193980806475418884417717412725387779670770522658081868740057655947228
46439630592814654897404419092729769892515831910932877577169921911009020649524325636869210802813906144706685490680215
63758678556313052745492981200269215960527813893904042171759406983502500755028370280606339278582525496209899960400720
69479404701218325973054871354543901199471176933757535293763185847124781599424074498523466483499378355199114571485911
59460033332860134669616281465785606258097796450372709339894449927026503982420168333034605770662047977175060921146191
67845062595101877196876355721819646757412871385596016438370595431431977853975736937850175893882812095243634535660153
13468657754635258655350273814056744284576287742438180519536473897104386736750806808696351456641325092794303137459276
33286861526534274435329685609024978946017165293785519311859266325897012916709036100631157143448898957502115312352128
47383513892675033039907754087022004203719636297594160458554906208107556333065812908565697767961790432972063230119045

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81580740391198065966175425416412337808623260664586636212913214607624708736892109688807235601715398262185524442807643
53335858447330304111944130230366649680710593477315921637164482023491989848571040825529924549308295995826275184986953
14029524289008818849861251932120106304142860737573845653226759605341837966977206317435260813208405049137586064783240
69995671599411069936748003419704192872921343562675961257231965101445739311714114289180508806255884700972506470527111
93688655864990709481719925025619103587254642370253562856675696300648674349111915449180534000966512131067474951195201
11968135797852672186694345030123432563915398623590058511353033467571447300392027276807127013920565712513978952800621
30193304394267913798665042627769568562527821949151610164380056540600037911312187512926135439985917321034963712392541
93455026810578507187855014369883218127429188784223855260413591698953094332908096624714301843842673377325890619037282
53323096711589669775950869760642381222033147906225289444297649078294693090940676120829931629406739954399713462495640
41322037659896955198604960447198508266406869098425536307663693825735854662343820761581713650029718298995520069612098
95070316233496334189995055442777744413088859140445920691536531670786933193824513785422426186108478087112792254290621
32763786040009392363414852875358297445723868438704916830902421168911888353279347167919697680948973239276704619820465
95074126523116466619751138577430667830087694763897363765509521163380079209181819521730685301801416480034655571197534
40831841968112947576032242313725650198778924167149161381213715363731333684057837398374725555284341995652355101353161
39373341578560021473377648237067009387533312067709982454011394954115448061087198682515815426022394482284393447510027
83855157047127330769016997301011391350365018912739747304352939277197185295393306751267335249830898713010856906885510
54663570522235138605925170447144465359497994308516202853257943413555532382341259096078634344041848609477472416125265
15897191061099076055629973232991169020774137216938526940735558974650162364899928930740453924094524422761717312278615
57541394955699717496964301930433732568448155660298067695324026014177419402123389098868712271840879145484232273050785
57686883856847613989358264817453697406761615691369920616485573565990858775394324932228840580747020198651983903747681
62778006538686014216281709426644309990157937049227539552836554497984588063451776369561786319359561040607998684807413
07382582647683427972647389866478862353522651003646173140110984074466268829783830402930308740822997565947898551916514
61325869893902500284739606509915726143134248950848338392542227857662014075873780788614993005015126501732699524811027
58549448804750050422870983913284644399194184423904640348717431657498114851497796527099940025083004618537365672241601
63057481331096635774721582889584257397913032551213680555459163145823368205863475182449968828055321817949312472557794
73495086130413549828260429726288181312251909893216916470850562712659107287132449360395452651823695053819588328831476
71031158844635634693711832576475562726758653852048885707700443514899908310014923884988269301753851192144583106686825
20584006518259076984364571454839812392380609591580746682540400666924421933063785301620135829652189373580628224049857
28407129055967664853324846152329665485888377106392096653692020535243401949654480252232274007898470581879533398757138
68817357479539413616910528234611859875020365825652116421583192005559045949474645065088247243921289095127795419796646
06172344260741386911678285885338347314896039272913507364430473619572926369371785643501544389320315718134766121169917
43075888001898665258899105186396057403514632591963882006698508598256431713292790786674660599653559188043812156723571

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

91097931306682577973120977964232434614801197409568409596320315286621157321330612277215730679924590752919587481728464
01033477624431759140210166798486364261410642232300750651697829900837907164529550336455283758717288767231353151952685
64501011669864049297095701586560205409844320579804822311920756753363282149219390330533907545960392235219195141347766
86153247854024084195721542830459349365788824209062033663658635991578655562765082857378887266336269832481928711982149
10503313637231191448245105388250142422281479113550677300760702657316200439893836906880169230734427511822074503034278
56613244765510494902889470710004099547504443818154315114968412354412392811858064258540266317816955829918682789953781
49463130440214657866467688719240436606843224337336720474716546042046922787723104824625344715422097542137130683579333
91246206135213343743247685767821468702293952228041190281647470988106931900088693426610070716168436752011029433559583
41720299021974830524229956517748630936248897396326232884283910261941956061262411612006808843351073135124663003014595
93149975943278815994780239344107649898542341386171748774989939849256505528709697660026477710444709817657386294633528
51168736689350268212425921133777482955486846431704140012867640866462131158983084071179505588863176240708222523516561
36422708391536842978453177153481625942381079819939731036364710001800797962549089916026048683297649406294662045645204
37683064620161509325885060149178950434844473810343096615058065294213442361809093769850880498795436889540895387298004
82199078639295774864370802382751449398237105984988293337024536418346163934067246407426103805431569181621997133618189
91455354931129785666476020683434535437370501474850768225060413042285101047741796194171470376721395128883008455288335
03624896503239637279756318975993820784138169467569068396798983963209042752187289870165917126908550892010589976105066
34872585872273985717277482617872099110530053765604602878864285569652942493484967373923933065619636079954400120587734
39985857347663844578608929670242065000916664258178747382034043314610405266403987305650001775686067534174542548119106
36087952937654036928713006060478073758608716888567616191219672901305868695881000372662706610977608704917194714942575
13811488027654014110444726313379889631703983365703607108987176806655316296392665592454035787005806465871382261370541
68925517512943644970821445361537790753262407573263140151375739688918672277126044173418865390145209763093009790648658
78290703858437035179528521938302665301368699136248619988878375511885870495350222013532529689274743795213115757200285
56505728583448281806559299331895931800387304904709369192073611481701102260888331061828411991141079505820097464874951
86742164345814394130252621621946863765279144689029733847152991243855642061073030860465949486654180391853096340239985
94642855432577723909175834109802171093792555818175154745945356047913730359576769000487078215098702237837821561644876
24030444447322692338518388838467326331777972674218173227364420373032532973114418153147394347000397011064298155549352
13366279751209223892519711028851107367186164392455723471887462092140415204554396542243622422154154105684482174545103
04165379456431345627978832941432808268115607773242143860224211813974631588637157957455760314057615504244660864054756
67105027295609040261713220391525090006591566582275340431833155827091857559452839614263814983419360910337303609799134
39575974567815648261906269363019676616174777852886856772250763774153512898072485787724688373684638474216005124786676
53161597184323668234314148552091696478054383023321682095292263681798125922868387621390039163419654123495900914973129
33416023837412487478812935290078101633171973257103778872576723600097894440439754097132956692218402682779647461342388

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

80022007165794195254652636591479522246993284126966982902043017048885132311198167494085988813126218161085072880705700
98424016755299258328783186354629438028587092769403270618691368097114200997904476110199539669801941470760137873767507
62380276642550750022533891985630462468875863620223136713151289242118185354245286344654707598240763315079699760342174
14623940184344379838225978972934744906788178048825160615888071270507525152999017548499886575532605686794901701345783
70433826659939801624295865994316873743749813014152688326859914604114381413989123690248445590850515214503526374149095
54624240527711661283953181128246241349817098881724171128907303665387982220636396558077165782106565941779108251015575
52578458493066273730374081658497847200990665166005712409668870799661110242047843401777246163416284432437827674726006
27844815479303669380426265290626767110251972968874347614444941578977437566920095598711670525366805578282431001618985
89349284645513871274954470190247019940784398916736999452483794546884015564883717421480609028288076696714605271659923
03138784565868894191089356258945078327612861125883052728097477696530332993255160953493186534708768383348750759815288
16429785297767593259810087246499851423661141901795706937555780000037212472479645517287321557571439015008244053062267
01623278312731754760960661127276365254060105278702508646023351733144824194419587755263536711259679504100987679583936
44039040767832751684442400322028305093574927185809385646399773312050401934346011864512161583810303360693408067093982
22492020999921023062971877084878898521632973357736525209207709153783147601503011017848116901864839152786225230712228
15787937294213181877413752412369229714287761629215327355967879043893099064582653202629284412033566249930801936142167
99304441596460382698522330827827581033666085527957591081998121911130300726693287344220265049549870586133176599379530
87971340363217353770452336333311772787814096213198138619464601299992818528858691536416468990194414999877625417440217
52265842211978642887815755685132729287305769477030134000060110948256838903033576542114240634494903144542364048381396
06847358358626033405570819474489284176028848158785793563730465172555193582342773984120008612867451296825537679880536
05995535521630097887457019498418442577974702207419820733244581782420114403543888311871391967796920013113058781195026
53418350472663476780082137656162225473010246867903519987567134458036494375872717499005287737450879198373525052452298
85103778819288275427762210993099774789361857919003132536479440403808045003287625938373947281076259968211657418195075
62528938072252725117946244385487012594511119992336102235515652417292540167179978103632615205830217324112917143109126
86119861138349045678609795473298526072342862431700680810873739609379903685968919750033956198437571426729093328895505
34862007908223270301958796700157956023370495240759456306963331759007715773298343601239975628592669367543558752736745
84585219287943353433731705289400887716667134860972647064307468513629528432825767823604140297530977482023450371618923
89705576807082061137650946407055630065239712746276345274486551367616729834882794366221110888562194022053153591159009
84111135512759700311262081479921041414502695894729388367909675375802464966083220666704759849846305309510214716935293
96968509120314215490095577402828956616428972969167753561453859711070882841001239742146798630681267019578824748127411
41845759285013102596519812936991098538003239816520490616159068179331952854742010401936656887314031418611846058486613
53276846610009253377984866958682034158933276224494400270758304137244074117790151768970350565200629602894800676048235
01795716045388150153042903318588441371231470878885447953574871430724011400104751127773534260732979047738765656143256

$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

16412826601665571091378345712216233914004665912438623965374965734622414201788390274673822403064774551981139828311151
23896328422474289323817936826724592858056921514256129371502753303631680038308429975589558051292267410562392309680144
54534626967856763338714301047127774543457661653254269898889314284367181350979870600075133788001681390512629773196813
53229683780710158052949614204046003559542181796191069480147908935148487016387742697559969766887309654968593585281718
96683773366110892244239686392444198590956006277982505520511640666599713031584377360252922114577170310434522643867072
55288846436429711464273655218541112209761114138050297490653525970303648003715337420847075244645779029891713160357393
31463543964191805776840528529254021817457816320796863199562126047282676731523471589521353461604503612789785279265198
97036680912816651926856617676758333747109008705057310955038533804188273639289190042886176955955112929889567509071219
57008158634992249360940042244505312629405160883748888421481737087362883317763231669570029999865811988724014275044267
03932492797548732432128703363590755909426098088361571136168278878465008816107385981083952521501805013509879223785012
29364267201384072049227092493695027704360812252595326362432153713502637442108254810411432628453035238232149317374448
27492795175960216364474134456568335170505647868735880175709786769228932314377234964582688778595451983811081983567970
27657576420957687939496717863913371699199428696003521835607122761270419865370365940826051260521950984239225258171660
33023497467922997824188061335714641258000829673109030959160728430998351331549148434390936583486044442855050674265513
21452026532701166462365292513906067141172433811116836361938704926546312482019380951687653121666317098707157676864757
24746943988497200481828281269314722697571695930888685766849270449400514042702793805715843176284606489268704047880702
65719506023623839521281535458098605958709225330412922585250948956621930397367609949511004314337553694340900042117518
45540448509148786781706989698739165981208805406663464153761405874777337010547623654304506823569995964679573384677314
15591717511802403111449655820637548517886060680711784609979017594090216413277151446570567971650556324042767645619994
51287117337933740285664161081424371581027216209153247560942406049852222646391506010862317485668096569095071058711806
53856087852325306627212188094081738477565962817658078693963018338869175035226695073941063525707746554285779503697509
34184612783557630641757072036950365503275668551549596429283973868995399349404174947003825490043483248415682331423900
74371967258905702235782542374296591540367388286061023192499630229464910606763646755007818173394203702908158444379971
89130021052768237735867173445982767297973755467496859910952643782989298033444758400830912201228495692632802241268269
50462856856359036302141442065267913907394617402253473442075140516223890865473960634730745540496262341727138663243615
95820496897304534293598750228144810848618281680030215190468849036422807781567330744122953962643124198406953607043861
51358854759915572823060141098479959409941679786726506768807225835016139618309801431479235877527356387264567344361251
80042187120717396162876727821910472166082215852858032750931660159894704516282117661117050014419012745350898303755820
56257862277688911396801737629333577044784268201494168055607463804558295270891862283660669291601263218268188733947228
77010405365322382975818814703031093304359913120919663530614891609518527652714397086879403391953421040504656128188014
58093345878546092921367026775551005267165308797996340328387356694888664297599468866013497554345308412192608579843513
82444355266477060554448543164734869911708819339898429179765705844126266693667464557254210458319007862672009480895990

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

38903862910166977160247645151455180733423018016688697249963887785816046076502490577908857035434413638863336636954913
50015576918231595771086964660581364014688508076678854003665925853657879655952865588704646169618887005942205504681707
91995391960156091660426123919124775918573545913556984900308666012621443767446129056239489727819634280406315017100177
86372297754029773081906642444067281536953288187638217756942760335587898932728805332318877336803464837652782990999637
59586278562886199098411554694247825368125292105915352824130504807782746943021194139075166091798236446224813436878421
30336725166885915085063220507055521000273614627607002166517372400070667761006152783458213179976311724319081181838600
44964695071148380046606479451308692952331642571394692425091446367724711860319496548599451485749540609507202420346906
03530937989536259843215207338454420488972698426502033038067512213046207065198217449840615264968572853531526376018805
89050746271175466120991298130234754286785163752980645774925431110766737560022051681679697099706184214375279852307364
21465667483257385203735393716058797505198226108895792468882950886638859272834652165867573432663637408470305312313092
82208031678508875855362338311606480651686319499324970029781087595725084491353499120637714912327511705174178891383015
82799647062060795329520477284872550105719393792503970832792150582412395206131957429810216060283687490163539796570575
66898035602840435203060908721200843694208447283459043777013604563603634260708014671639195038147847789952317743417704
17263370804861931295702021434018507193558133650925883555337063055182102552679401666200219103375590366344300889611009
12037691373442570034600846263166391719612525897676112590111832039951794708662093671409950203133537401634005612676351
72023893119052456776983543363503806832162610717302573406011072017534813231864854069050924529149662485678440562376533
64752063610074300542998394618715928044819929066151384072893225180218110303161406031265150272435861305611553982120635
37447654898414947252828562496445192884415546753322248111718214441215481914846935947140611143487528391021106786785125
291559103787408205378605304228132273459597630239389765205395486713018164448173777733989102792958084047284020693241690
24358932799523354536633044588797915341323624210595851306765865434491200289251665625716130052614595884903436869675390
82905744100967173971478494607895899152094508611267025535124977397218567425053478728122006831801935955631914194831025
58499449500295849215507394086329887803409641952109449222634472673202339548276792169111378545914994983496257135375190
71175877614291613326818825153573054430017890068674750047714995207992257861424462792489305410358612134214129674807853
89912502340988056734864959213912129432658869864004924977804543646397015188768878937781301190018740813763615524061991
04936702289462780014393422350021542609018851480629477279739623288945570447190933847889279176347935065128435782650451
85625524105606602634299047380266044989683781707330827437537453185005502941170220866688239725498778837613597873571214
50200164388609594140103063522044303478979873836846414261130031452586157109753905629633203725265086340263249571419536
31710571351557686161695491642189550673215391587273399210860854037104403396472143669033959818130783889736779337069618
67656933249980824040642298340621446131477746430103443876949669006177562789793255353822853915266728667941056164288561
03731988135057125933425505833148457552757622687080362553518623012911345581316602147020226841052812218388102897708912
72457051334720766450806883911186717802571625620126491352485542703955509382072769701944053663724153297581954496772627
64997883238747357100430483046195452094614129291326822701167079167652194244562188978820495896824607780395268160707393

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

26385468894607680421380276792838023958377269045319705097294937170071256447005327213217156789172449022054813801719282
89609091009769646194643948228173759247554308324785671622798371330992557435501781001359317412741741489473179851007423
39323203562532727749572761164597339542088415189147112906177271610987054622135843128474023296148490343494354917000355
46842262603038809121522438532240413910506883844196305590533264898233918016876640653003266847692200601987851377652478
47636910371061487025637277059746234020868779495874158744591102705892063179125025780504252028230913863505829561456414
83171971724017256010747680049517862806983264192545854236404824867206639982933352479240632117033180076509247585172541
05962069164080632979545991761727113789211294447871083475486180893676160441920277584004916187036665308484453168428385
39618941241747477209418334223013533909941546538008164790591868424460315633011353566484448645327099598430167872913868
35935262801181373397006909908837097535176549869333955140009540810332594403805954008755863323482269362284505278626896
67643188286839301520877615285140428577452618854292262863087611045241982918156593929330123351712004596905818343788982
06267440905938352750189792039059108638637514839312936291956019145096725591372681225011487067422983759994423958557537
27359843087653032279422567456416726835184286361376098523395032640655652371077089920877033248814707832124858234184869
77561037533984088144993874864636985076540773879196040938539640207606017301613452973505429462804919416099375230792326
79787762218778453641784242844461429099025856986662471925475532869742338747758604759426305099511308927677085786991592
20973967058362805920929435658273864077899704424584336254245726729942301425807115429378570025054462746515249075320680
01981252277829933759455475528068096554328987136152037412042103261218738074949349154239306426155966571619377702036796
86662235549059186140583829677040956865969844348775245331104262460539489066385802242328026375237589771821528037753376
45494576615392595797937932530353354402585932177138089287366984661192814586359603252469593009748703364012896637295630
39943620775752873255909960446505774193507464880180867412951168052730330163019511761464998217405146647194940617247619
55515271077544140910373127535601777159933522124819042196190675551485955893793039321248506022595560993142936086339253
43092943454069758153450634428823429086047432205333275449235506053029897398150274102200836488313144742895840525945271
20428842178638028729230478171475626219266496025440190549539435918011334908260580233839826033052502555914309094371519
54458267341096502331147019297345680902487033988019099209932634077340707168048108448388835161488169621428562172044437
69741246411043394073459692707827544916403054537966210539877108319257980652398816720947322051696489601995230454119657
78783039118310909276297017337538257113666250236032198237960012185617287033997729607015643202913671737510810679441459
92806773905170336482437697812140829206638700396875284643734090400877327379680993874098591445411026336904949889160985
28946312976176350943235833771171405886817132935720876488124464858936708654392173629431548613562377922086190826950212
34643049934429172929323374587957246163667923975964107510529760615010723668366087365617799950123293502259173854097155
41847689581030734137601113177758178164992936780971777375905762375030403116570759026936364308195146623161100578255940
55971898857866293999210015481902230223035894051479077356254933636067619462265664904527009591643090501002559476459474
42910927913787680162186978872504045702945737329961363894285432164251891894414672487698845289867002727141582976349252
32172326399321083526466135129596790852715233799571666425827358819934860905579653251674321743439442464783351979411786

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

28011081360436848132893116542169921807973502989412512863853606055748083081531979537578630832016443836520339234030301
19332261930744999406673236589515924654727139034149110215492730047494384487847267518913309411530877331382528618891395
02170609176430828044228912376398411680593231644975293440870347881984465183466571772119872169469397750212353588887314
32168801434331438792695057393602608000079315928338514867925162987527135560549970603950610629481549106689452076988817
79067344084136872523065704137406174435095391825194951361092080973752515824057428758251921559385518870174839962889786
99961443536210266650182429457163358760078806369519770851489836453561384828947273362513475283756726812078688239468106
81328906073201909378435290760773262060343312608325908905475679436479632581090503380995913355561833669842068045274037
40029886802177568373606145014731617797684322820085339022390489517288759650825368867092454199604706157268186916674017
21693398612979926537827481078434059701238803507345045048068155077176666651022460644296719037677381354174738274441036
27819609776240403433299721452891093754448003208438844491223267344285429277085873235290261092522874215770159554767202
88105840494309758836275034763314879508664507659266643535452541330534169532048510923984510343363105993172338995076365
94570255019511367998631607701281481454160429958687129573940318695403749780820125645899740744709305283307231336548984
31603382754347061024034082808740612237252946179071024241248443613184252435845874315710167557979895896421455480158987
32148794222477007420177613128448941399644651626995871361274610945173461692063111762639630350553911686042783523235380
96855859494016222140644916519792705090820321135904958267649446907159421299041599196450517365653249230383899828292575
37896564706748901485742245609275095413816898810624204868542698594610734357635757346016897254330343783045456999004559
01831102219883108030834618156598451503902914559525181825188040117978661703903903759057553872475462247536659383286701
93177257164060955474508629633293865893462651582553065462854923273662229883353158886979617964883559645032536983392444
75879586436133861472009570329028367110332929346184841155083027880854100501109658374929885213346551524214224452431026
56914506729441804401212347938811241283728185156477201631144978653940838167428962193070597193211156621339443268229829
50349732074210421756736389655295184112506375974265092445784789161709672758984965162983704998477763925415319429125040
88101471783044927459502771753519261672660458886298447148600280519799232757207613004125244037144101586561204529991319
01431812641326808221825492344281069083602738569701381398523789150297621947045177854677606781422755143112761611388314
15176000941702367691428573080412912073404461224611135671103312428258583153084450566050828276386522517075663551002443
99426118036011366769694376462676634350259002954732261851249538634918300531020607732725157071252541830509046254519103
37318126606351443022042843141080919258270073525026342986048676746063517956642103653386007699175891224163116267117700
89501687020870051578463529450060791592405036622056172471175490993610037025907438510027285487921224920933136492994517
40643285065456023843245980373945300134689991420347543317227142724692864727173932207488112509820341831869160090542078
09596643792651007813680908769952131640842151922518748748594432721252316295311038491100330950515754348714668716793466
86263057514228904678440642405257965529293286528886102244594611731030511144136151715239695349767648448891818180232538
57226841118043632481244848092650742755581858349860336873736240996570221489954005714551211546140617228163852104200930
39752942570800389245530651128110155062406986790631693605421715012251072291260655270492036308895612891275011606946405

$6328548 * 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

49954118625891311297006135635990325954314726570467173404956898488266899840975893218838218913162639837111328945404242
58114209838025544660599174869055896367863947971056965336297735425102524141485473475730904227439985844673283699146794
46098311676989578844881918035320012415444007994211087499391929466424366354040707975353406221353696751675286348636527
07067333314261648631456232736330909634643280717613126655865212285266182501903766164379449265346672667749809294636368
37949829808689078599120270832894912683806178646713699388251943509600298056027333378044054825694453276575140984097411
73611314516405733047967519667658203432186383279458811383961668719118873866237457005013248469091508489920166509108856
68093229274843695814214273705715711578762927404892482265280089205048673113840649341270126818757296561165611822436706
86065715323134136059041490443399479140049465384270121208701579155235812534506609953212367777124767268123828332970417
40954786140351995231690666243951241716882108709237125280472746186464685462988525990307083545468285862372626740480620
28320536088040861882465250479487130394098781833150247227806689339543089476150765760160554566792505711608212401632344
59542659089893217370530724122162934771978508526408235581326698280611743026134643195643677560600376967805614180146784
31635835162190775007443483493965374562096281045302907831412875888204462797132660374627064853024153873091240583342850
82017314565579838524698639942252721701549623372452619360944630615675911085723457626949148199578176626244456967480820
98701547967394427537682646329276545728496819001507997736240438017859359408063767160975652150455893304400180446814589
56971495122315421237164544339791161876697748214796578270661307157864234632165379298581334292546356357220670182926069
96918405561376085213401314245902968532849261555360989709918959909999207827256875297084908808074929047169114885680409
77946603793654633013809384965129208172099964989214868549966281118048459746753571383738950137259375583229826952640615
04023209660356608282286330884401632777661489134838360117578070148431714155170103376621633445978897253787170572668319
42845317857641724303375435281453946071303295903237338451785996886458565295852703087937149835763025123286512233017918
95791702530171856791784968435301574502182288416955944366290093618114194006692383847812956550982023967465661864829755
34157272769128837436966255090411386007785168860898559066577881656366162323394352584749688796251271067567309904824416
64204749401203988068448092103833047288697667902965987951501963141476077962947111757260286107707748358297242906605896
85796503352022280481042494024694561253536613897019593309837523708139176056100375878795730502165783406100019566084620
01237722814976475271322727082435563229989321599658026786462831600009665646239988824109885677602891097821017761207164
59425651779964334649840896792163351066448023780770066416133897630940373207186452091313804795287334380835980320647403
47946312260209955744928916906042301243022424303689359932640849166309205976175737768231727132882535135816450823949143
03931906814858920912606775694499390733395607634475828453174924402753021729596717923891097262063020968584487552602560
57216025189324148573884778407033220190614500489505283988384550066570944021079357385197202018860498389317522493194821
65680512319631718493591627528295740730792438632169121028731759571886717631113612604325359798913447791225162476443080
04896272859093840036902945309100726620504408108678041963849203309774863728202905956594282732339543083288655697256670
50784272805400825748414673245876465241020574613421432830129431006874555861830643431020623114873192385680269818499977
90103429447944158156577629823201357130673021854745932430932488895768213880855248734328007684233498719300884739016294

$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

89821192941744655857985278554433157064528531215461412947430089914871523750504461452564864277284874699803108869749153
18412142631464309137050235726914649368012262239651205623411698339908153997221241879367767306755195529826337044846023
02712879370251052403986216084675202352962691483840442898752826860651360302791448650728465725572390210212647432876796
82892493543604817879995745790195053104010586873920832616104146547135654973304489638134621217035745716416671386430100
29287195122368107732440387371851399685997884488205292826362880666747266180465331071413881412526825607724147373225546
15460281634889916991910719847981817160859649349625147992533909433732811554289868772486419596381215732006248293779960
50138394546024921168739158008772396514526551440743206378308187897939557372602522788800444391859907644911984063168274
05528404835251482335341013336864250029140008148738904215389833819794868459578391541472754070136245450273569649560805
46207934379251533452409384981404617455986656401790374638611446882063647904243504227818014786018598344870354858618977
70534507942385116894509729665288900339697133774751599705372970559727421217371596107658818855114064074835201910410147
64049611763477950812036860684138470807800425586208773395221886001093602188630734282559724857250496062178811113041204
59765681560973507998369326464511765391215580160683993155688380682962564662106515190744212804313404389161747455161065
98605727967272991318976325700093904653218413988247041522859081521332099974736015056999282338834945184351490114075233
45586288495666110897736955273602909569239010092490037951540616739897168768664545993894413381366819853663780219217377
93576481060411702526600076747363781485474456960386293750151616237864811540854918256954287691243811559096582238227540
67464883008657458393148214948263781530925856711052765768276003423946135560268494140111544927897426442206899870683685
07062855847380546778670980791603625422361217110330231320478817330748639369298299962431308135320453165923135524198231
23038340726438344527432547800225086025984092678808198651196613665491973886022158436264865981833166254617990147553555
37649483312297934739769194714671692263158601184075464463026394067965988249502452848106646945364254935272240399102326
27945486165191935491881822699917097954497675810643567369240970565212860300806441412218953246332235099112490343723166
88532794096093890941247114730046525204487566793108924261818175029253030707677291255176843607740509311036934075446767
51542736471826334385609055767686456672451037210249823261891556397317901661976653272195661841229666589395490427440083
04154807023520707088537184597810738227809345092511488790891750650095891012802876566088287463321093726620851962690038
07676638244515481657922757706174635744046217317432940212096216858941180058418037656004766583262714029887116443655429
01199630866692620872728805171145631008965938270704449098913734373903846436924097006956595444933667631031116593185438
0463594266248673832170812971962990777956256754767627670527995133458130667656543468401530497231800252595699518471158
80220687535096341005419278792940791470561481002971905051767441145543977153736792183214825119604061448729111690166207
55496681357377441494878726502625529249841276493178230632454410938323531717017782624054474449850789875556345775992567
06206384443690421002151509530139601295402303737539329157245662056031411051261639147582363150855801108373545902880032
30911472166788864043000118765825714121883821320356844989041508410310123886084133300167977920785233506992598259341484
23211832937258374313761791526663755786991850063494055283516441114429916740926434427411681695655826844790122367037855
95313430233088541036890532298902530706885012076740869467479006900083378774121609947814005438228707979902168645769037

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

46911255243698556110894886165962548451449700871800490086042847963151429384720372992611336003404987551485916871518517
82572623996923130420764793633159788670159707832902689836399233168804484520228298558409179554232167260220078505540638
53183206612553897313726149333499517414321492308210057530516374180366551146872746850217593790128034355212723826654152
00669342404607781895505186596875447604490491400852853181946575166507911333487254883006411601077091633533032892824610
68638629264447659958769509746879101820478275254151320449895824871312465251149920822220753094910500644112426522619097
17820259953466278372353039475781960935130957559389969765875814662271117066704218289557433987914720690416346254987772
23598797421572654314669370168517529346138108190737576740103327293988757518430782334682450377122657232375232580522046
00192794605690927349259032932405602238105218113629628404247886938762411052594534649926973081770108882334677724598078
86893823541682796775975088344259447941243979775371550718754143460746579344580049172396724900867482258311986446992840
85174619653511645568484461723621658238805030089525472430844394576716950737091193492117947575164388209588991130358421
52461045579056455783004356475206516889943383847476386695808141259851860981019918592938857108680335535219949208583303
68298279768666092684163094715567350540159117457079631666961488638882789266177799919703583316744136105842679160779909
92514040998510237010306850677207135732771354422715340776765165413819463593441029205951536717888890886368373107161226
59938224934057423898556816888498865045906726649289987648873788612905745808319556671093456316317947936874810435472024
72189336552510436789516175259058736504910447969671450465589475330973895038691250712636639971303153867628012486246489
68513725096462618220220999831393396509578086074505091107938443537268460967026777648761622457740171735672887079301085
11196231027893368186082344578395489469506021632575659574609200611020441360775842099891641134885706816064175987943845
8486673242270145807940543585586024007632569266158518371310877054684452729160229099306511325306366314151285026129923
07953158338234537337047874199188131105082296770549285297342663155228840698115128261089509940816636364928338037395988
53223424453347940307215608068066262031783164695445888026779573129869479224071078718593992142450369199160572951220274
16164191871688359071276178599065990459084968487731634019869110333068057497790949171476914787988239519340880120846196
16073804178905666209261778887406645608044869042632808492333934539954805449840549137984781395848942990852521961632570
97200755444446100715361220735529176031595137269232731870060998682692427803772747606214326326117709499181040442969691
71292581737977278402899027552662523010048702536020400404421410227712100262239292848392473489304046414682491032629893
16536532240036037011566078347447173797977851562668799264382611649534373811817330427002505041651388704550357170128965
18091510379897474201592170969521840427989908791378700467482688818750201203604703833523905463502238625664306127549639
94068709349692094943428132156401308322038938006045610257033457371828475953789079208226619771744899270167431014208443
36605785647518794215797057697019532499206116599017536554755305697443491750827919197299136434618552525963118495950767
93329150708569764666042261158140709897691973173803650535617182978519358638195100082973978236509668965468970291164526
48062046084945660972607608961276651115229568887905236197401957687821874078729645215536950791219688645608118027770813
78771721533003298628517286291314366987035697528363603037840324243429365241101812607835372895584085997333590863022470
10731515313655947970387538304533973592631390235781155858209073948594104008093405890242647433968401639313052272581504

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

44301663895929031321947085746645845260774970603617563444235658303111226873030194474436698632780505968269380603733539
61588355158064601281020988789146246537800588676826306789589377463921086531627395615973502934585285051352487695008590
64476015676794934648159341437518358475429812719325625275661665476372569214219836960337905614643433936044157139144560
19677194253261496006971018582663007614257932860829357150795616288365141237334978042368943725519025139325700283867861
76552374503063885883018273656346597586900560029455668160383402839282331579039872421890779022775824992480230640375772
68511541431161546913425114561054975604655786797741847994058891907204306148921492496561936896976747379959246109320538
47121506298552650656151040560658648003505402021960258532718063575423470328700090638498645793387286210036079372209805
01939637753312260474517821430934280397201174100040281221260517343991209247162955005868776225156368093173986835464943
88887698571592466654972076098133849518183165850758031786357034558843859619093894314133353587475254983654289257190953
30667391487307901151965476742582062842253088228394363225443695827422353616431896469229980130274623303853713257170158
87330155927801282278786825002904817996302430206164848204183287199389161399985311389487357997182293536142233085362840
38755077137818725166491538508316575920931340017029841692525083438617559632393300260034838063378797186768642939607430
40561341913348878040712419018037089169195143961433071700764002371935329100390331613647815533244233866173351772823576
75147466427916904271663517012474849015322029396448444694968907955812897379800707329455765390115519480297276508849801
11804329254730174935455268540697865717991935954911373799703699891327678955132449793794761699735658538112411478665359
46500892369363958988103266069045458513438950145211093969070716664274057536305605842234619285320249389978287746828915
0330848195462029693810616508453186059609759243557243834927426323367698782956005321118806067217267233997331639257783
08406144359321389447913054615835925355258559749249799620057604236594402862203157772988353531005502893510387134849406
31589030404353631851233711933178370195572682597444231130398976099332967586009443105714402460839556619265579770540071
62966553079148164470920965325963223391066163342914524491792663375850573488790124689789471236754307150713551656316848
17690453108478920242831221001721743598108566645089709123800304219256450762619598298790936078864992505147260052956982
36682672368427589419751345541288617907012275841357234631368878731194623665805229791620852952076056427687430299342704
85053408622111064345582157248860470199100313137101013164796291157781609124394301820351929708524729263759243903862081
63768317544056694798832232123956524078240278936097404220461417823680610382621792559739414014625459024263980576094245
25542132392302828488089229953619839601279345568820855119660196817268841990778948271593243417765038872099772207232211
06784907319893364627045989890502986908555450383349696263505672894748300339203141157454611410295089975852539941931182
43492399067432907900301730882747530407314227770009639171471188158815223349034300428783264281092392248240622382005482
33858784088277877221739227812362134735334534140803793753704714139311667287918468777061690169695859983951623873781297
58413499196302067351162199821727541544650741833027981210002151735024897281541636330540676240690764171952182990249313
77245097496186424660001394943953676004103523151178833907034461403334141316338777395550053438640067375890311360511640
35088955662602768062133929494637338580195606633798586273732927338577157404931832116661406581614078613053876090692455
92094076794455044505028583184544268483726359781138303684150535498511969219104336906537854559436851166993944250710053

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

48927524661176285943977004978729481829443491780361547864561545194089360736226091967808101645495272475892980182719724
25547215494864696982568659347627759038442902465691988475175483132103335387975539846184446127237296531832203789179919
53512352744373536597655025331322896093220518255851247530583618796234511074197469747781183743587972722787300962328964
30971024612377628295040285626858519581993656413929184190078081730956234696310415888577883266728086954411102546547804
48242999375792187007180305592696662665391177907859677089054259120095822764135634161732140279049770908007909067935027
80821677180919393383370883705993158373428324417399938418435875588311745431483470246005449144924887945109857708110688
41585184258345788152620221903321703069042864494001106200531801708462846740601966451432840177683691583701233283701367
38775033613427365501578121030741980787893652116585479106650019455536767380351949763235269474277724639284945821492523
93862296132479066549182582665785118523731456031487654141099733203986503929925720901178601690298261591742026510888604
63119342857712008186778966183051521774054020917129019433255264796602417836920811622762906305855208619497195549442032
74951506186451437135584063855189093666014103406763783853950384425797850491787140129140965829985760585355426938299849
71019781093891327246878157173137977646775103317583626628366608641382946282779717162297682685906613111622689748298451
37105559666968236009300196444152498530150066163022085318220730377674974017168001353696400318984169857729563658484637
90038036666810803281342479096969571851813014915795716572793226445420699780194001446956328757522688581230466068950906
31743115159432766992875983874388306478124553750434419499739466915165548967455209744333309843491122790013810907039652
96766273336219035417925989491654797019992274026164408342946059261091041269149389063308995233715013073946851000378488
67398662427004505800198942296413493814508538131170498766402903014788042831732495229611587815643386322489920628727097
59904136066720676873835825550441574855771479632781408976568862916437447244401482598017332484263679777292067809062078
97655232131518940578406295153556433051523151955216234997087487116499891483283976153567308374252187139815837089547633
29635337506378428565611957805531712428659313527743422599690531811158682731230986306589758652194898515634412390743397
49950789979385636980200959371949265103655311422013738396852587948710498951844039184659894112621975468223092992460852
38384419465052313185576280221432372151593225649672317780573056988470440519894841394743334793837905385420092184376189
55203908799354957717440711416159109723735287188848020703926118030350927406057588428056166752859370003063149478515837
00451186868033725512514767429399617092768887701951609863688219342203248022971262687577450586724385868705794089294902
27537504777790597921730205729840003125234046849640184872608001941742013520407505921823350591644567786931855629102765
72009008551781447618111816285800511844013037309043995691105579664364018319893570562063844582480094034767769521309150
84085361163209270490414667867099603530905062361712002557082825924154595431302940281549322293464409330430507557765146
31958384182731187931326200647513015171883487121408887812551174984168899886505926543238824573906231966953073622817460
20610783675029862327340209728289345676076862658050677201406439527472356366753912031489079550107425159822685640840738
94352153467290462292655453084653678233091801326689002537888603831343466175498065358755363334573525034057003590072850
29478971819066148333169807036222421519009032206707868179112298758495025918275022368067816075430474908333057674235672
97023702011804336503127516974041608519696631986715756051940992025617041268479184132482584468079777149403316638033610

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

13771018903200201333111683626643960661008180641748814491338398326733247337395594392450218579428326298543169155957726
60187677501792238243589343909200338573226270359104252975765209801137304002496642155827957444826607604862620617217919
62570805633024653917113192815724077610037388300589242100563464019717113994201283468870543465047438513042809743086532
92940024520483507961788410661843625602594341351028916798250884927688493199055608773247399707210848279172115726945138
64081461704405161371821931373282253740111777099194105431351005714537224345277137624169904435103454043584780369571969
59338519099936380578962225824972016686624034065646337429782767257255393851837086760636702156374588532017128934958369
20452661353250708617830553952075287587884897096595713748273169823597939895069167940804040637055048192383997224090659
62075365487698270597707883580016252906054993782443754886606854196422255846533714346026474355627805981043712845621053
61807536011181455065169304595125116105080758832119263895762908996174147735550922518007560574158276637310825086744561
85601113655911830396034911483566332580774648605015475298228077334357398807263483820894864100615300840322394390014696
31630579357446626714998010744981702720122257653842365594995933970244809525522389005264973724606976779411271387973028
28910879086281203654348676961191128617990746525468060469619411258152471719073037069184648796133978027382940974610972
37495502257283645613181129508723853219195117827970900950838350509355526120375283910922494359726963903543061583960237
99273570163746799560372608694930732688006340398434935022791355621540481395520568766953164420514146966687039369309555
82823256442287512117188526346121559228809343805918162868000427857543012097279519730904575174839908276080450080805512
82250454614654386607790688634740114120354889617878846474750960904049941933271064062505133655917777552444853305422696
54675782611799064540760389540144546632479129556092565275437844540317261858376156457260618416258744840803198884842245
59619030754495660487875869052802365000504398349018333915452470686256928046809197906624982171677314855492119216618205
61620016708888328885568229894126120901267266888834798811028533112097176324326416485692148402614425516304104520275561
84637297182274053600538180271414648542746794346051365988569805838148840626375948111890712303251100065229260453128150
11745258264109314732972864106496614886300743755885681540693152002516572066618909532077270611589342471592638716820495
25058317757150849894148759938686273539003404670668854527069080110115747913718942815991975959017764780871339889524659
49298832825338407126635272314235073334343405314698192609989975790163336450351498190055397323718069086254195813201649
24365896235883778193951995253027117027412569933053954791888760934414830553177102263887186123883534278792811071717126
94784497780152181710897212013455471741708114834513050110294831838422503180885739472943185448608214867937214758974900
92253104223559660311428410278447929528914112659282172523062776983226455966779565029385135086439941702082192948414799
76291277687431642241519190573087789428593357811687194944700701595767211068815367731446740619743613571346167525682524
33427481058914517874601871221913751667149741813538547235029148888976806729872642600495264737506701245751115285956802
78998590490390587549540196827128450391352196501193961797288693313260563915195976889153720866010245120793235804179157
33453672412328671833239878411989315983712148379037112906842367313278862249250515030957143368946621170923728638986920
49052102208651933872450604339442579878629619236643406984405429035739110311558599764569302416891157710968946096415715
77939175353167662250136159026400475761678426443077220828529094542649506253860494577222185997842551398678169434469308

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

65020939957195459493468123030643689071460973569686272397931327791120848708080519161034021481540941350398070758081195
30804901596916096779403538145969685028125123269937381515338680445491948237894182665458853171327239300217206636021860
15921206251241228919200596604272731979673009719571760627780755565929320576885822428085470263129650252614479743072858
71968223694741944003272866405217131163935008982237052914962567301134981761183239733940723698526822780337882730082140
57104274039511291581758176363415724804768110634814151751000556670962938165748754676456241548657961984638022927726289
96978786333423839682257659394370900953739202183676680204136754903092997857663453493479433704450806807899643897508589
59482955875417101115653250217638594914706631020132568330629479356650245892585797929426685634420699121062408623155900
63108392394928592298720486430273152959346091773056767203054534176705591136383732679323446638152411036719195154382495
46109654375631211820898473342573329217438418775906682174607445980052494524544478659958243675057726742181345951751673
00842631945103576609079842328378980860256499347779097464165041082873678585145522203828871923063916481065794534575615
05650427546043301245935562797894498672467646464535632162816456562137912410580362505777267511158492203454704742544423
67973163518073383117320307217388988800859996390153850649391879463564637213850883889932842090245997380577469709278551
99022916377070170018155604921873869753050237230831820241211677861376144384119667977485486009137518358922147995770498
02966293117202135604625488055289824006637015763122327751760718177534770056045063027100497792026044946820047177699781
62141624953708587087614752809561096324529982463963058397461538858364910321489207300472580433474177279322260471924756
31961315350622798357751872115016770674372737972759087787164924836892365859521422298972810639496923292592918177041379
66093286333806327245378510335103269626182720362441280712972596859224514385935255794165747377195826771246137611799358
50278345788070996878133846507718488805594446885651485152199657116594311334865786428219975521894590377611269582838614
10786293617102661230624299365287817744476778932831388344114040096528308387253504326460079617596233595592439254074906
88908910403644453498509060357066693726748583106905522378160156739575529352207178055946401063986489596292888870872597
42056850504488390574230068525244138128809661977016586448510747383031826728416554562758324249477167677429285816002724
10220774246733230962425760635625241142687590255825129501647766952250022017793728452772683729704576441378364441139200
56145178044355900851268226552721769541305213027228654753958683330256268183534304049362939766233481401059197207916687
32518482394783504009887919133603584952256939422228703458400198141869996793243405495735895213346596729820664415221628
00207316877033244187703387301997218990950150362113076329434601120808295418744068512178204834643601470935450377949334
94254768121968681364411690082564637686803867265626576521706095728787942562026162660777348983616276627071516200816289
89465901452528499017868068811668299351847813319858577118581709214138751970733222604430383576022363441049929139866224
78273122846672278358196492779116949074737749052354813302585116247423983174374862100767936016937890743353657655151017
23650561916186272403415402730163995922537054558552815953760907690347258668434435827076563570172333145483344415702899
42539379887816134489595051120729601790977666989697371911985459768416731036154164889997667797864330289216359158313696
64433288784924579718393433872129523085552386477917576802565427118134701460203628250780253961548188895728445704271551
73627001066912422722710689235351277092894188955899660127322028551334313322031407853891013708665182797533902282260523

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

73486258537528214539165278172124116068942575396171217286742816149957017436676404874752652036410862879456682922063420
83937516985565935212087531483218832568850657099108235308625426600784053329124670412642541614732727157341387740169695
80415622986521129411621292695866646929018835903666754329936113185928581406655939639476486689729486173137956128905562
40074316011791880602244525202463804429954244399574808492444057393713191213937824776318800856988580170905509154664075
59337987956051805044014352129188110494699122494061439020575226956536564813593911776180448505578652850744410692945281
65333787335672252682757155999113781111466362672577621077181140293042916304786775953059175685942323541998624523975108
06867737124982375312258610832470770505609406202040978232438904601106289618333436988792736544494610824900114778907064
01406612852196134115210276569061351126244391631632731887519943790021848974566446415469305688516460708411743438118617
81596533934968264727956109008980250334948206683360199655391166799292562755834745054083923427656781932529849328551692
07200165646228855989698537453845028916933879350069135661722651532321972338430710770764370048214991376570240931609382
44015042462707395047807996122214978220681669111336918406578189343042792247689678119575794204515040056207404022049164
23466772743640813263499614276856558717785010938533516241750087923294284337505227728429172441529524489501107152314771
28244089906089292857582431713883410692657404941971507353008513588525813269037387861046493681051912866693107432047101
26601939802453145570895403485860935513358176096377283050967815151657992392018040850928857535319400153366822968124454
37176893198304428643960572823368054258462587146684535365174807323828992034171938135220984676760922677313165984913792
65739367626563618570058881973447430231960346585176607998299029223225567850346246636586545172522114358719550910163115
33593128863702567866600863119019690309882184605769743442475648574667465643751565796553356282743778000767766773303573
07283146309994994607606869290012750839312642584190339782420009681174657500964423356525775138103412134744433455086772
97430843791066679864595249010260432687024054361279575160166525484586820057731664190891250762249240780513806218953447
80379581919457431839394294430466080732527918057028421707814701006624432053794774870463070654325654900432965008359470
60144041872284258632608687748984921246741179033273625093065092310739734876540558664253650420040563663313653611737567
16979907879516638860880927631044217917389927265012673167832146567171843891317971005865633351302653298591747131460302
45093662736267076065589195279087767377852765988970627641532637868467379751619581701669955288229684568940189152520313
13055618488043402374007496080102095683850648672181312250098845238868279954147186290309971939942776785404767441668109
44436320003241365745563620351125756126080874480713326195180985549111127182106754889713071843460362534035582249948721
10112030422404270852999593983477731875769724249543163073316007128879154987375576627588864214872046929147020858662685
25592908675040689756894010583264977758676523893465926847237174794520119106966377863804423110132079302702391838281594
83084679631641657622102080564155410797479663335310439296467449398654989218630972277050999567419581145926001525841465
77617916161655618969199452237507491665597338118824148397244810802905123518137451880508109898651167048279196450860886
70274932185402371407679368530411232889276989706114389994147150457573625050120192855738077898327964088682156286150204
80299173907969125535225043463554391515258228519904517347078650080674375856054556952479175407049646596105569165816100
86576211203994086867096446595966387917553093427190454562890322501470630312443865632078168043124000686863214819562536

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

30040562066333683238620985359580766525556266180315170485524961398381858771817171081108881120521795424718278927753401
13478674853360272303849445674952548174735813586368034515845487639856888434905312882097388917251953441700244153673832
18951192020718742206089386393561122110019314870448116289327450480045159478042705868504186498280735139706749728357147
91958831845315516035807272413090461982874213581431615464888342346607681856739826635685196808330549022074363709527366
36311552250693021005498994638614947206710485540043327739939175634451336116649018211844715738403942458082037967609057
28640139891379815836904534199809644547650000278668669307122597298585891999243168859249926449717397378652274093891107
08841390273987566634246307551486821483794241992949081127376362389536048146314811163098204188267247452230389296941760
72956147965855385032048985807215155321414601455297666066764882301627242974829681138594127418532480279868142305378123
18866648157763836411081458312463085347404951116390704554565721763161679341576707660480718762352005149856977080450845
75000938273434692234816244285416425219812932411304854832140365669335896812010076971215217532658222130445900184847520
42710797038897705626988047739884385725316835311662372093056761851966570203056074747613313657504096173144339768027391
08230670286943327161251980734282450124632766518657682383162898164944865133974439271938095492477474208912587739094542
37084177904258092032593902490611847986026736820954388250671508291439014818291745469622674980251005326486890816157147
63706440911319540517210435864530127300519346538344080674015079764403648054424082245956653938577229715351566803172050
11914061394958481126381950213482450288033168370840963372720406640309382327379190533131515278037737863306032959212168
65815409579066912026838733649558018169907882274136804768527718517837658314299385425661023571939378160829344062705593
19113538837103734700221955376348663944239945250735531635656498932318991832132338776997057974723015084725478882004643
40991959317450471985498844709841721874398322379080925762340705623467477682489194811456587334950928273913555551518879
94551415959202466740263707558887607310462996359139443977102571334729966769435898329153040253711300747596210267505884
64758698171379241732754644169143785126742626520251049084797933813562496614977576360767147518134356911410545488250829
04348122351876700519678543822744692481395205782855213614351818691088795401867083581229364514235524016504887246522762
23554697610128256615967345332071009887435057938680060057550407386037235455388535904565015847118302958456939666910141
37570284722113529569886011302896496541250520258080630896307945428201604503291067527281166801738782554026170016081216
54210984655570405897914853494100840801617224688126045058449165214872681643442534945796007838956527052649216759622906
10913755881802659342584662221092018482239552886303819345060589104226115802682159261286178428357758204260178917418632
17717488711763083451944378299810657544248889578735078270140273235630540860568962511880457822929429897600122204300523
10991166389837398223576020493212950261195687443877827252494104409608375161730519875483315566482598698872130126029040
74457191545901632305263071671703273459799307807460436823980903195792785626222738893844815074245904759913953943766985
24817180690893368073096015242875368306223654226558053235793858136458457786860516423249463312240822525571432578559778
96094751950295487700694184765063866044969860175000578716698808908125423008311857212660405379980206104119961225320663
06887024184906683621132429941023868015697858423581557832358870102995403536249671809405909381867698476789961324513469
91658739945948493166735032882460248957546493951634610927788893355989207961599454727114248129197685429412433534542108

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

71881702166955180393600016961835951773731131914710881169801462572728132520176448820040295077469519041742438438379099
14946481240325013996099996041084670332921535076154905429867313605481919193086847274617718514901808956522339341278467
04709547005493465720471264435083356103126176401769607564731477213540963109682067395756374905369057900980271986811590
98554183546216682327130585785245525630516262670064033897471574756599595917103596150028714780698992430437099867032573
09321384373922367555269507948732757457117043413788362173799350370277021493774054241794014396998493710978934666886555
41272460936486294256825321056971142765861556433141606558145633184732946755147614763856757279977399467870536104304268
15645643949352949985558083403569680343467058303867782098258964529800984422355290283772963849910821133702855897463096
84281843802618903732902061011699748821762217471675190687238542808488815109978835069610984011071228751733163517407749
62742063913306747298742530218000051473225793063353642641515749261985670495712783271951085210428900477648296241545265
39825065769435192477676299878385586762455483933942737201913171732785733209097130446439218928633455238927439945025746
22203148103897123543372071375394229239126639572715125296381867544307377945956981537978683231442632673473743389540791
75787609869680099772498629836112984583453240719428903264674083911447543063345530021751736925865124688033354785819538
97880598758284273899524041776545259346318705228779792430076678716376715282175046779714337382755178233673943396375047
52076907098133056583655791650292483958434682853066550900088091458801263225706222809976338523390155663245614861168835
39986179532285466192053848842148189770520669212279102493381237963518364978598100836741729362138324970262404935395631
22607621942889377943647870248978784353626746772182992159005213471187640186939101306691321014650315628211026731352022
60981259527520628902968399940756179742005159112677976133629566511771836965267239381139085953032049324426522408051606
03855321623882444716475460584948723011735650447403379084553867775103230537468512909213330280482415595442714297223806
95194942489731767458793169660797725207402670782262466933864542016100073762149667218169719919755245300691251160333756
39980789239980789191570085429309573343354958006538576814773484232249789454392897204301445171559798918600517293764358
65287965539723288194109223830442678863033162029875579738306707268181759327413951815446048877934646827942417122543212
05024839262161183089944844542373337850945285958539588078963711964316860832370316420973607384780253497831555933184989
18618587032724871376392902590474592874374730808194342960516191170507193749871428306645819538833721424517784466586919
57069150540782490329510733565447294728473751315980119636358929988607893418894458469485207214684299119822483888220723
21694355312531995556672809805454220201675810561422852012330421803376671901444261408722342632726836883284885354242300
57477545608501057810908564781349435570787084443540329983017759772095593472192258880201613626110775297540427410052713
19506854218844186049395122614359620748645207742037591390912472317283084555625944470325170380168590144500119703983923
63845021655464779773776547153708994740527289867255234224859791315343027631494149662956984371982762064258230658549639
55495265086605418110472742347554677823003030703206743556376219559233626879836963320194166011361611581790537533360037
38959923090216163525603075352543269760277161194284865078732155233167176303067064747505856620595435450970933803938237
04821773068024896170258797602760296065018693325835104115373420745337732085585055896200358754019039139300800635168374
69015399831294125196260546710391567126327041720274525470324450821556354011627257744122219206893733766405422562411907

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

83014439419925791963212882451333032844411439206812118467152499142425721941828403862544052820145410465330995712733541
55037303167220207530387209985025402545357956782089144096858562434257075779244402884510846165750390149875505310642242
13447874682601806211527468297887884720820609552063686602231841340094672199489142092030132396196618585821805776771991
07282258153497964658262375508060090695660349249920336906998828658315390726923903897759694015032906110498790744461759
29231759507644667784935395100405179329488988725029017148404104597662546871948781252564606313942158302474362681120624
61108307339044088974339176064797605557612787250702674347239193126627784289250172148874096283679451194223928881136443
77690498638669147684669141594385483556254398038988004760090273691701146405210585250237347905238485546195420435945180
45106568506006204762415008046634779973984491301203588273319415022185116439971310438798877571457128774202253324726172
25474332854668260456038815324369308822698865525754188042399078984052668583666366582454716867316700006889298445357268
95877093773072833652130186153281366707273997592600886182946703734862814220402475281534806162282049090761704825176127
63453101635662862009306073643055849994504408034110306531527742187150283377943650042556739564345726632275633014621940
24017503295058930224476905510721583004059864882251144976219663602007016871390544352012900317985626167385780518616586
19492778200309546331828758437768903348847760825974761808506923166651193284544727240321664409791716678097203053107145
83036943170012292941791080987522966826600882290311518123433239830790399537567292025566125813867296687272115794339305
60685116928782552261389680142355462807806973208560554090207829247933457496413781393617829465090425785869279228956940
11311508257467365334367868487210015712848044313913246910431979104175288373746039261176198678000780171548100752562992
49566497188256591560704474572251921566658839170847933189814627425903827169672157703183808772096270738288724328190707
37015320871557011152495464926163597377351417910591670377324766170676828293353994675821668660564162073346280398993908
41367517604572758772385765352678814019161778776300592939739363515857310211770673803415186888516264713253079882669007
54991335839927094904193722047276476835399546125403960351086010290197821279422725949445355679591267704007192131298491
58820506233260629006356146434859949042627802735458673183728045913068327315524416260648610700930867039000946583185482
85382939509215231906581772549630648139887301077955584693675849288104265167563730423737381848645533215785582912982752
57126975650160772556363056857368950572453763133515122847682373396006694701835008683337938443761827259139236334337683
14762259135495694773537448569080836728951392233835717017102285583390505659718550661234377216439299864866023170873803
87025846803802876008215312850896055385851509283558568392635988337910411522938362306473869637453265407336826208069941
76042099099391972080390879979936008307649688315551810879213470492034780414120771182823887720090586715455314504846169
56548085722286150666387117066818532317354752427931850771881147462308484740024643540039357098107838307054019961033604
82609947064812859051634016645244465932226766319033817177479860027879665146116930967365948212791740857086822235338168
33042530781287623018643591976987944934528769683190857192099174362659211903720668015537341118356883161084929500113486
57297354091771095586718995830408707639023102292644735912449838621981246091395828778494940161718460175236005024299526
21557722649051256015403827115862773297901143729620398620077901321063855834938801226678405089274785015868527388420771
20144893720844138718828615058092154327969577541963812679683402641979462572134197126215619448618754171098140958094548

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43900976152094967646279207263463241982375104438834886229712260380410240797627405666551525375095862358253573171078518
14622672370560096342270664922728110400620960795053006907399482001563584502459447855560053857398254388534555099059297
43491960603427175420702966979675046249899948785953605635918609974342706679992619105467461095575069583441630386412696
47326677593038727252047273922050422692568906147803561155308383111211533558371721173556479742897088507332976527885360
17729455764077357452542368231108444291038321208053035376607671162563475190594138135129282414115948251991312162452047
78701200245507772958786471988594872183571832123153945048799142486886170331432623733108632696536254537747023339899968
83703865708911662575183559020776078502056339909873937835684596724850239538665188431135590193576684396044184427272552
83105929533174317370338168319530039728552562285246723155342368651389446189613420356312476401146039933941414363601533
85133775286202708308634383515257019176974340888280814613772025926472522211188293018387258848167489246497623502734982
45140868259848441139221567233578102696530376354983124468131042811051921487767783548203778541790647921170834914108122
00003794340217145335319668502600200603561560075675773972736870957845546634326322374805832362355339744556138738052291
15579415409969443867129770183076046046532158897980701531972178665567626805641034983514979475668844485929055972319936
79248728880230411482627823247576349171031994139902302127380546432429835501872732462040070183532399709595858391670977
60319304246690310115369126834621041793396752637722543060337304567548427944742765556934086435485987876827565227076814
80869289022955192042142712064797472035868115667722470905439104464683285675307927994508241470060676097964989730281536
79189257779913084312567222423014761581419421355083443194255473475041903353452004925355387794587840106597122649328355
29633039603524264940263285046962850397389575142405074285254669547177248220728563099527739581225651219392667889063460
11777397158368258698262162749043752755572498516001848630708798019603748181081917638727869699058609430000805503052738
26614209560693297123170085008506995100637740101126892523177213235373404822827517794862233858820646854984400601722591
48791372953974118747122294997228247766838182121192120016799254975179627058247730117830725733763870718390096114142097
37351389147932691528732442492536428991947919686060168391244826929310671003831813360095479478827766696683256435446772
19700406585873444917477206576747253631877224582486350382733803131185262155876955549243084689659461303343872130787696
68553245441329652586999481454414921206596296862487002316639276343822945330805751955720168412096375246065279491523632
99579690541910892172517509980968135503539047152233401895404595662444157407948141266601516131714367589680699907073591
48370834098450156870970441124916369705970114690470113019676867191714572317213421726865190024981632552307616050791116
26139331161105194439118288511725472032904161051010345825939608653073385534911717566376070725820867993961751596429885
13459406509847618494509639808452978048510936423767835033220059700912870291306045313819626522447564865898144128626573
95502832442371629684310324092982095447879500974498654859714643731568867677446632924718523214997409407202556324093235
73060020704969975439870728291012398355735165307011363544046761622465450680869005078606082678801720246077171484659094
13761585476985172733139184769949807009135590624615009561952351556125676841982204891905716201446550186211874305082934
97121315480979190825760400774452292809517919961978979250001167344665138021926852960017073195900596565518719055236127
52693647285527552777117595548596103989384333491439810289027437617236164735561217671392107646727081821669692202389941

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

97142270936927734483106034803917867942684389728287646974470715120414563840204578990690154774447793213338441724564449
95103987054270924599983079486308765706991647115734599181774584012399055401346235067662470438932187259351018460354196
88517977482551033185754570685841626599965524696556817552219216107563008488284034772062669950943553115428818624266000
60606591233966144317360063268937052001460063614423374466043544234055010590571131096438712461982688959289075459524022
18890897525835877719581336448835678750533980485953678647733414135765544563614760986099681512912697507947759263021015
05363073883658078824718905297347873503557889401149442681147392100238274154389304085623945879923795156494967851437812
06575432568685988730573189964526796149655262390153350318988587373850305455738431465038309600526348968310667242489437
49801644023793280121699981964658185006086995481884784947542179587787185782419853226669916351247913782963725087342346
00686065301177766276299482192838642721289217070691205946685181928198539943589076307649541296175784202349830594543244
11876493335082462881892199135413381514774890144310064958615211590115701482598953968794077754586283015859106015973854
06693557578131820847836328658855402998423548386480293646848387025424406328791078710053617317519899081769363385111137
00127335615621427090231014034284617357516168044005394920946759831910809057392151028574324189720147973548563782166833
34471266161388565375654422364506058359659686339142366578479708910117433107976840337585108007923078548176227159377878
09346911591631063420384680795121154168946362126792383582603591022241566160236892443796453657789130787741841602026371
00514201868481747113707261245587532442379170039100924108263835531253507493228631570607680731284163380605967140403431
82111510254603683972964775491476663349418535056387425645021090129812385469055087824336308487461531109107107518312118
94722460635686312552577567933298303805134563213159660990890027944898781984297568705012938449741878618149625613749849
87930931828219976832949558793827872013994539231037069759412824306677955072680707799821112212091524862591060857186594
14946204859337487895723834134935359021007516209771770474190466827942556987728553092059865627892460164015376586242096
64821801939360074062569254884040352754671537551676661605718893076067634586250090166416726449070716791246432400492053
35255843076468058712281864998787989840440719397627279942121663987950054469676795631035552270181230420394654873107619
12376456866451982192809002666976588135745467423335920654532806491971108480478806203764103420322443867750986214382910
94728190369278278095058037098095235543282913002843006617202605469869010107514112083148815538798607593073424775049479
24183413173682893278882147460889924689054063914439220571144235041943060376965680854201224446252918944251171444427484
89083248414820221140768709577472335620866919593425405978462522460887228872253952262053192034051204184895832717365699
57772727242719260382426895369254484889626927394257517898065438185401476978443508762083264023718651932846836558832047
93820584178340376407790238350373039571321035446713610538300653003562748925249641188661125385540675617065408442232748
25378181180357119802411703219627519623790069477652531054660447208444771196176456363888086884821555586497359539307703
37646462195641860704925221121148570575165002211303019721438364385056090282315699421603106520440899954974606721678779
08742634773637867751689858600284544825166922948554653537773393487174230715547843502949677081266621837259700136799358
74235173872273584436579277832634488998163863900884638668116529940291193689510245483628252258308844890535019431233454
37509131670809495337789900045125029486807916048559493729781192375215899277394072843060599561048696695789610801642896

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

65962100676912603118136412549634403018534715648425430194535112175168666832758678102366984396078354561795775610507018
17662815249422407063109723958192938343190266699587641488734052562272934762945841814590066697693470026843015337910163
53997437146864032257385657646722699533172382150776343617709349394595470703560241110242220261215270297277565918579237
22461268488373138096123694474644581312762904509632526617921089290673950181564667094130181882474144855554403535126280
88839356718096647781431163004469254697141621829749542182652414282794476958244487306244709168548938374871315450769639
43776752579842437375445232714499858242830185649291512252789557420347270558482090663743009458720281230035522532437505
34549868658383490248281761619537546991156414839033451854348782092669575705775964259458980757931964683188555006051352
13376208287751836625103222815249107367184831227410586920398367465663889851271121174471329253449429338736169047082857
21458437949335108067924877259192793525759251678092117948198300007119926597635426225466426907981999663732310983862738
33947624960754427109845113700736842653215385972772830415499246589250812353084778479456228296623132672536580602901946
27434622498020196736642062813711093527129079014701441776519373578109591952172009846309754434566770243920502801663125
35649939784083726876466247932658448674079476115446602313583298065978494062302214594972766283965444641009173180174545
40312486579976883273494355868548619745418727926416994617785317106054824444402078692920718380070384212245078159893376
21394163650519354169400705620562670719204937694430785176468118012975084681579793414650765250227277251892884367470683
27193177904046177951974322618549886184214075280919987416022647715020995037517974021485334060327035614340358589006822
63534566235528598163167301111737359654452635459358675906202922399267149511844767761967747218452694962830031501594575
11117871487741650311636937361958999979385806536785803082692494180983062216196658318875309084068794475184970503651751
99338649520719051499635540956105739537338595201255233282191546319865325748540495325952977906750740332623441251012393
58304735288161761377908991031023261741129885843151423991321702099551422507442608735012683356429028516308617912981113
22583240602646252646547814252179038275366029123866094538136273389268725639666801481202766594058047069180003250982148
49967862277141893513018002705303828561839406607445913584655011731456724743179745255941418448350127611307807871925695
17723397362387705970345468878059981532186825005733584449357502056489241223876532333613775808200737205157838517364689
86805979711562754709644501809289437676230160463596521781488032136061977567307028285630417571464864120956766648410930
98774492881008839214595538173842869946438971101644244449010790766381756731090414673452573081769616580711126705575300
43593088380660217920257971550282731336814019976663860749419863172955977086132164887772963883324962874757310709877802
44481665567388671543307151552603910905526130907244741667723636467949461431873417665898054878000913809942142381805794
89850355499065631156526197054084391624700430382703199465580555331598460582902751086597754328113301782055750459457109
76123825202725050907015935778310421395171517492921794127721515729851559377347582769639406053975060933605598922335365
54433970902823641942655530949966025664145978110842517859712101802027487092736584584734075339670208888403616423358752
86178543095076603131889159237123084910443613024706400883682745106243576524857096080397573014544129943800935596001622
32574041658637028586023704149852752162559522805661965329275069058088903415597333919821934166655844028132075292818887
23911708742162707828367276571744749511682116347193783319524730789742347096819260373682610088572961512098249437736699

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

74984367452679409807879506879947318621609944202687373090077748885929091399952359258842276729730502257778553315621406
10404655792801193986457013359736447356036198602570400443030774966864766089004968967485525264804461270565425139645468
97701218301329816820151867169458445910782596156742505124848422794199450355682750720280425465965132063024436776444405
23822209221119622897745401753845907055244340653971282484685364358309365593690274247485616578593019520899229962762693
47178991889465066734544251014917383983418602273695277115643588896436009766790669948238608689651005122168627662579265
55574952218802173321311655494124193605055524975752979528049194863076151190365277540021852523645401339787010952172380
88048209469117130724009970178885998091217535717350836237313450147442470789698595587750771159430915966732084441721271
10554306484582518724275941110372502824557642145340676733918965169473020266612446179716037431998385614142869669289645
91312903335952377639669421201432783411231461205867421973384973345118388695130592241891406496030786651843847464761880
99662578684176820104392650080809450889591482719221511934367716997181723060758959875161100799574854375998580717165497
88674127925202453282817127038397276157986520323507889857203191156757624646618927557907653049646092766231845591185757
89241931037219317530287143100629677517727047469222581524300501196723792825062023875690167695759900278417041643319922
50934417123136648848551309207044949254582760239479992692080635645724748313360607100166511431465207583207313678724304
95665565746983124342974015328027034781908873903019274667097952911053925316811192830510433793975255548875948574569543
68199192186290929338269884664560641202691572697178110749956984532501061005904720472127573791372552893537748224764701
17223262765764025489616818486420534686869758619860279287674819469056839191041953191015731288495068969495745897544636
46584428503696425108670804823921109657837665329953427827130694568711603735449666053470280202938853593229114399429430
55956774229522765837132537637464891852802405182463577009973892531517071125070603101969614952767555318920432031168933
27599195592861459799318010628812765389790849659141064911562312344960533770820654161815662461312941276652427020414387
54061944300791179726863887395944060481978246435596151043597978995818777581950500335252984974146797658377430490152537
27150501769133754740967338936057785053263472558232293597341026538028456082368438902665104815703859802326676337663617
56692212807633017867619591843606653696600746856546374595256764176194062985547702172841563208131501491149627021899675
93652663302125246473440021293115058451413677065745190575900945605211788039640912023855195756951198797177004811826989
64864327112533563985846658690802762102503272734042382080172719114545100327155641460375300894234702837371464203953373
62346592647929796858112374615492869875153622633428537342524157293352147427628086188385901753041623408991183382480660
04400604249320581081396676519227437719519402794823603501804019051889728096315182988261104507932125227557768932738325
49094380907877984704888915076153173917318262127132868753561543329897474744353102166033034972680588700786755344075349
60870970087512245016266049649616984978778139857330691798547199332131688716938963973528492388590523506808856627688556
06082102832856660370387517445154421271206352161134460609416111406307154598410771305890496696024297747459854525792162
90409061501802227736873109063404990508590833750767260678060013155374480603979374293972886375461850280424328125851793
42345991194091566118431895153747781099078733282251962622587514282246756675702212759266856886838817228719750540392540
39660857184965900607384898331391568808074925515040975933228699019376688336036025370638937813603598754807781128960254

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

45179516054767751208487386343588996605973843454665409305189263660960934591388120983659555688703937864475558944037908
37297016866497654693915606408533938598907948605547610457196974807260220210435099408387861054515601257279950595115414
61798316694666724853345750309787883604598171253312675673361098648534216534283565139574310984334924706945242452628366
99161545745100587003695649936142933610859790527113239649209185402235021532847755373341311831265689548454551553130212
51650814317705719525779788384932385477138540523507479629901149989887083877688786552467940604312360797203672437847224
34501111284030169619987471455765203940248394027561226933358111288699385114384429263532404920942601207201767377135601
93418689859528029778835261065239668172515251249660450614401190388426158649162899048247211729421910860646233386524322
96165016883136540700997357849179069334488646917252660121329228616991676797635340495357478597319863057420163827590318
53796022423916122539385066159616304990054912651894514259104156422004738495436522894438411862782971652364268020652908
94711706691585965541913368869806594799137256378348374687852393190254900590610510407610333491830778992250592764601430
91723154513560271809943693643507252489272653862701122325482122227699287099546120902611945719408857503591618712008953
18873420998391051829470163824286369530328949835634773846467524347397630994084448446268014497609505006173887137256405
79217691848706900920709612420939414423229010429839020573423965886576426854937423079162236614499607379600312716151061
28007595177274888666247177117412038028745787073364971229248714320304630775753325508365061453533801631126419546856647
88918282044003818856803220543312322840135100547046052024647943886039589562964285754999081394846280516841016244383589
24984559436813219532406449180098081435531857065831554033483181710050063766506640719257446310288422048102649787488449
17671853877266813716988760903532695381667563241231342783504937844568406082738790540342296328023071401089925851633730
60955450587608589257200376445919423888556148970725429676506909932708245782501031059091914115318777222192246347163832
54202573753806139183413701247425427503686866382717375541876045650689790158187733376703460008007902831889005081095409
69275131387871353215244803310727578443439961207625200752138430000403653165154881784081272988871545304122604607345996
26163893968708437543744984155011474114561671431721611053148957629168677071360239920767768751886158196308698648626760
44010263001333056926299647818363826800502979232883044027104725512253520609003203991164905571605390393267789850815655
12827221592234528128122473486760750388169627498828475093293917975916392613161516327616779361163624975484853813519502
72506193080642748167463140876730731915275664027376007376290690201672190356835311566951808963543518685937950230885677
00802601993615463595622732043668596558197949208221772758203642936259020823096636031620807131122887302152685856895088
56943601355466911652288413741234660277382197233533484931777755751921495180614991148112979475415522619337246785917509
20552974998210363196708944639914639811608778168799065076572441963867895113995710110569116632035871795200231825617146
05049802690939746050019930338832518386126419791962827398011544487057836727165919937749539065504831349179010855199750
59598706949840321923720215607898593733088631308315981926382181038840263014751712827215175953696816855317382321380986
12905546116539869738276815280093847822789518611298089339447897834128859483746556582433205718102714848057935776147851
45187808503976507066650961425902818264598630155774438304916501731676116858870060376269546359458043906871476293091421
52433648178898846132289032276448054496680037328691744423076075146187260351438629448159173573198965038438509037252071

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23644782782072660225535772696098706400553076834665218427142692652284243004371179469321809550584990515177504490466575
40137415877417178916055845525308260501590885332617088773135637020329160931174100686214660858393345698499900824421553
12251476076662283769271260603311601793098216163155024693694346341328718908343766855203108941742584247992700442113786
56003785239244990552148422552474931474063830098368101071708220379334701086662127815036138312546104027001020635941122
44208578086493539158111040568005636238971279141974723150726740185286518954064886576899122865612165766313795452833145
74119364062720997717539066010765972246102968569891575759994500441930738672567483739822636639812485417816038810646284
92046718215092093675177744623700433632041976006522003130331112872399879033236974831105189828276470092367453894914030
59637990617901091681888055963067562100956966471143784035758777583139814891127871930678037374978908970071228007693539
83351429129182073586860887400825739465110605851742433075193843741394038869855495032791944225713615880421639390103459
79030242326410904494074120674314106107330788492854797923560502203095004471362196788343545318606673316479975255142015
28298042347002645303471036203238590336779500228760685404196969686743928040490930986513207812439838737309167101422665
27851211140177703053466148889501867457332317141988235733379569835651244035547534500181079954142869804000805100604484
65047867978851369227404374097202676313251590216189589929783092679272263091422086510756678335277935655051667369576168
44590001126106767016432705204433082057925891756413134560307847801059509945507171283235231117787148390717448679781317
26368859833543717033452967874795932966694555447548049792121165477767195175237035386891879164297454306055497345370989
70013384561678345206963613591005204521986561019156216288985107698214032092592723496960416954149363753793210329535385
00711983630266141741487062870220980463375119379336874853524172696299557890144499305833483532161759274384874380198359
73366966552440143592318519384427529431127332438683906332323207389841214193315511046700397939085851229732922287113902
15475956418784725448101208093844305573416111161106153681470742696150800357973213240953246444042627707299687926227276
00311334427356032549254642422986748059665793972872729324698410655061762021068706781550326104937980152116685038069249
74028159039986938416437235992926890738198940825454722177104886396518189471579536842814498748808685839677201518942827
99117372195875488692302819815365234100942156263597480505308068919005372857396125124930329994129397557637134264328436
33244039767641721193349327943869655656227321038852287988800208344887748691406948675421484804231631720360592203886695
30157675415652628650956502566669878675509446974323103668941455123129560411072180580016261916623909191999048534995926
43370259985740488206110309707148966047211709248474369641146140498369815644442977889507571553392201922890542070385325
32025593316754946019200157785236905382946357895237186768603287758412904646837965419060466445553840448912489925174722
92403737871983150980346312516646209482269077681759170570957920563967306398798772458696434523221412174070814831803439
91534798322037972668833386257607682821447263235643544600375786898896297910196479367291921050532294234725957750140822
65436852355648331554385158466982778233013235342263056357667465103960133541515321765508241714264772328461365126703349
03132779127730884169859789343607646024442355120948015097978506679867282229616979988380447819425636405778301841996558
26470121775629116066297293909894286715223611036444554830632342495111504179244710359222700197592066993957974294372816
35538626343724132614893394830708781909303124512499886181311098089584914009001499928968489081734784306616857143947345

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

45401411301809253928991492022238813583033404947460656428885091914020299663477321610714237248626594069057110391913327
61638908364858753387912792870589002748469813233259098534051688304676922919649916787194353382402543672196463497682085
44664458847090286384429617127379444151034920862684756092897037676907648700840554804076645766385679740366369268412705
10905313568743004621527664552639214064856780459250300250701950852362759376256873299874883757238059607933214183843585
19397321823708074300649786576790281083219692119683850591106963438024130678698286863003320512252898594257701354522607
98712409523504738108564695218973379045243124889704511985238366639927166938773644251850924310729737223381369055745973
18019972805559509107420548243400087530145691626669175515987491326643203133917174007690733187998925189787218987106918
94657480818135305743033740927861286020277016516376275969895577395788361727798208611419808226303864636676283255963066
29702449434259399246327294901611909417824261415165959304688455072823198302895489464951669480295153597132020268355426
51687464897044495670423090299644457217349595349096588012454588386522371731238467085177666547198060296406513870882468
05603816393705989377463171570868805891997143545983628466086580859651350975500671946949101911818624613383072289672905
46181311851380369860856290246372310016075275239461771535045429911328068841747729555746794924727751430923359560735859
52347897086677614568061186789043711055289849782270281860135299589577818054060374165145324813676359315816544070144975
04553398104251839000112669409510468910141166584440003996386746949437275552042831636956839024430801789546609337517494
96717828396683667291322291781565483638536925779983758799723174944778098955574541052927737158519079029025441363509067
85357649663670768480273332598498138318384736862947816415726605503613381346967050268518098515321417816306216152359711
89964858557874776363835379657577017836125841117808049676235302633106276808502209636005775035864999190398654138204427
26537410754992402263241209455401266196810205944103566545574289585353268999228941090101890574313124746104272055525692
36293942357031629353054096707675823364145814447469347138244561401892064832440683441394878865018334339984754110730454
30707449065699658469936848564507379198665763023213032153062743737986648788682315027058176888245995153391986711897567
88917587847607801301497442080898607824912014062808738052210176650724055645388089273120258522127553509582881743101170
89342216857308686247469354937108180901919412318344599501148991538508447608596392639474309756524596124587857890137411
75100097409097259441871797853217025574164971779780562706790523546206423451593156937813878917325316958618306654719546
60769381178021899433363190773069779791495695393140509882359978676612303373317610438598638683349991105389048110912214
93220059759408822464519430046000839087472980332228186544727625204661699869108584947269476112598778070332403194055605
44720143555703351752197439482889286071546041344850039706002419035236074545857579342167396667981803189444633022757139
44833685323146701123012596491030324743729555605571413770088742200772175559851226285965967521689072515715918300099414
85397887019999962381010994422224266090127276866765980992205679815588585678870822688700822884947641974657296560850264
24962154207813676966622225016401521041009663588007112067782159879391974989235132224021543995533872575346034805028379
55757127678515986683426309467275605143929388498958450280302087366170630785995015384530084851235104760355458625065662
58210293972319104907094872934474424834600454798681459457404708863763687411041124888061025322540336078001794077141077
60574829166157678175187925746386011277219069289217636207285285510222987251530045128515116765572886708082827110086178

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

80035385385130817862584013314224953917279886484574984703982615563808421149756333696866361938554390906631030672889558
30918338921267531825014357407639186173930745272952741406370568834184109364836354567376437375723715727664102071049819
00777940663900198423211666063061484029625732668903226810857139690523945014696787744826238885886346062662441230066630
24659286115645305455212417032330087980686958332321877699041307485632765782111248253846263496241450447554787235360972
09796094414680633806790936184460157664297779779430296059540805360423984180576827631587670052728696243550243590218318
60267400675465021808569728500528525320295439975892204700583476408914705581755652125436393237893097173579608547551657
47406190634017098477050013840034040451426534996528614708988023637100389259808150699171373976368290585778736626593970
51794709567794259568806338605683118078390732918302364058288585844800029019765304532167349279617049007244201627485490
47643515156263451811223005254640187082739571493738665087521750295560992797428701319919755686204122978608205142129178
59013725305405942504951623458673049058363631933213726138397596579362149121947188479776604707379131762863996019994243
95412919834013690437085642508447809793708280889213459523817602229758864673509336118859617177382356641258012125316306
77756773825799638771108847961016647414012075134363431445821964421379834545896379959653026717602763898096707058714488
75079532007046210017108631367550427443183995954198090262431274781892809596883279082203853229215965639760008265586999
23982125313698108952307304259543976921415374481304222553073366475838529489726137018355737762553647725939066901671790
40711883271066555644718657953845111803085422211237095413720283528200611807860336111270055629672597663133361018420511
35633823911796744330165506478637671669573467663803171110685270912015004371589965444136205629100227200683077097655566
60575120288361305034520633354471623278022491986133287469994612999441355443804045031673701256679753476114380374650424
94138265855838816882419077447404850262070656047309711927066660222772226997758601997441886375000839515723140911652395
44820977389720181673286969125200504612656243273578612209505350788109224631427591195443954111982377352882163103203456
11249315787438528998966356066901523340486890528696531541049298437691580340319480039836611709548807982606408398609062
62135819891098812466488886976669232167937106139475311493104131596493299280304374496662691547012143639902661959319833
30445421987856445655676313619836571030449089271198150671806153170857534742032495534612114573921880210780026793286082
65845909601627566815222860664664441494513504834151544167179149986942212361624666624135763553447849839605000915311268
00914113964986801689652035255185791799105549042804406848867393757100621981088356713946950244889426968200576528682143
43189314173452463264910201926005211928603484467602422848224819688003593818294593895656255606136916895201900732130899
32722854380885919275416067802277651294924928591605240493285514789949589137175631433371429398509711852038762769202499
77322473945389485468821825441578665525391747290530125516080444423803959325231871951038357613405955825279773715816942
39013629456246397926612436180912021757163653721328174300692018382521140352665493938993243509280436640916927616627153
13699069450269380655696673746836778198555385110831593914682525549422386268367189397316826159811029023789128300435043
68656069445782340421712632092648012820219080638280429178415703163994409397157156405491866460367284241049168429142740
55834209799918729826343783660669767286475638052781189414513350600594352763671218202636042083800239976657263633101182
71628185072026089785483368141883111226882096121197258042063901207217736029930526594995460603618373518200362748441124

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

24620889115166198385338084448867796851829452870008339307719021750092309112921973084891096160363190211209020855409792
91143939221801225212822927741598087549867226460804078796134322961160900554784392730806450241430706336498382460752666
09811083359286914640336566686771816187002599599046828829115607127930018155925195562095024697918819504731749878154698
63530860910550817518412808199931722020705262210598988279688743497964402811041573295475083880103696918632398340907174
59122259063130412604346579776674008351376159603630820444339158244101638508339697220525654853959725779583370779303300
61526108664662075083594765328429810046293548713738913706570520691064081909428210117202402815246847341595594901171214
63662481539817890881277516664225065527957894062473190594666749560923116141495181108735187199813597286539148568014287
37281773017745696346085818153174409709355915610179500825280375019746175144090085450542157259274461124990448988049045
88709286168271530168670163071077191752343554340900091821736722056873247485250162264377313670606104071099261941445588
73616505145839183405564030546188593808243003789515735666001111392961627802788676599886759964959225809082799738992733
55661690551325830724869231791759636570120476747236291660745246937421655710067749865958994739041587904411447825830575
32338966059945523786140831862883388356911582927654517998838554236911038123610606407874259402774006046404319197785681
93601925701044805089643474705413382640904069326004551063415619122386040469723056773878515291471366189767050154511806
21214300360638716000676533585899718691320164522226683997750185394167313865973588650530345525898364012940370963415312
75386134602204001442345433817695382529261532474747551856700670628173295360371867051200253003826967571055384004403349
68605752564208301277249456108639852157796179357249509669634792594831357556987215680447501313229770049310756448388553
60821656070098363679192118989570684451345312125165032438199656336931583651694912338093822573418341112666472454392406
18813708642862172413685365856018368886681406272742868825557574512519911193402116093191065095284201810913287831892767
16054499345342637219124882540008454581323900951288141808756974242374228241850283275989079594948608073430113751877466
89120605722978926568464122524216943463273026511051710874586482752844279160003040206971446432274239864056922818266309
11340951753955475067645450017703790435669059488156294858036108945287316384988076518174834157003033584285972271834366
90551132427629404142509703943074753949508600173176733898878074133087019476085393287316400026857868583439978192136486
10302807590281698882236898154700240155585408759104181624474074540400743688563828490654221618105228874777710551333082
71575474881257764831655442008809549363060471175098272974362013714193982018600376969446454198450508512483296476290885
97361090058362253026355468949460526295105180243886880708890610629202001908089861074017331117837279616435420254879802
76014528567871412459360673505499222684266517677823136290190210108642308185275383472683339882398989648982884922408270
98737397166156731565868630398563445184129375492467025986767753335654114236872586570707933251301572295148596318475300
92081202241037756741522550107813333182388822285383283842579401041483592278316299053456576974037311648841565724072478
62961059279474359612400429814509613937866597800212683216841215667391768764154602112822320498917315904179798808421182
08325394770946972243557773865297493133867028807930168208077613835302124426595962392796518052788591700450926002125554
07810787272156601477731678129176428874025497092314311933825992842960362158230041763500199132957444328798787917900793
54968238093307661914471622081003957662612351047035042855272122309094562361320451802196985484912220338171815545233809

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

03724316404751298538784729926976893444106846838223430860682996833849333957196159213509249270768500902019753562592307
44764550166970812464735022549805004128701985987048596163447886982229719404355382381156265853248746517328136697675325
38728108780362108650931929475497788498174058933998397778169885507475890505579730250270407069517662972122305368324298
24804855989507239832338731589737770921578015919399155662071070780128449859100011772582210446733988822710508530148771
45902928018664101310618824282784320914419494499911431196567335968946359030006031666022318326072510156869748869326972
25576362939785440373623213744046687164851725632630287724861671647173549467351102086787864281095051506956522309973089
73842335071508849796745657172073111493693120280403994870012317285636401504058771531864665520682671807329471275082885
34477142011486000671431538324086296861314419474489335755510712735746302494945355456904120393712375449232461901165073
28857945900623093076120267125722523531172066639023057963960816507596621832017994263559976441049559728688463924547817
86522696716730454646671911675403009604794275492923033404469169902654728408496344519615351176015929830748957186075638
92769486939831630277714984676616144552464165100088924123147778117124392071852944215132289316453065806995033323712269
18790877386443488018252064987639972193494479216883283838982673893059672932359128361178956687675223085354497160833815
78318630722438989061708821532467629308713104150791977555903397170230688330858093098681865028969304646016305728404351
63695458895650604068224323101860616759716086532599154837301200866302000819123164036210714925981093717245099079459440
68435894521381034633112365908765178398715961975111777201954114643332361337232526065739587701289028104827316701855762
53489148961778584977587828635225126173904149457294481532511090964827684932790478209584458210268354043161923415127011
74794770832892504164773912644309866226509403593667499721155723706233506801130340733625755530987621950018950543939863
30360462848829768928847870545193886542784962012484906044236567804830077618503295608645502340454667279265451407059148
22287845277581485572867883745970247736156865660309087653885851401949631420733974156094239422532221333884792325898724
38354456649532941630051671085963207713978573359788802220215704715809703051314175108576385390104561383363641135779641
27100627078720819266061253461817484093978759905273291152140629578305938696872660560286250648957380032657628718370655
81574535858607553394080486027772769755516781667200201539243649477363182251911097436922229224016042841552132490344261
23464353143012507365403835997048084405465841460757626575060989133519478255183758506389300137553555546343103318566022
15768752612296982054472125711210098874319237548893789847487744871427319109117075625342228803942939141711718671694971
24255169409501562700853893399126192505147898509916895919759149188959807681800890827567329080487543660904670920197896
35319978939495284155327639074270359940517487581647884578582183496036070860968057504113206998607652622382320267170609
87482518180215116400092087333792185351887762931094160935209819474943604160756652996162902826859778325895145517257757
68069144893558609309011897342138771570763495038331304202855372931308788036541238711640369382798343983428262417945571
26997520515836619247614132816299964296306911791211557442764925436614311748625358586691495778492324259535176712494373
31526035952520683401863193301931898416798059504893170312234038373328451354155699022548321728187051596396100556534300
86531201389379886541297283448346061954950423800171309093148825570135542861703194980391482791748083586683746199448237
07572929311835148916929378290533943048111089894772770698795540187109643270086649228508911141124281475867647970723056

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

63315980815221739975488616481623033316978175353045991287908179819350288275387803392335017702561374539820974816953738
31156948796076387987367931037581793916344328329871484859888151213057723128041910983426247189131821219762420459231494
66947799600944998435926983107315464100351328223361292667875136429970190328771477068005680048438553604039495731228005
89126137746726032069825956650294033349384792456110785487703538545320863959683158213427311789174402794634365067074965
45384887169041163407559934141217973570634134405686762455368612622556261376818681648827568922612229036072927392108619
57760974158653155733323830350968061520873582270602749765363603166762348669862568601886194361755854657958345884156049
31145107186107413457780316463962535489892678342478208058415691174301593373533660692360753541001787511855610018801277
31757077828063165302242482972231768707637913890439643640204688821997569900796961278027812316571821472091205956276627
95917578352812554630145204378981723172499655722284745011090469469366968316309693518467980427026549131473575635021170
79250679778372911954939737005156642714287988933744380214560650352288229136401392218339870988186093538630174423881504
19710324160097704612335387848626767618941701457114568005592473908695179884335495048274935626508421760952011059196596
36563435772468559355986470428226096585228067780072333078943073997201631440749197427856063109779480436478247431603965
59434094103227604333753555074288135918655425163239854215686887228002616338019915007752111305417026491929150999025040
09752599792240127470197666338338050870130009021316673544067800443936942888258174336590039294011862832790671656210102
88554606391488199728079751952711732094777220196818838417752574061045273089654868751579022764664129422655125652233429
57944391281891188844617540855754881737173476486372986592254122357536550182894917166356561886939736595626057162006228
26964989591657838049472009274062561342725325111175477392441356024847283822435344671133955734924737614689813274335753
91524809449116012778531437304500350007410262033656416662886529052688015510868182722698716660960076106105035631290346
44192614622230104519433992794547958451077158943603082678014322214819675197797921618633305713105019545684773566976832
61112139561336028478683215567309122171658954534372911434169600399783025753348498670166281088466959424731408481254743
97639220255807837696938517937575550498372480120556400071445738718326897304237163190383716381122028191236854852408225
34160165629461784976296491716570631456046332054462884195294759918679863351669640471374726026891404414267743002106687
76161436971085585545888793120707885261367035805035776681115502569248817238333688409452080613156974117825709015048145
66893550074616673035464697776206081096135688293879941957606993799061470261883760093818618694926813838685875114681139
13801285107694931162448047641184980290423909173659600948501522097875853161364333451195946409567466920533721821432323
19563416336064460804296501508641971656533754682377749564305722189860206304661043807927432466921485373516562450454888
29264104687447172024493052584645587018294300807160970089225992229630290220027123525480282041149028045892626480742720
85074547347016120292622626748128752361417802137006269777218637640327762050263786621514676932873046208678958451633910
87695500138385771600988879569172806763852771280219254417665344149640015614581499283553107396326263726860361883737658
81063448824539180195866063173085789110434881465993357964463467657947773797195332327708274230183695876101039222124198
59045136674900510591565185355197665840128394969740275426070034084960642045802826872020146923453245726779530757187646
20389836977388291736032626826960199040995834379733068156152496484520828523990467563643554666817183735568416872926195

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

43051801612135274304771361504424355069202075491416766531503137054019721294747799275926185117328916022427811640018509
68223010402792264974592581820665090250131378587950534507676784252845897427535653888579907989285721317039541544988131
44757267327300275273792673973023652837055028298638024645522043987010467268334236680019040228976294101900773482292399
45683105272865928204763916964563673126250102048230935181145637391039380047150602761911958378212091850504112002252347
62937951312271358215861520075615050296615389232963822449537710801070430605565651598350921047826923373136002403231250
31583820939457459716739222316811953816084210617585992998758411810288531894130835164706194670636838767644895415519783
20754144694624653914014841982704351369737901480597464054080810291654407485169265675247776313732688467188154662124436
06584635220073627472117698191620136518286805023360890948478983048973371362458633458930301001980768150545039367223569
97324684442024698152439127427084590431929045287959694323211268184981636885837673889821213491736755354208539693300167
44025433946013764661326087685305732256117688258131102614845368337487102382144050504453380887896669215681444339580509
7947748811076461100847485577754903514063423283433837989790962062892601871268694155586549059306659894094333950538200
14469633188224028135524112673168687881125417046182014919090922970065584283686671261825427163707353332401463995666458
12970627394369290284145927410792536576825988857060311880164369791187115072864700460713811757989783647153175284615591
11199469150167787885604851074797489602356927566188141953570476409405212104735647085836956727956000036260821677250935
34858038888631944706047186347756424817902585570896954186536797743837151808022915690625319064921177317575487941679100
03576748416693823478313773607890040591153517171685327941592600902530997424824646185833978990932158750050164136035596
93332276046977961394097177890594829920428769064424861822219622363224601695251168134458128238109083734580321838864643
39071826138329244495431275892042582229251169661582331584051502191211701623348593268701042630061751163804229683911004
07823255185345846111748035750022018046099221979769793799386299167215620308303183004208382171786018292669458009415404
92537831757490247932483280189181203144072444546061891170744081676728761137100867948635750460608184718683083979478355
38182057927231356910915323663199075328343356243227395788555105550043524827549723029770360650678725948392476280644115
33930053494158856879136913280426595977320441879391375771034888940870871736354833081192723335918264734887812746081957
29482006591245080466577322613906826747495381557966709792583001035698202398543923615841922971112354598606533221648424
91770046307518263399781272208124195934748959600465322991211520177912779870427964698183046092805734906815407712067911
50699199715164028913993893778515418406617063569038193393078729910554887339225238388561034238896883879369018957050759
87124651637066419538071084169778325611893009770136285422881072658192131956954467609595744867664755143351215021668946
64949205801045773001501045947739403144589023529426166841182143999355235346360962321804932729144112451444690685511950
55983720731429922731423397384972729611996757973485232543398294020152937748291662466734961274530236389407967728806337
60718455733705609552551198967735390621948176498242689840996832782472680000265296658536881537422028732763739846461809
10430987559129214801540861691072032155566377545276321822210934602362683050855954636066783174839657637535669827324636
00682954321320570387945585339308476326604464700540184782933364405909944002689512786153409666430742905477434508717933
90205680735600656019716281924390681234131245739363535768983628290598269607599502851989079404052591593661033185604111

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

55446339434739662131873906337860300653668322514625699345291817021709914804695191842481371918174360427595309494096931
61178535370266082501508635258082543424820590362909737198858577894662567108203727904001725004856358107830217793440930
79121222800708001454259314082104267946423234460148221489016779365661064032672172742554182494457199298130912123050932
17346240213939227072839435465352462653762574101982685458832137029207154528270221604053560212634126251341546997153804
74009744933906244931154324823977746585960426096046137768086792724062568378192517354366807845157699954275952224912301
41916899064637649561633730898343599864020778382939353212159542723497842545033560303719073533243042595699610124956351
84225571192084795241272694974653181393472150370252118716130512063091654465132270531470387923678361677247313477166693
53502614648903365711329895258744069976505627515042383929458063828530756636966811707417257776018886807413555240733365
66060120542493234745508845757835683299189531491951551578670413896680288638042180655251284848812862669000297688188246
88305205644061308405140323351505442321838979749406300853641981743131511573995587838889160663106110183361546439104116
37534233105445163138503994212994975037592582774358581283390212960841692000559861170003298943370410266276887453688741
65262808461315430981460500048572737998999426307504095317003970170074456831317549980760425426406948803052391906093533
98574779137412177321700418777325971920479315589284796623823363352004712569286890497851334369583755769214756904729760
80109711610012806429607660442735081675345403906302654951002956116686673280759905802251349902218472427484999070971995
40677819057201704028384785312473728262095389492584651373601727699536628177218791826260812513304803869399299779235128
25394964590539455268945919211150727843283830046585855150380387906138536778113107655397271220603874779101377629187653
75677060777593254193891104186635043448830230378859968102865329956411914757192916963478304785767848572654770466746889
24715589887010375366101777126517352668866746817315979216452837990530565294114703576783067857013761093573344203234245
26129706313922880780993744751183677686397758516214729061384234806871184437214681547409512244748626010427097235897009
92517564657227567939763670853543853528889137014215610165433795242829451302340815302147744635081153204287678328611061
26394947063681545242339478155180902051460729780924509280658342854669109842144348468479356341367276648822400875066666
39481559150319764790483333067507195484631385860056412393118189554960562334446653274396648949649141750992733379415873
18892060124770638295563537507156840081314213219568589531404815859673184273205922899362537621600255690256385053217059
46216837011170248206178231924173115309876879218798064417231917042768574151653500464202430559995094281849428618700737
45612449175175824636051876502602996636645723097948926140826979863780983615600427685239576300030832622317650536865121
52119017929362368303389305812219002761637598683094142852623302962146141286493229510975536990128982178148631979230397
37324047742304686640875479865475317751805590364533170791015432153855109172259262513757421829490295759007920747318768
73373768214071933545736216848235157994641291630904816222073449090058655292509487254472675368557992449088729027363041
48010334729863405105868561064642528775720131158596252537085531117954716585492476568093964509854616390680051971877479
14459713415891868334151206406997703204857488895448503640337465002217165806082615700792615023450521725908248934657047
11969526626499533900541048200823549466296736697676913750612476701792344021487604452430137122520716958046566261794811
39520334917447100897859061322483298857712130925010225006041285181003215679537054457315584364136479249882664960494632

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

61228084294915056568117081484602257000986150154796892650140436932062391409548458763825041147603928922267339362274141
38901171293001994091266401163790236552607404679550280416197706858766018177413220245440712542846483830996929918029998
70320361402622237041376959865042390625707522350052593425991142110574210148512185555565766765110441783303866099821962
21169385857432814763263357030237366799526234412433275101693353620488246139049852632903086186300421648860392255803629
36129404639832850430386251730098077674944368033427826688918251984262879679141369454500410683099239078427984459734879
80538399814493308794862685377089631025920545162096140252687762115244159320614171135775557795776598030196130826796271
35291201490418681381081404391830738238216909617782477689581867026328187736566447602716168334331043526811749611286736
93267730114043759020206321481727655305082387973605340791983714114113827317882358217125292139085186829294643012366056
34214253740663994362401604390630798294477497047884283345228994255868277352385886135975746839073350710002506426285009
19521594170706636736264078126925694790835935218707386111665439354157104396923713720501157326500579994831147172887574
04117677270259025062600513185231878342263179765763730492809656107331495967241981606990409395333044577865027061404380
93383489052897791722631949972496173688793854022804571135295886614187763101621801183126918923666373665959768846415608
30047808188780578156309391586820050652615132200324752927727936847694777379023140369001829950602870922172081259456050
30329382842977103520013758365001152891736298315871248152980473154257660869986667018263051825262784743970099630043360
66640691005264935066191952162672379009274458745992358023401485852901701337774690190149909033348271134035654792748289
05580646933896079468209341597787261352377363833543505205332066858625398573419036706075087340997129733792028210557168
61741386198245877518765816556836722521695853911249490206200865636253208831567931353745566282844924673766871653327606
82798876879108757408649766721853213384337116498860944810446640526868494330733706172948249729584395709878086737402486
72842684631098140508100566814484639899862249133047908878165841223477353888627506500608161218168651589846662407100193
65781807655263954515650208896516694189128940518209253971490167840375867831202517862852106388955876512777412907787343
73584779763734300187771174619428908225796131746185685348547639822075862101914413859938976748074753276623770882862391
07031238894411913898500251152706255389755799430632743579131687870664107596096205536342947105386132337691082915450596
29445476124046560838163903361489838866185564848232895269973565227004178881723688644316820676083779015529604325711264
92533309156648876038289545444229014694216608344879047898155748257565925927734866893012508563672917523078962355791568
80697901417834542450832713986644652076535750415110931890754911504196887059209258335710832343633191165114851833390337
74256640783097865599856587947558821719216634052384109396475562430399657611382613076526853324315521258873431875809598
45478193482648154897030610605351289666348745886810556093566621101903840747243029737901528023420214917172037485165594
34877042863277536973050900102130076409001819563569794314954424538010106892118139228787117603843217100465072104748471
21224370497197178701230983088140947473883539359433947012132537554441356627109280634621916171897873614091162095315610
55328436555461661178954210872447067358842399154475168996847282840753737981907836661743875709805784522606200901269500
04226696393042195772601725469859705687154551972153078149193027413244550964771169770330060691600025531455435892564172
75230425083608638653034440828998345174659532105575730867088400555100650669205859909979747922716572561338339069695703

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

59380332380534812538518350989264934348743361643813336289500126627426562976538353103790065591794977202118064215630091
25114344558383406611725142852133809012071349899703874317174796190111693775526984267493512879311863753719954698729699
46226764817174949798940097874086809510873313126605805189867095583203490513076899729661754569091566635883241845521180
56837769400891816644402488064103038429841209014261519245063349182102069527174692915538547064546804409571051977780445
89040073724575512830728673522319779429566231631469310788833258341836235508562808776100324016843497116904805024488406
99710230799741736866724814693195232732191412262881319389971082939127247222213395122159188414607649228858088026260935
75704776019698122006406924172909152908356588871370327610080265738696547791733107073315082961903341699525685081142861
99471890111759679713249589353690261841980167652262616178588754328861598263581955572561322819966820128269361716485635
26098178751788269100364049240605445183681748697318856880199200007038873530370502839473093756697258863312009422285271
15520826752644450038118185607007317326028171189931569139730630929335766182546589013013118631264432764016674315973720
6478680303929754801989856856702297523888843922266321712803611589720856944888716387663333265089086298376243884315389
71640642851764326903342101037736723260390120001844541139227931963242872248452270354004568890803204249713377457857216
86565284365005814484502605968991443058536409101618495490668692115959469628944246245712761009356167926554814499806047
88375937023597127414788706535484982483422540055916229304758433274238538115533679526277172486569518938986730581351276
27918763502557027801876760487074969136575266639903106897655966579807957433325818720861265200324124916140239849457158
76456740793090200382526685914958260300172943950421193601634290987878678411978883292772414926026743633308792525694448
31440383677860677341487973466428269203550597186950913916697092138079902480905565000018010970985455419971647515019593
56490959986094075975551112189911404532311696296918839694336687127201882833700481432324741182618037227900860949392476
81249483319039308303396984477836315105296497351867720737093311556268342699278820803948581025746682780062081730232925
04044066324698389782878509669221116402498319144531227046707099351322430984121848882444133823113303746032921094514117
96885555083642572298290879114410075244902129809532567731193255520552474392168522587197259142795562408739670859935471
06969564289857299795311632041748917497124590108647648697541608446000506949591579678079893564503627582578407893152278
99056701745141403397623295179450018029035882321703677385579471829055913676024550054933010048931589782424470752321371
00635981172137040566790519860402848069590200720877222289105402230637702354592715330600794988953369169231254158819154
23442699376423688645877266200853894572961880916169049395085967836872152770611924942899302853449824911788685319025683
51365912121052245225700014085197718828862049871159238422864127676502803897686118605837044959898444585358588735226033
82332214844134973688369999813160198206927145546026183171994471019327158744521585809037535867674990241795160833857364
42199513054910238630006793748522567543822523843285065109849579285946537143665452033385926486946657016092840450988828
19750497181051534388154550116673855011915550513758816999570584590017292235760983623960354398073898267383254512535489
26568711416519659684590223387834948983780840055992018074388536279013490842890429149143004253271105101986679480589471
01854644902751388996176039221759462306223134481827900609820642503028182261869037002748594605187079562411088824152540
17699391806852491577708889855589943825178913400233829207788105180082151882705205406678483682113998590467991010924749

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

11199491726086779062971390768229012065127444504355374059006718641606069787533145638402750889839312615939362979941045
85825459312777503578915704804351893644236019505263872809575143714033200295917770324677285835375124826727795499837562
21582013943734646061784071040365762054758668297311362131087785962296881887420591711261744118179477444663775658513902
57472910508050024693386759716284949606666237678224963569476881814820600140432162706686207911699231261184029014779757
12476408550510164923305738703887873029334773738387780720375737893082805938765257183622997854883421364545319994622475
46250519901368657141949695701692233441990905481349723414951493868816107050207245823636337046365742778302502962758215
43274155867447074543493229798636366413210252180919112778037632623788173083868416937073584723519631863427725991728543
65693898398431581238793788411905516301701509325982850817409071374431179782731831380690295945277907828785499795859435
76074592480087427218891599818289551676293015762262045558280599687364423982440579598053156069724459317003232710778085
34010572486803859478772900199631158579378683351795712912918455992270316550441573661554914294205260915747840757012244
41900822386956884872807815695905745739194448926219324978816255548889562402790300630279082921079686167417527758138265
74761317549930584652714105784216375467313753696338609459940902158717670668785330212682031788700893431783967620375398
55239058991995614492875933444878102458048083413834146241863310337959180994566002907822126576649218028729596313075586
06397373042739674683756107027121786911787064544718905000560408608583963255516709799738548249192652979163055995987489
64403521680874258760357393860674279353165605724145247592818026619417458214207180036640789768034990819960254332897548
49348130774193188752345602543162762259920375811328711518099176011667772805296211862053758266471652864342608988304117
27265540868600221216706417104962849933761858803556269504902504819372046634036449598586907352561793350135129992350177
16652726403288875232086890497783726880992657397388116891163956206737558665418660076848312755494957060796408116368531
88474938937579412230123269005187620540626936189754087709176862991679137945774436119705960261037953817821974403239018
48402822742456579492020150009509964804215595325820074234519689734068705590308889595683930118815196863097463470396950
49581259217420910199536553631632953867572019550114361022311842931896238172498218362209436686608518379595375865827500
45398958204731876416212893831711366590769909570064572115666923931193175692104096552805244836237611390792199549742439
61319761549902544972218316721357732243547433234721007183095871060695433803949902844498502859702876322181671396136764
15221139116257928171315282675473988698149959483242505179781491554669979461919020003341242573620931118894686357735002
40519306365853460234564183627894791404250911678310767749907123714008323030381070006679164592617080943149157563285395
00796156331844903882855695028119039727590236800550839409440195261326005868778169470142147689670067718853110045913295
49094212652849083532493714450804165215576369722715466538088247306139665851535780962560246152412068236381833677684234
02873200516968986772670444401960693468674435740279712352877674739624910321816684019884009661683410447003297814201948
74602416684518520357516269398718117569069487874197092056701232811307494599284986222938882468440888770994346402520280
96528663880659825338851604875550213797969574727929946677433270118133937407510643179788877337052056374298082404738043
37279984008906598221223707589571905924280085662492484713192612682665835648874546251429847766707176620826323666619931
37993315975422428937686954843281506268230366047736353810948943586089480162985867237295663448950076615932221418784200

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

52432516696601567856632550952243517385147445601002251652015036136115366376713446217500114826983804551994225775253691
85706905953687409007843926882751122119492395775125444643166686920636299360287449545719889293004156920783428042525363
90923228436383603168793015091102085512042913489593711591222706600582914173075616205544801632262523911258056481460182
42714446255151049477139693644784287743949123301277089527300946534601300390951893031060639810707460730582350486024937
11724281453579346582637525406330554513172437191831638991577044473665031355055997296348189960392060367721884327783510
86710112447753993646971387810430878487380619669068123800692492434651770111587275991244645587044064987035402643717218
23971758203993575937127280554068028234373113467110134729607959602898255824391771708107458201477575856452491135678322
45293979346460604063705400503040470473881597728138239110268978808105394322051914434334518061887283020769698303511729
57989315370838639439050397634905022141863110205211844978237946724221178579074093048893884213698467873314141158506804
15046674981975696248413314138864475503670636182824274739211514942675698506844139460819762464535161112180204363569667
86265780463244216227561365535745761067528743765771009008743037851351437630312528058109335735100118057307023330725557
01700712987739960126530818159311517490636411919640674318894633179715900053569202370307151334510322379427033675205208
52859973675184095178652027014701257975172329752902387120494835524328194053793257147277499720998120456956226755394112
58398096751528953751827058476320368513417847209414003333798400363266421782800642652418099189883594583747039729324903
30189148255332861924601716300926710786110078221199544878440505124803832671233355125083015756060629955282098815721295
86978657249227746578184795148961157667148200957890420190706436883847610825174106911160405175758990489689966747260863
93591435835636470417385589651009285333710499463240343627614548143076557661243264283383198219000840980550865052591031
12528928965624639162598119777791537494484658029778640636993502365143445670453988582467319323054676394461597357339529
00459493453163827642700029972148662642883431616347606158333802415392449602117810463198697388453838169573499036694462
36609018527268348562558249587989440839169942372991333932980429875753821975492007128960057694245786138334410948052433
56396066153974377063593898594652227145360985828313350159346385674419219546499574910657215466959674037801796294748100
54346756152939873443391893447972835757543685196477338460336999522415929059941932721059068728804586381899206580293345
38092551184951565574226966195346265516599788733921109192651812344105043008478428385237210076280488423062570519132654
59684852724719923259444985045500655546090788079653219295271312893526471084447502052621973085892696836649402418863107
95405611967018028375850260834590480381713867604892497826118428891508025518468740481476614500490613130993047403240255
42025406319239415132379354948801017250792118962788727561592240241230373942856288147762182774394787992352991314090370
67080806749984956103570995470632312727695029270531136134212254308991357828252897665154629804361602242057002183091893
27744556048631329883692716743613338729208673998688658099612541514874127994148850101849789728275002983044566046247293
26375237043917206535933896950682806315769621679448232263432202357821244592886516748391345124081704622324050881201738
61054795511433408221276850825928809320365585277141119354133441476530128794444118325776919836870828706335832100239095
24981831698876284871621557889844435011950075303352098719473692866817204904727348558359719828635183069867680341063723
90192937758720758320322498434184647817224196678783812070691209752450079090504150727918356055131937236920062603629414

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

42178184780162061896039672337818700963498848513690875729310540032063341608418577816548222530662186043641871024151043
24137625908005813316730830435833463341649347136723092744595168757221694855575864297175485727439545836711600903149328
97407917958451769797719294250093409185376168823901375238682846280712076839290236636640779962634786119513069720156914
52252611963043750455998871409741883228559717845658420920767022605958580559792313004822548586742364416813200270623995
48045716377808674127604571246166473270446338383694893440895032879772271863693977895005986659513900475650037235457451
44574366557970669427951367101831156956099737171361053261096360415641392843872022601451569002377196156630309970425812
48664419057683413357958022212525740715212939922819560541332031994901823729996140375409851595704957727552868072248719
23341422866058390173403675250842734099119262986803064893339175890508988342065876194699258824500272892561578865525173
63678875598982788696934750898837906200224977385348301788349543756871485385873330996529637396362464675138704198243626
79501878671412645270230504303881306637661195476699202654506001254439098475018667850105459415063266832151998826579857
66350490307883464568528615266900185968191562029619362212276327972260834036428088784628039571802697068557293940632940
26834084909760060035695559419284153880275366766172543670512644091564894954923367851233895515007414654607783096411834
82682127880283580305876716136848228304664480195411891041169309584131475502391160615716619849243451686454820240118648
10921650148384710598468902056387116789003489084469425852305006473457034031402265833873445648156171645268973447025123
57117764226626530086657569333097624427697346934993963276977386129587300420668337887025462406333923231628619371156707
22268975880171516713374534219476628562481873431559100681575134752359015189693761842118032804594273037919670869968037
12026402304779826392496050805629326029359434300733968590027497477208551934213313868850678953478614674414557199004643
53868045808524702201993388250884890428999796723033288077314607018787584486372602524231546554405027453962668948002367
39695811222489851589240202339424219452907658122587125233043519550676842277047668126820051041672320542089357034143294
50900468017720329119931134889026730228892230145224448331291702193771758672354783253413212417444720997206322128673338
04699034884274494760110284381161922401874860302932046856224487903217845490671439015927580084423519791479884879839103
46426959358316227378347539796613141128919574100404915474908491194786466692098283965024321799342829637152650930435004
97503784676887890208896756605383640794473657571518390486195517795402589188049058190063084421496235754973344708392472
63236607217329305354517650139293293563045108904321523731257156214607569136849380530373807480405492486037749184191753
73692006165106948015248650770897332372520221232042902560710243988785125420510159249562882732463168212624686373935385
28563721443180942301009884032354442967441634521523613108208070920763673338588947548775849565526519267568477544543535
89448292119794238081279988400079886406958292915241994675958867362082523426374585613004006403954454097491385913543538
89009856978657872945117545860185353477668571180992996121361757189798311128757235565831835970320271082425390324063400
68344699991738868743892617960580083349099005138008693346505032243812170433746902576432009274954060845871993330516507
16175467582739801805292435756874852550655453451868476291230117056416660130187802053528161262566423492849243696150883
19392580979893123541999831959217164864881328204316447486343798775054152020003911091561193335057408749633623572494793
18263381991659161057020282186805585350064426009878768309607689860154509843437713727099370211303441137084996647476572

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

30819330982670974820150230413235641931062713022225873616567452489247014409219346275885349390591673361105143396512243
57424674135194843456375886550469272037204731103463493999736006990238562220489712489536777658196789212003347945417646
32609961366185675182809762389479932850518211080445665493064315339735863969154524540551700316387322167435098769588755
57233535560307909455071793029440107972884904669343769490939603852595280439018784315519007120271220383163533787002713
51190527642890080992713066081491734577256621151746717586195774518407940208134256801523620922974863178014449453266790
36330590126917330149085719612396864221289727749136005395409531473224326244959623220139474227764610858410244527847408
87682613987688547463643204616979881121638210030126536041592527637831568930683791521786337218626864110867171589680103
82315322935066928219778151695041174103818051991422735183623815924572268159562944160795458918434819980315283193215518
76740481175048426898831044102022889771054135503545669272404718568584970577381926177340827565033582417768106162727228
79449499643535464103307223734105121828316450341012779062606015656023532178421954875988107696466113388715698764963852
72702202652210114586341687518998260779300606054416718221528184350444506924017487346285318057913303135513272631489469
81266500547542058854939987939781028691510008500063590403793492878236318294877912614076495599610736480503980502581926
28554921677116030977284357133462344925855512371687180097313810201582962578957979570475590245726718413001264265886996
90465547019507357103998268161358254757630506574234459543738931538084978377679416203264564789332641575106431162754199
69589393827376071542003385100320850789647471994782131630481435094295437489832851068444936224666069990472849110127988
93403130147929005265235602223778762754812801780502104324346816119632362449430904213834999161547270372510016077918497
18661545351010115993015381682035414940468382681263087911857843285821699135008382555073828475237361185967813430034616
60341195071097930103749273193332663150273367884691626537768646757331309925601808655400939259430553422475226042622473
62884667904405958471986890469656691899398931832994883227208558653749196081315871270241874743490383627572001381438791
94430126493270337415966708149189504671955314543729335177386127722532814618851184909033284175152132802919186840296231
57621212596775239261717452567977968538211500951784240788158000577915764620182662788693480226259495284634761624136492
80142778120768967586951199902062765312900564371305746426233819102934588797040718885587572289022386580748334428706064
66770574461603820009873216486157284519818500004206869365690226242265299881693348430176024583599542209276827499591401
79903863169861167605525645506433219894784049550702630940573270694726126073191960779840705278836402402687247825241448
82203042180428019799089485159030767173444408262205191965954502782121799887180602920086299842772670864958153168870101
67795946152573666507280171093801274708128688526572125038122810133512638063554308341022944900891939012153262206931353
68200610696360479740735962704465527487435157856328687145408445580656908608360816878179924326472321786386002595042202
05690002293500163793712720824299215097180441333542429860899206793360230804892489728911420030157843561682264928197960
67318196351390140299192269734247703656658657989788223049237837216261188677922418497682900706077007603890846871868180
48699175753641583936202610354110545975194488534673689528762775724854043177104863512849774631151324777082045613422988
74053819964455223426368350914786150753166315040105225971364814899833705759669453523990636734101678870827315684585430
35074242239318045899542159663998018305314043972405624785197566805986399693573564597953518893941196880356139439415036

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

28117813349779583679603159332409362734508165299915596016776518240509753436980316951262470984476683636951872775100595
33235921235865283584389636926418373560605302678503583732018086412664226664185896664917024625151796741709264654680175
78801796585987609409475418923984433315469335863910602949227677192480746696019641496186112171431963818436319382369133
65130945082510129348434614677755590257491907081430950165912074773676614713940575614340834551279516451046771218935319
13747659943273777833790015947308475930973344840854467969644247140501027101485610378916238557644575633117216628745936
02057594356328582452939228234969939930213473336525578043289988873734681073391097496234778252089265858895219187598846
26652689506961882311959301784613362640843673934275194837057994669084625704141132514828808776352586931109887127901622
81372206405320207917599137539028356685256056997209429382297186937319912387677613359023722035146286169828809744868231
61219443165010303922958114640785192343963585196918354387047723560839729632561980376158558079741494389656837876315425
13720814917644011953222848712858270052331657654365153969020103485711338873199387173205291319534911908948020484498015
17058100829115006722933372282105173052811722295790440478782486355047547861410518056461948532188238329276159550762988
78945970674367024856187909536910888550003797426234352582041918462756193722414510632245704643883570312352243541136972
81854329978264191856437121126731706840397535888795995459638719027490687356893702961098931537484231257240661310722762
28553545171931616555489890602706803422418391184762818147464314472409010416087237172386301715789524595195207397557249
19611537724864617016166112545538687957565521046327856257724094493578801752875137927106985670135284779744445499472484
28856124783157214195279528537581082362560477611755198864396494100882309526464645273167193821186163147433968959875279
78876943578431925781540230996911279965068503985771755634100142834109164516428932906055198915437745202014556326077180
28567182669466400801099372377703238783332409522700046529484945369238584252323261178714828573759557377232441205152370
16762542507230096135563691649076857844338609311773111457303461933769753968301367749224707902288493989155450016051148
30521682260093403803152674868961510943531002244850723066474747607338059645641027595846728389417667919311998369804677
81636715339221912993567945266907106135720439361369391182644249780667082007923700264263829468399714609401979280485501
90723620349857793127095573687190884729840952383055510173692302887285696187479058063068637768104749454610825120215030
20781679609239936947667434142145803591913981557312426927855162811408089695653043166839785843190111528952329224502937
74413604514619328490826502262648801350037476225146866626172827247622150376904673932875701547742785309514988886758266
34427802177103554730067573063986014377126418156726187478865138119476636764380861093684089406172675913434653225240811
37079656523253925126592833887251657698139089239180020062694441323343128911708137629936525404493965244903724699759827
71641839436877213521357364339921197746777073080391452352651127652989361958214836902449547510516957880447118062761807
34215106376874099522460175182778503864709491383215109277108491711206494530250909049611142467083575833543322639309409
98050333212897969865171475416034433034073279169152898664408029986149448244181371146598242800860597558420898295133336
61337890250297887943937714143767741657806748892162540410968498463341678076197914044865874700854624372510656844230396
18527432722581053631290017972348620276409906280828964935900338603764269737547114166679463629639833580650372971935927
23687787005505497738192648995207375728638751550040976111579685641508086187048125732577630213807232656143063048094125

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

01378519121884415448049800315110961231073102555444136997582237629436418469868179950803605639088162768861548463792846
63556446830358703933117794636433688556735057470231478884514669940761493630463962982452504961148395654942594344950187
91800027525740815190172332832696061783574882455833484141418779162032988600491304320501076098912331187304491913857830
61866043943927284779426890972361521781485164213236087161974012744312818494020830684976723294111621385378355174318336
78878536172235396659840907378840286910789590818050411146250735285119595329198153118987701977972492383970389659248382
35485191127920055914660811890024510036316422519138164583631933974181565349802719060913073883235313380407525880814136
98492357018604414125189456709424935368543307320143042955727147939031179196074794943454246880159496600273240945099127
87568226694691096035223188694498785212795556626455198296086651527051786882955010004668645024955534701072784125795655
77759151700009590351821473232843404254900298237458931159756160669096215546933683813559805830414493939379690113926751
79393342293201818347354688463791992829529445507565106932847572533410912673937730197471306527970470417235693730822562
15314185823279444108797373139594790239858037444584084156900574216817691961726615784426692437511193614388072150411794
44493902663703310657334249883680496135110968420658160850685046527784386604681014728391169581944446214400989918040302
68223482023321294089160802658015031307018846178062916063748443884001118578142725475593988100048637965757104244870635
90624867683306070872124127910378508432461808119062340613708532069423233021514089305222936205747847531812321049710964
38890981036669457393237945661004483740932188100934950214191281650438757971355900568228560087793563742033790689368149
68653952805886953894776487458294771288047879021526137735008935802084820905405592701748949988852852819494996300571143
24334721580609647660850851192825978714558868570645974189536453892725961808499139615262776336432175321651459323037674
29587508944914400618794930059392845700054792428675328461367488516655966550222335083524958357953892617124368399313928
36324719089913173278886330061311589474549751606017039900434174763305670440794580124981471045166943389469997863896769
65280166309907239538360470626693933066913998905643926946889034126019994577500065314267590847747859269045413225062615
74450513246268483614592663162631657425395140994620147423092807960053353160702743651065027441219838932686992945685563
46797361232523926502396500087448925342891717260000538855959419304164877173498084117267714726693863437484885272882869
56371185976527904527042610649190294305502899065469263375725357038673584594765364700230848354233965263872581301719913
08983646182399178855955185183100638704389973870321591588675023505929228697548068838874916278192961692881967622025163
52798916749136731359915946546928500215526388849234929437919653693588580660435014876692205146437349661957161463980232
75942034669108175345096978758210185532672239054962449014271702738045001815623739621641771284357585964799511529288906
10081145873200056547296031103091651413065596167241056460234138479046684646355068422077329016131886636080834485979052
90861408776845513193238971524229390779095318069024473658248454338414688000581350592816148576859196104721536699613561
85954727612107013541086432904159868651383248900859940298148821967478979008736737095593751290843089893646218001689002
79323294412003484831763701455107524948025240627439487640182432025312258879887457001329009452787818096328416992728516
20387938693845076755740838278981401000879371181273052701315474011905520750977520762858808959807550180152996168115097
45274264301113405566896268386389355278881706554801079707961648324550948549847348710587210753749193960490874269645765

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

23892159847397338271559708109058821325175225002032313085028900670030680447194341603270246603749362459152644266783899
54335031776496483176930631522162114090320085752200196180726235825088406720185363792665578269688247202020090815618019
37708309452632800745459499102879583509327047117009658653205879487932409040302018420200197109007077562308257491483596
50191706045130315760969993060591623093315120641604648208734574071144067872278164886173337289698226215159857111610279
47542117395708383059835374806729779575101196539347715610240293614145013677048222731906051664945085162601183555658977
81096224364264150537123833705023493278512524708926066538316661798679801233000559182364904679294386658848879011075044
59586441959700722836008795085752121318302625081941159835111383063925116074410891293833453131792713120609010482097848
19401802148660880570813862547157843630337404261568424704497955357518441094932535396215599592090001567486020457199051
35276786432100835873901967218058624330265224073747427587079047057383453268527300866193542519213523183081331773684074
13337423296496080385177079089604557863939318540847333441109672741769564768077790932181627953352826374833909469730443
76819855896684021679247450111107960948413831219544682527086141045119498673724238201491669284878529870445798994895545
33436554305091673448200112320750954388277427109631737701514603122548296674906930770212125137485963927635474676060505
23693211613485571567387987722870407817998309258353767669429623500692107560368199967383257370736305835506023969121205
80139703015857182516973786637560868186461386116987493686112340943334693532793927802965095839434543447106966741211408
88198506050950320155246054772476119078911838170611076793162289260286799765791729717826861470345855703925256668854079
45698950249842064134442583157181580492864260301641087827036507309508513278142782772347659283201516856640526963480538
59904343810666102451895985018629242516285501945379986333400822200311801835784081696160884701622119967604143397898332
91903141336033432126549360105728163921879844021235121951511718174736381196962363582195906958392856795820424524949102
33050355376011530985074879998162796045226319333633459199686148624276613534248486512558785093327334256665269393104559
37519444381325037766575105987447814219702471875845494843861189436027881716481221686386610356799598381853450653649777
08056017471386457523181215559353598342962567984412972583478251871742927097905607654241368674334042805460887876626042
04862657123860124168147469333642830402813813889386853551245348365887046173121907515797812559017459219836070592301464
00394945776387634359191481092829004985898384513662365008427265623472234903228692263333458891859032821614744402194013
67026162221502376098687166607406848522104812115230486378013511973931376346615927365668214666420854888867166214418322
21275044709775348013370047419330252849094856700708222237104599302918866187123837142582996203012809253640608468176440
04503152572492766494010962328543706809750937352274333830311166594839279765155237180050847527866162611228288855952327
67427219252427322837385803723521827315539292070466892571032238533783806812941143067936471877753068605099220896548130
19996399333529694361995985778737814503633411690375292028467960262436225361775261135287610262454978155412243806624470
45569328461362469347364873003196478839098169440136994997116881805419899643991682547833806370057943798053974675021377
51339399015212797644370907492938003659301016349991326530950799387770353745508156661990091437794131783338482334097358
34735866151284831617497433466314850199167876390489437666605716320045983306695856764895449385339827825430473073936110
36831883183441144014995990006297186419917944055883007304236097356492646891698087825978926559208610965321871979158832

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

86337141421853851599886962809106570999522244679111065592018802182575466583882150803112058435128806977396353852066639
59440517483535511640916039537982140416897697650324253873464703920404667722129990345147080102137104168773085646357483
27624677928299139564005589906484750372021449882941732136680197069231658088088280761789190858172622352539591680003380
89520741461442517111897207241012544148566556300905009415539886879132740324065140085959818818522412290760334080865139
10068464103002100644353745185387429285050586556237091473447875378670849051188184583887355110942479801553914257169169
68812250315261261774561339893851565399865473871318296749098987984607733177175443502359863787384777911168947739525828
83484977467597361854075284778923667805856097719974529405548941808963082438654431233051367412042055392007278218877813
91770603731443481930474531498729648624186102202832049548465206986390296492148389859878823069275509275431440820210164
95847559448227984893946731289257295989032863396051476936508394894376239234191795255532283452986342890370899840522563
15415143413944803412326759547171152347109387764803126699759338552239699442378573608041513322242939847096359820771915
95759569638857534753748721457606531180173382154705910227365907417927379369964238033779122906649579767131151555799058
75819008519364985730069947042541576353525500489323177562633108304968963588017335210953886483062156376354903648861677
88871633206954304093288599516701150570240058035470604263051280010371357341602213058755296845207974839946379590833848
68599226476594954349385418380552001508922372461343366098018423656858131041881668632203654148203215977885861313169790
34496891043528983261215824959658646759439872028047243909256538671122560370477103076481005655291028918285870862736238
78631260572384026237491805421135749191936809328176120739212038638161289169994212582052223991786753726041567124548456
92160007820192031618012955770584847411501720631431235464467077459191141099456523294584121372011504352233814186840989
34701568782518977019390669920822193222328774060764722259081337635256595749974359727686318443231895295862622214891673
05900258924170526789533166214346702725307550150431630618410936852538155993573297626913930543865930829062119646590809
83529847426429674486131516544160623592536929526712872637222783084843992193376241194453741790584290220078945279600010
35495873946075984265525352049986519369088417581454521580198919767845186242879440824220475953793914184759182655569563
66841371465706971770280438362444854098124338433929731613288492090129847841806183440377037833695755137110874384217727
53869073285305171070731547566040370680285182692324256440866445960272445243280816916089384316274822068418358712375530
24618361789200249838788780045820086651466918323890710632235387159735780397988250813842534889546328332552207586888967
23759401525553793729634949439204520318220815474778818443065961406686271787858876750415191919073705519181338303991906
09420987508127716622530639312566654239977324589284440279847813814709298857512017193367500292482639000991709120616013
13685604003866319041688758865529489652637729380410194351168479830986450390414081056918987713185968812657292255351074
82540076198982726143360964171659438214348741427559257910190467022998701678317963033737791860663311671268576897459931
10766099098563921835404751999121235823367253765612523608528200559121482883348968026460750517179127298896758070312950
12237683356218985659128154218453388480134782852877324980840493598800456929396993517140516170867343182974027505483769
53480781212784207071760226061671248899514361305823205661881059567895882680424506406097842205440835647787403015134656
69604421651329609680537848410946048622572544892534917634448738943059407205376302545689166951987131314229514457013164

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

92131942339306918154275004762325147658828623520055164603961762175099008387967337835763880449088778814826773537993832
17622896929247794765746705252030867521097215479409047049567140441450261066725588179514410967084783628565322180011799
50676579842863995301311858195595491111902078418671756931004735882256453843456076168114748246747525256371729135242864
22103768021892193245919889212802599510290113356850002229180757407150953359946850083187433663142068883408110753861597
96489985446457969582852633486018779475460008521257478461207335824233215635050693952477101480572761968812853863459072
53843182072672647841701778440981079595240898005734677457837607886319838672298112584544950171044853979736610678072178
67302823207072790052297934279246363084224566591486997538595529609145109946558329653413548933770354666536282592937145
83628883446101066026817293751964420245966918178378368515570420646244003440001363656878992266066841238429073712832263
99127931264289216284773813632504148804370711787077909859890560433548420586076839783663433706148220639023881795250966
49365642663264716543710756767602734903858071342128033413708417697751120119948711379938185959450355469297388986441208
94529348667662533484908801164018584411647200133385051751992202835586448313507003113800161815175672879865225179243117
79534008740229805036387967522697786583045280796129632359680235562565505215275387702393998497100784794428646968518309
22372105454484539197746763682587568753380950565827567360094503876208931158855614303539844436685191767977089761842370
19839154117663175103999990344773885850150221230024898645713744644852995983534456898407965042525651551546013232889672
87206083498345929894032598361539566261945431808970068514929069206745448377428418227060875468735867582326213272150918
36410678153401677228923653818689191854247556996296990888625477968320459325052668312030244675382476201983465224668319
19201574751707667755132876596089089459613049585050607416446298835358821334452401025299653981109905229575619056074209
52172998459821027588676774740111669691157910886802357761401422535825016006620184151378052886216818238392459784365900
95397224430288850943218022189659421964696656726698141370121743553044873137174799707798814968618754450532192942848232
23786960285473617267833280884792989996158378945526423615735664228661947010849990885686674886606453949504379794527921
15440274153906095554208899114940385420459703962389028078698268959778271349479820758662950119748211855208382186262379
27396334811816564602520058114132334311093586315242325269920647386032906287955227023198348435919484842112846502495132
97631897266023304773085574826475782285154583613393864209822862458695688706899243149159020643945811893568636574701226
34691563177652163833943757204146114762438545484369696210633188030180322709149627726101940723861157562556060872635239
43676125880803214401121245581704686718249871686504589840031305957856484282206480306203953846555769196443855320184069
98258019871133690788787351909846271292327388137083930946090723503649690383016510311163774243049632478730379395413390
53239936057320104963304158702380917420981128639838502450613721224174463454340277535631533608171826398071329040601128
12733145634813349053810130650277339626438066493748130765617804579240732670883196731931535112198522944859169196650511
64285524527055550749493344668348367939564716250401676162421100277689780855326564954251200691555424522747143025061450
05527806098450812868912629079136864499919550598745714355040342479077733512863322403936404014004860759162263601707059
40076940652792975580864657557242405375806743137844276398177446054426775288483380458160288053618529882171755831857674
37553659951722265673379093738535836254604278322070303983108698589457447652306397600505611547529302815133764220435441

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

12330296352619750412145877240378830815507732971745956153171303931713356807119199721031963761428976183455971911386706
27880436355096488386150899822018116004746923856715122909755396310547739358430292563157554608896682673388707185581500
68394419487256962775182168166471542753744992481062991282208197692146423753119721380378169907356776595961859741728306
13619290222192414851042856120327484995348499847961034771727060867539444347963578049228671499418024753780923363537236
41456940362945587920230437379280521070733624863272627844409499934978412613215181828028538811251919960367953633813706
66821195543315435287577591196142392932172931586019826075230734222491556488625676020076824435646715074459229122875145
41770377910684645051472309064842368210031663578702433342626368913100528903692230567813362622858066668961798477426662
83200007150435619288306057414207403057754165878084495900555176706037214192143992863748629511020716475923170830572423
88501934666533666375011819459662746129439929854116104742625182886286743430720132804936604403802871665433111344575478
09428369774217312588601910204781415238696609193361765113162627397333048459392182796401451986081347035728314993515102
00332648433369140688759285437780928207392731134859576373728750550179781306986634988359993721515819005286997799405684
42231704449364263042067898124601420087222656301174010538107974182459871349592005842521543927571913980425082156163435
93205860128155771714900409025950168809393230301245155019071697925268518412473474415187724597395721922888998435693351
79090222958401937413023159065792052647514286983510881989764834005619207271826747794333654163488093702095702431703010
53775568222757478828303284871852894055488320556608066719454443461156862284342562600567539685960720806637517720149105
97748518420070902934829093125110125998226094414138271317544391311006515480299230890394563040620147538071721809476916
29602363159723305573451584948031097793876223710426530528324488644929303718351492148204278391628375739159958583505139
98114706200347361790393791848168140353742436629730739820202750049455894699433008515816215830604548842252388325250438
25241307420131653875464914043938653509841723164863702158590508715882431228737921936859067506224284891828270506674821
36594743855161770323113346986480716543803129811067446282027947267189070142049937402140018163714476693429946633184551
58996989497463397102792835662991260879570239218395507208195318995270763039534770856808427567070478286361347208279604
27824526510528123028046690629942349616920078472039513740761308908368514200060011833514324965228469628765520800966111
99729288405272754266878231925556326867769396201978981147819620745934990490969384848870526626345153856123808800946816
78859434193336195627776144016571637868945630564462481326385581727146438709355982467808676511956842278497747269929085
22591159430188218676614864314844252284631531499846173722401595729019246513506054695409020967778886401731029112857325
63379863668568582900530426125105084131606243038790888588160454887733553549107783520832302010060335590606335260561293
88048838623387237705006423791806818729479463606226822850566694926559572959395594257040879322870456873145675051155657
30348723824970819619606366195313008603473327046539852481646318407629456429909724546946331959449406015304464318463231
61313209498618844706963876139453118422905564360977136902518108721327907394469256924222752347258612424292759805988138
37923761485304648717043753395681438144159061172416993740863425739409159489440820419671242774943530200757876073873433
65589748448396414527082206584820315596527001553165224939986281825967642784094285274631415593798144396079805234836363
36656636978438997315685467627774438428500849148913853609384626308076585061859983369453243258595155272016759800573750

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

89697166015327417697632113142334717137552577079660974647187197581090968940837195174695461106735868357506009948521291
39082909453976885939810872164324626418226850786265438011646360083234966640107778213136248652462292188640215210959592
15549431471581055075336374576178811910125661303505880833486237843792521834806437832964365130867189446228246209068960
72879256853910809314962516078394115582926951675327229587750677521382551659627426672454879428615908454399503393817529
25129875645410779464598627011942119070163909921656688904839276305037488973373821786371238111534163752132645169104819
53747316231109912344460361095199166774698485733174852592666868895694778070041769164764206072436631857163571276969054
00329497586967833450505225257499820959753611403854680733728261267843831929151003925035925406306256395966714771146510
55273976405208922378315074770746929422830904111588060477635398651137808343458148755236174165526078706664679522808218
35406480887627279692212308153570110429508683338652131074108088281108497583149128237899953583729018746253078671280510
17522902403132592240904436897690809098985994473401554603552307096160329240208082883624011584210084392587229912012795
52787141996792372103614622756934868307269906398040415944912304870085939639150733831628655081651275455319895922838929
01724337118788958977279989121744418096912491143611663804616385969075284562104996416181331854099013305324569140170086
31737553545692995879248812291147610686919741736280207543587353376630932147021405864651205754902807240035290645459558
44756223029244247399266471074968441699284607733312214205068799374866103099947800333152128057687123007562137533514692
42100111377137784474016989865760447870827384689712384386818869934343965698141186593097371337998517666395711025731605
71490194725377773347031738310863626860221852690206943517505645195629501384325454540301512086219210950057667429566212
78202451204459392178305576269627415314618377196376059572430940094858063446399153164897179139717567021757358755080567
25539751339346010380051808101535692243651039448124417237523944615171295281456910469107959754869655510345101368661107
01721568432053332517172453947919195843031985860063411344021858040583062481646142210566255434390739654031491881442720
32834103438404772478871546162952021324345100847310607331945582973100049781420457014939148025514070476949538735770542
14246267773093725650162607566558016297146758211422953348860737385285210576103602534555720860651403036691638526653101
99747639123970063731281270981166849996536946940172859404242392388673518725549780546362842080989094800554073331401017
16474697748687247944568280625136835200160929482617088641073977239170362791020126393331996010897753762654455995098378
41699719681031166676011503426822210624008486546950715942304150760958763832817431616300682425034672313986577015268890
08900853344201151762315363696936872425871097283688640811191360365684543597416484372627587080584461214407133610773812
35222944308676849369587521567420128910893922131629704850848694098686606038794940065017453586435153532481929522978624
70448719420218208743821877636031650553062320920239240202030896933825005020069508015638470898974197113960796906882439
41243135947576029745627482220272359201754906746294410633489970150533488326386577718799045498707977633940047018932912
19210974171768729920820052773846464803909101420632008659153559714351649602746350674710322046395072734061006216743730
91562887762913087304257773517024984283083950323287847414033980208539275852520114949180756390019814178005182208413246
66011779955528912174935124509619479495967967345161222771217414931848631751458014630582357330918232687278996553045170
48033938706640581150333563614258617336982798494833907072402192060574032504324797126880433210486018268276427366625139

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

62122532813124117464128897087916834071909223280282263995884780229255155929293706995073747314581059673205184726035919
24196873489615898027398346611849460731945752939754304001644716540387062572997564396018172829425744697556036190979250
32753439856329882095495868409164923368621715031971605854769360098046716177720754186731331760633062919161868991773440
39296004793508130549722143764217320849541678454548490801839782736438694155252429467196667320162985300342105688833054
99470264264561150899310096948752736159470671442978814349052673358054533667011838775079631310662272195186403805618584
44865747524236840797805316620867880066198926923396603617658146918676375601450075289651015835293204926004487163940880
01988981754154030574624388966518455973385096426358575072446015120897066389960369311122885881217289738949721954160487
06036959962958601352976185286105923612059903905566969977435294636964214995356523568538105423533552739442181565366194
68668703654715096119000698168252103807513674475384966122455341780345309560462424400601647588103673347594436592139749
86596581264002452514152702420113970465716649720377816581825109980949412745041357797069482283567283426087403170868694
36395996378440733988506207540860237650432424878719610500069091609186583766886313351793001711824494404974806671377671
38394192893956712597100846295159714753970191697651978951834808347945294117027402540456780647767965317507128190005072
42867171901042111206480000143428139476973425213494565531456885721557760430065630839959215759301483515233263494882541
86192525068422092930741576360871398968060945975847634337576160670627755813249089835504371481819030077616759597385159
24648440786510406451263292833032237975793926446323265036845879653541667064553951343446297390323366933751974849675504
15429283302011018251704983970481207366197477168506817390790605887975574178144452729664364675333972161676231308606023
47968306147548660397679852543206018042534903367920716104960273624600301300489536444996860848954780023758594764065002
83405854328003287873019414638321681258405801699073802183103624249762333610037252314496169703911633425496211485059235
96371218749811594741069619038288286430602602408372836195131051489292037100839250681972361335002673166542059642767450
88519897820597617505620513613201992681291758369484985564921920812747572346180296813860430624034684842486636732745040
5418601504529558680073618423966468318643415426607128330362744556243780755897449818874066143551560788396343255590723
40142482604530746799629872880857430973355014860478096893418919290124978672303427757776827589651349527279641667041249
49011378735031540154339906328770662728815129148933660383250942901515270398147358074685925413636694751549056662233426
71317220246026300717871047215214719437488819085321586127918371763770899317913557620675184716567956551775847056615633
49020301520490014014176727751378481773629449850472117262514446325896377018665343091289166795892405440265506112522752
94982875776313621467559514633967458670052854111971235753171015979678962160061182348530432308803435489782260601475397
12391670145450142410560140820644279326968510247809474547639636335908197425204366977888844553135472597043398669631681
01531739238442843552488097864491561285985354696233351740291070141446449053234045696972921348121342243613523369111504
01925639611140272205592834245523619511468218717458930112110413705204803125813807247914510427412118058392465616847699
44067869859558051629356681434752411471930081170353802255119293203982923816025898492912405629591793697286511899167892
78867594608755943509133338593279336369806963132002303587311201601304064678891190969816810319748266280786928073763500
27459646737367751862313566815273310015759249613179934921619590550159245047247973603392138539994685927962824129315959

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

46034360270044607334518920547378513539950314760490514137146153097050229609610116447280830592178402821062247109414632
13759341059921066106180146747636353037983611216559241949795685597574924822238897814815339725483987412957333435617056
41761492521832300590384409319141863476035515335361933068699590814514632674632140726738320916414162946637638317755914
69288435479987467088858799587870996605851346703490023789567010715649646668204256999579321363151877845466621426917875
24428636675873203261341075517860512060076420604818581147066276467285169423713286234830151626959439524523398797190964
04147578175568213658321361216584820679107386725148543176572461089783692778490049217875953977422086612116784207924074
49733654049189839319711340393513487869604544350920030839639384942486990752192499557184968740272285556170635683318421
38068339122369608455695619902124553486330401257540740474400935173737757761562126651443993686014941694236007845807038
60159964087201331215209308916897574128903937612281315299808935376794341983808950558466434047779297970529113484876000
85276917832314411838239565013980560462376445985147512895152969739733873890331493923982998546543344399019041403081805
06817845574989196713676674202607143637247017283539101774211517327917485516988273125674290145336767910871749619267904
83078363969469485040268071845727188950600852277016899533983917061839888946796064546103293434999807502424454313590422
50666036948373544495888919820313396204490924721662933600465350808834835878556978006799607880290494060541102730240621
65591135294065583078691960647697943758124819484436708884844647692787566245974148238053034992899928623082624052023108
51390835995549161987536431316629507440629683370926693340140711198998157098148931745561731168585624675792955365980880
50569748841467357951464029946676511102964850082273312998365463895191499962087449125357221738712211459400968039805907
96227275182637529642213178696125447499509256894218263861456939815785360314017412292056855218353066468489368643643254
89628094766888574739229197631175591163011186557957550559740679896760932725028788783718479720333643851230478131362412
39889617363522835912405812180409403633082962564833588744499203606797585200378390682893734617594649910325052101728129
77287679375928973460729417774992325861797223725760954915351027061839614758434731300976103653968863031632101453369410
41054997045103684783856905268021438432712440821071565512904802006295471527346557846478897735295056916851798448604743
35525873336198428324115038933255438338107339080058640960752314239928437522031922970266059835506889468518649450063832
82439832576007557783761859747047080729880300630416650929870579530004618088272885320012398632168505134193246553796468
33269213345252531270968480197947071695903012885844246236076031506225728558661418241291943638992817971693286252985691
43286680993947419415647601659678519273252202650458554053359448433716470959935146805696677255360171169361013213479570
03719046673501250704164339436879591527904962803165468604261010929509699802355033334705009913785280545639722185595037
83670998550677212004250464803300694706580267697724874683691376945829841525049446694732101720756994708071214280781282
72517875404812870234381655630774185314606930599667576315571660364772739504033399281095081723057053694432396430269526
46286734479778788702602564748064211631194108162054784973340081773602067229660920801185730857578114657968306073003004
39076525747751436041303528928374448668651009562970537999549997913622847373137629798782793358458382024685509228076839
73142923588093558266740300206975352285835349077631700951837006184883246758881734615700749993675463457504195940330199
85489433117494320067210477834266825126168718806824098488836371441379048969661448556723297177252906541636182748597774

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

41780116926029042041746367296171583105205515685478935929704089493338436621744795658991182254215405324026667813573763
21293553019556355161478977276201804926558003964559613206835623787157994768586940758069879533606698067971531452624058
89546421779506915494843607361782665870285393773582396198863562272382999670632714695178046594181380131950817739100103
78497145414096603574211157290211981800962477953229593066997406722586425053744387474585279958698510109999314861764243
26060773091657081184039811182371246121694697062851726140836825585646315348999565289102826932421471504718008940469269
96769962607422233480891279948157090510165044050941851277958003446974403062893756976111069497546249244603895516270723
69326789709859711064205219394769343415773037367687022802844457251642567976317260445030432206326722228632361692726902
13958101719020131458407077117827471330509746994211711292772280158177972178153374195926787346227827810909865807807447
01901053090768166508520224191276979447616745596394341897739427051366834467273559843198696871108345672086635663323306
85704538626077045737416230168707789624731765100920470015929214640642997505263625299638499974163695636954595714824647
39973514080270675382229317402973731744167143541949946564963797461368365062746093072676687939776582571388935832372081
50200204268086426723921841571827721519067543091911371059647835015709146199940521673097055117697023447035743945199919
17386886850733522819848799345632837958287481771983720690061155109947933286355271360188453908284367798232421840714038
03032345917776109029239803142248148751404558676834093692045010895146178392608204714420132376802741873360063065191210
65618814676417205920153736623354999807213139020622978208826912076451782340749073624149179303863513742629903406171983
43454803076973092356408939042834257638142385734087197500535872113536653090185079084185193330773450717795156384500626
05180721126345283896615425289842105630231869201704749970292633873052930325378560160138269861286302653650852337043536
76722406963758038722249807032341486329100118176067830314705708808794900828915600845770096278110948850517871401360256
67338024257773256703455803466428610918069774837871945182489438572517759942375643292382887433595401378301617237769603
43970215475448504297410945823180760241720245611161585273490081565823226897651785104480959236110796121689244121899404
34440307711206978949849389216304228221591259868557416646699110036949182645387686318746461910854062984771053388650461
52101806579438535805962850870440476124502996386008038820477093010819701146625059580323331206311223176177721534317793
52430880534453685093495264452982823051835392884807697372055434158116404828427250268451617739015049582557750328554829
39476774656360021072017563751214900950475805404819964399019410707091695524604662337895743178744649226680844297930094
41596312292134575216092869339460575661938001555394737491699988768326413954496481372573618300730772076617666376999487
31991617858569853842767436081979630625047857703864351633077711159709994258891170310907547987697717383538025146259084
38663553253937269322406840145210461788090101560301665061372330730788334718997476566879704511481605661917996959780698
44216931225450857373031972969906158234544792746844282313886438240589151319352947957963197029515525550078840500513430
42128625365882235034404690712362290652154416715727391147467932791619573556987211933877879100131965269558272392186191
50195444897990977362831063385352886028055224613924005886730716936152248893628126228725801279876142601104025857481248
49791757461379442865503257995338034057224603854092685474744138589458438920307793197840387664680773916073045713347757
95413669301726606191545630181858399962231736568216177537274156185014618683959648645469733378414429079599821318334832

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

86346747086626585037876911922856975125378664472378045507263800690676768103854984972011504776833560639127845215885383
80952383748281708522852784460758830243407027498964924163409450164133197232590814915713024361970121350220883923804590
94459899707938518720354915949773273815435518983057716880075658649544408110276593437597634556418825206012342747045250
46703686510752801829088118389055425954681493759073876409071914025998164432333439169588327990772693524929135122384628
33522563833679748860958627738019144858474188064811361339756406250923463113175210733211356853288782168994356037850418
04390730976627240195116462059306276688216600441438360339676891072614667819871588114404162574155464709230528107048200
36615895142860364759420581117160529372865195746127898874802380506885890945911601348546402205618553068222457242698408
95223401741109615768411347156727000373285431484183024091060146533771276473641655869761339866928666522185821196087961
86963725446968395477519169924130694427823140420216548481072716150421328851076498372771567870697741122305367586125114
41352860915893353847847418249054727449455118045946993725610491076813468018126099956704003607222494498831952886322039
14312120136436949622182149955471369560017205499697050848139924655410248090356961633369518143838659554259786372623060
92801329992145112019569656447747848107055962290588988804777724125254325678092251276955339382262440321622516280778889
45818241362394307883512723035320528293140688745743237127341181361053510564591702083092652916277889761891507506269776
68654501417833329464632509815209449052350120968521468369282686218355567384038556767510630161643624642947406043723666
59832882708653751803039038430534405825983357345170003815985074067146084762163857349201962145626625912898089119012829
23923793727472761895368351801401885006883777199851403293060126389924661237208516285013056991299586301183681504965555
49527601206259919747816889398026237276599739104578494279561800071749098501506298621055660985253869072284730015676843
56762039507219333617766027230118843065919416762090442246251856337833493413113784748968165806678487601348848125260934
73170337427746670162605821173331803383156076045349972258104109428388469846939928105533504502201455971155990671657055
54462505938507588432174909803948887380623486966119163447278387179405649577423198030325891900740411397259127509117224
06647826863384730889898004209615388630323908831384382047271558374753329945046262394257518872639377562275509420343816
01267270392961266156970342865688879057870798519118039805945813123803362716120330159459566740923259507129349071344478
78167227442517977052580790366908045696859713070213623552841434650244884659129679730591203413006417934596023673209290
81044570017543350448325604225534352832118266348847507996981282471641545564625626659440092883950207708301072017342943
17636749219153614331941095815897722484518825004727634409052035739486937793298674616287277693732304194888957712290918
05401437282782733746076447912290708382953008734202944441109670394091437347540471988741192293254146334471706792815875
02172076707950452137716017259827018874162073902315841546204872289271591259863599651224136880174309486917452933899387
35902392012887302431823018778137662111215897609333025498296066078769262764514185505761348177656720087247721638302962
75057578819292988529767446390477476741267700080018380898659041569396060371952748833181748229872297430054418975233833
4086687994957165454330893847737667777410369528366493609506244872879717623790524624957849768961139017392721067920069
98927831554292671169107976826368198663769760763124065377566499065298870167591958007566776769510911850364693231955761
07241244147351984569997224592706769828077040407772306966236129144424555615051457082427996203020232408488702416775196

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

86313664162593927141218089557447087897182036316901723064558048680197640228222684874183159821742641428716958862421021
19128799609928399788467452438615523250347246217262952209085472790801729415913859053993558946310923108823685079521603
15798135331064216914904579735056531738575533249445389465797581299881492770311660002244022888835011902405963311429839
58332509447673557134896442026665002141695373450040918868653805863897758962664129063037421244646863509641883226594230
39966581501318974706859578176441146614081783197056328358125512280774959933860872274830800566319862307805499232149773
45683909469269572464446228477400916841016422789792743596115748140922327316702227791994678125381626264045342768624766
10514038346564806927733018885293602291523314296225153503474404938738866111964005535652669319231215264212971938571094
89227080871145339760896440255547461817035124358420197584291787850318901872347595153818613558176750343612941883618864
59571153336053868871986586414638888426179016133678052032673873193239128148110954155609750738526442479787399225530050
63085593542605193010377558080186292725573396898717846418566729905079811456113645311832304421605439010679900763754330
58944963700762025845370974329471025305002917808198051254611701745246437712335842061508473284502309386544272471238650
51736684595881693262351088881510664009894810777330179129459430389068114442922544341980198799245937148992230266578484
4863405855899557502202632981020978235298703424335952101286288054705270319282033062336344509964840079400681618628842
88755972779118193000209179504637840319742391157330075719813957349162675833239426713818684310534294626602497235647478
94031927618189514525869189116984576734347709304579741960831643345912953403724448076818353039315894592849026924434418
45555297317786232650769840996743551645630899420923409478610086278860082981774573189959838672647019399344642090967010
76478333546733236727983015039602605878912815240177537651319588139351757826888828694776982209909002868099290401423636
52084021568934923429808183893424817388295136744713999297465179420865445859674347628366561549452207492178595275085136
62892316511424625527415488427319731710191934047708238009464160877033276363282724501191531516279693295354423027608420
62661208011491502361798947852883054870146008288765770522515964454532290358228123762522608842298890443353687675126321
28322017199859157776735710807436553211879529899645330849233304218675909081563277844551952623150849426212004990062799
24468180058521310512016152961598792174515308416367595065752609637392473116530961705701488317821421049503892799506889
58395597090329837321717162947252164217085544267196461777631748707110957852862474354212335874940773800894316816474996
71346999625130289191969207622564388392640855776657163699717177823275149403518556907860801887020225979745971104449769
32903819839358579349402062376842208362175379417538409134033429526255068474709771839288340080428913221046144466831637
89140381181193315898500712672830995782215751220443804896876090851371944204128865275967834756052476687200902118891185
58019057558773709056142561982507767075530416163635337208804859845985728367516761219809096298012724211234054319576984
56874742910706807329618605375719785574408058657935525332477292245832483137277066631113142680007140093500845418747236
17224381943729181776758096006685649033679908074090004516009737575711092717422403327207517643034809381375076231489989
01960451349999395588291606520323926715233941378460466882892152294140416732580474327786916363447217544637182497329513
46042377814230145403016083453861836447956457187797846175579117479650291217072716121737261664566149739795000561967297
35632285559449616985381189512230393032420022204291303045911756652551554933144801106329579929864658915010005983982503

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81053153050134803526985449768516592546711688041462056173801941824747642979068637024095204985261933225609723753559439
45321293872629351185773838604327778446458181599364080821104869485252883917163029266443074243063610279388528637340349
07299933283032839427087774361335408752091739811286704207123801729026855568304501802353798266777625777891109613581219
04158116766395787184149056768946115699967828105459259020920739238831967152130168469669713018187018879063534448553806
21158829832740313067454395056393288284134531631655378968224801979290957373315236672594678304062068435055890763903469
67649582114743034015842840371910929698451473261340905862672317599706734734897796748566383576291195765960245493491640
45682766958774649190788822308818057571533656636309216605591073229768066844701187242253788318059971933313998795138634
54029627565321082357253833951334896245300892208797958194452082700611151262366105665555012733398353367774292393872801
71929519935930950679778859565337502224618030561964729346340065766716845210513854226295004829528947287109302137668762
47216028884677931624782852120586710735768967146555662626375013137145499262820833175980604473260163212432343565731441
69223986863705806061788886253934297244606543668485541080137200758251266659131285422723868783117839954883171070692557
62717906002478976515184603051384069272596269476463282217940880680369031649210590385728178858831332635716678792596945
64697713509367273575970032479182555512619121537359196626574932419863498679103174310860467324650306395762485936379363
20952774709083644895178651639697424643624929463407347327541109287020809452876024924507338834856851939131688167539376
06289130688848098932862462794797451629918205892836065910931382331897411926841715892356671760328594902584021032723238
17241221974870488616905742140312405742267199543637075296822293551876822704507014928587686967178467627524791714860252
95340094564517115182856737691913956885938353415015232838526240166646331734099649783686559258644153589955635591021005
43221213691832747318809973085917505332517107620815203268408650396125044077107781618573117209260206029320676199702533
54079718226984672045553249917216830512479337995599002151717996874744004713877345783695541152772472315298803076532645
01485495191760430474232978080673637692648966075069654425006428072252699642320401306417001588524833958676327015198639
82048540884882566724046549053315117613502614768796505217102474911491153363347870234251159804425471335901825982742014
04727511542252681798466742587714744709008381059643503636958865042626521006172990658806957925309973027327764102516207
43572174971547504772481943745930180127070120012137827337271747239606140816913479949828546152199426350168584133597364
43465851509649500584215591528597236429773374338840261339599556692767626682957757655990314431308444658431477957794140
61081859679971343731231028907553163789760200378078942293507761191855753140306662957139955743002617079485384217625980
13617597102031308956265210706189403662295097936200501915917397007717252935078533762246639011868510967226630133850028
58746845731394184689425932868632364956001818081824844759163019889464247542523652185020732536097480157700451328232754
75110071768946194354856721896529947246134696272697179122801063450034471482242735750823276305292130480607376640949500
11141526875778210594190858938079172949774849546626530198437029650529434663164342787524535485478426429186577270935514
74143341536887047074544156762435166428967558830009486835348645514392030420607875066224233630744577320585753940648329
94986520715280015349237929121591223449146244723073526325403732504095603598028319489937812804304348305826835363628641
44385115503173863652964001832361733153648661404178981988035479217096091806768392694945611964819116743168928848033755

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

26030167506415444658170154327533393986069246930550519092891411675596642061266609685937767742839374111542296706995216
97058491820935542071006939571721501742590399567797163587834928912729010995067290011512904887846553432149199049609421
51301586309767003099732073635066869438835010952827594776890283103775264811917850765518977369690302570535728918118388
96885107432742432230723270814487690951792747909090559617996763481142608696809432530761652033486010157864462334052262
50968131859164169395705217493265807312538759954076776500123000182925059099128913944908695633192847352098582479951367
37435242556004994750525530678018155967459023713902099414575988105294239760741342745978027754824930001022834891645017
44426201814709356469790587772760053381062748910153606763671256243210425457525926105400960693564214642542645175188349
79049216417139131508952120396847379325085036801578991497699428195183854528115584881640253397124131455050475626071337
39412674996921594428662424318516864349187729111171364495059726650241617714046264249518457545056268410825063950933138
92362858405131663100831441434381061989068292635285319426384309391569390308680381214216680972176293649612016726147090
84859171169877732004179177364577180943593666377528254457921868056016205750878809562464430539390504607915331333530790
78153800587332002439328753699665607022992576911856981184903387330768367355274574550320581347766520620952541931993780
28816913517601428743349032793184718493215786753239806163023459171027649309840751981167851765131664702352860212338345
49102614584555969373147357132124640896558999982410113915157909663305461137667520975879550402049225234229266794092333
23053098329424173089753942162942548653180982080468715586562368960487509932407215794558256783781028795655405117366871
68188585779003312744714768568349894034088163817382277302039573884533443066009995008517149544576358089484264871906318
68592814669483368963810043928714050381772065114831396342610491206632273966625151601361548332308076392275514746464998
18647227149350045963701828149651093830909958172314793844660345101645080085931877903149981137045095872212547613680512
65766459719061823438615204042586449448889452339045995371062515988698405132141243313604049243470899103138225582702267
09270708020853125084213722716989552578102250213360384464923986187460793353526343879193533594175284646762681048775161
79283870956541044840008539121610841609105506436200129817893434079029136732657501747459632193222073380219331109014733
15876531592813692819784217121502416989921394857199858172401474030981506880795041053987218742765381334942791342111273
38030178086918867104491098960152257402457446014760022729657850700168947319154868287694317086827387358333235458631791
90044508164937883787208672651870947113967250603360422059488622387326179575060022690634929233557852162616848370495296
84948375794843932799615765745885095352951982077585928417030502855506212167903582405385605316930786882360302570899234
33641728613740555284827519255196291558641276809757518419674470018065734096647454685813261125295229031693370198978698
41633196338178439610696908370932029319478567401477113160973600323531448657582038783842908076880210676921805370539687
47577060396127614986574190269012155163548149748044072215584916377173075363978960547885770109210057699097892362921137
04801618070377136518258429085115208700691689018024847776656042074134066641664897002477252057708078649721378514088612
88406083280768066202160992140886476432354557331644465154146776262377668115043153813270096064913042100836458626311994
13027367805029524439117944940490903612544246179445200646433539167650195067172951646166660050705378756631417325250003
54588840245136582244129771509027657055848030760330328730782083311665891985504115189158265048709867314769178444658282

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

76765066417967721601506980481069440171933399559883519054050711085715884253506399714195535241033570422721417549243191
72565529759045432561923261398580244682564742098878968639718222581178652415211315590091294240049023792904616906801416
12290221755996829243608741119196591360013999547652991343182240074683906402619785211467751395523299437496985384057394
88579392353296802944355827762358228362732616110119906138272134821467919059541593597694513279261643662221185019498306
18201313276701862078931133494567627737620640489552497472399471569672468359153009870401879114353023224996870963671452
41599181491032482372052475131004242752001984389192783340699845338316321059205087612705140612009062084705095575075092
87346083221819739511588216257188071841988595359579227044929325337796723767779103646925823554588412523730024362279992
24577699822868731143287595796617997978494118989651213079417300092644224154895283595467263537007823103691552308211001
75869194943178239905300858995441443973650004801916737750996273963073844172921978340348300740623952014944147438184011
09482444986545451313426522243033512600331359204999314202287258387596826764138448625876965351786035972399070292560147
89135983142737994688990152371242874157802581640062952201955331506709940083389280834728434903101517680142427077948370
66429297089435348813384143564053002735390240989139524292735491888532025368542093762535977851787605237719322314339046
96373221553498208958835780942996735636804642320817602933836382208272300184992474829479855378579647704487471984409625
92734675321667375606937418328619407296542427550689804218985504591792955384352675403378404836486164319813583059212526
14830450859874627687207019041614329060757158002652685425274976837668647828685849150613652157044320501000636330297754
86525020027190074015820139266391546867050344359790573095562037951692897472719759218084027568280474680359025552874679
93387517158225784097522534753865967015344139014238219282756121117224886175637779938917575902399698865073075448691460
72847012113163269379661905801705874837597399995461835909032712815710614777888264834178118936969769845511622594317840
95525409537755305842182126250792616555092075891415699308262617268039657155168793634354588900585773342114181857290489
6609211277758870762887135968139984433168234035437709042566838808671205361853690181967774462057384809089853928107748
14157695803665728320486896522796182477936052245575953144355461552564713293451224038600825316138117808066932428209867
74021641194593527677999606875586922891303760413817258603440335042107280275816511022892633062871522791831931113070504
13127837615179307440927020887653941297344465380053522773752613676189747453933379456466852584878884364850425721921924
96637429089993639991248737463200167667670928561410651664840581045841600489825680464426770311772977441580414540857884
33233421079700811358785780853642005339006340202017623973762477967679666343423824809830490716191793269149589820723850
93412181688750913919654800333148253092410793644665968312406138495839269202989314433659199536581378020567127423281211
82919239430050350519127894472639992314387647406744685253734877146604988981097908993735880685491538646867885432846508
14567901453030614582488526299446207427044642005387364580164317284811484517349317406241899118049675795791935840148527
18596036798883022291077008689630277913992710376073471025537291960016620960811736333435388853715823172370004801644843
71336349688136024079457441248327829403680679583593517786195773561762844877225769329728065020934080954326520274767897
83527321627935702826660950205526920563320845494842178580270523177048187160774355480294555192980544336402533504248393
59736273509380507589846615356841830432368269247395966143348017347036455022258833506824039277045387815996630283292977

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

40765359298280894226761597481842198921656210892380137322563118796181380448866803825646083921662575574531024708307630
89545113455657443045510527991353691693588844862093302116375786837249336657574778224651145221007101261302677252520190
85390795037091496112108049619035386555241300926981662988203244643148873356559460706004735077671479542926022331133700
61158413039907617296466244311756074541743433364299317016298507158178300981823443700196079967694795617787184144967140
60550027758897106796689047546494871216059560926906019852494005681130536608338006649248360703630613568679483206615498
12269652955153982324218986322096351296396915225271350838200317839439723871316222704944065940063946789761041050809667
29910270285345117245936964994921465304934458846025270896806067855962863233177749223546479927742529272043200704741876
79662203463084907871172329995199656713874372116186451295638975407684886981772952036001260810120785755924037718279627
90987193694899485482590883719549305175702248036967924809775546027769093214100491135811947280531637020813697442157047
45758466470822268280752596597322229436670809765570768629563416544640372170681945817466046920314051031239485802412880
38464894610453971859425036964597182053451460242592408387072723175394371643146820554611036414966068148370264808140881
61310932386376540048027892690131462492443536602163871262143373024213921313632005731432430964580698382486283515191739
14782001191803945277434670426887151844130687359904636429434968257861107461524298922102644071481766503650749665437475
94612155573123908821028826554407792535186080307501031847589120883885530752764162001228074439622902186069105742883244
80042419515659191261532356133455807805905027925184595487753367459367444398472268256466803237913209841092672785665002
69100418798147659790381733295556266306672724184960509715544186352106239961257450737420943932426195862271553961337885
24850074753325689610928274402239625936902623177675632117303142376137749398255974260945424641785175868853966860824282
55307150498826560401596698146795973174011565281300201067204356212905705394927352724632918032706555759801557435046036
49588431514714534058062125126576298481125473897346047248092435572364366954396652497299690991548168374957474166351737
14092155403265469313690074673362476554971400870055033564739887055663295339826436888518709865090194579114680943624883
40806653865320079343333730896836107643993561483368553450390407724258945414357367506428303090109279082725336636567791
81053160628753119684214770790233436933760584029476655884513428422435343322357910661079695506655364999200669017427967
93609207124032868576665110994010733177016136757302156662816817693803561494711655820687329022652704323479599314459944
09840436151160172017936880737888022520312643000133254141584488579966284882510745135410242332449379690028945615974301
19703484454157193314543857615024836725036476573860158457877134914180416714487811426277095396749143475930776452833225
94692047525764484638576405103942665549554519681236718230567415174788162517814238035865038142077530589583066462770589
24564740178236227399383457849143983761377299488138911402487362333906755846168413700040655551073743831468632229743716
93637132778251319805666186253960053489576150934400796981026470113215659079550745631208301375694147764767003090992434
21093046752092968656414833457507849049296874083325579883623048807515483994529187510813638428243168488958188934659252
48738476754590720304645310234104743994240410964983875935795254741413310082671444288766024140470571469180857004290427
53278193547973711035869558787475865149809035905821219848840548947829901195805183202569069539503571504167889640115263
27171535747740745917736055200212599337623744451027986067253391481888564327119572406016999637795440646969889607137268

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

01357812378750025354239422874837151569547305352758419210228963051272042709901543036319392838851190271952608233110373
80788702244746068814058802282071431469545899320871633062861738939382982317233741484884539917586109672645733902720154
87437182027026374160973955581180204646263367414554171119236015451487978217093951521530182583309960923936319943355513
62612044069374452289319981822059339457585784000494710263634172043148894806003451070099622010822295587336988068402917
17158856931988210652575757398484593102615264361453490447289054612133909121843440600243285358023726847649109815584562
50114162161858328415509540004678112821285707891431765606707946196533934129856748936679016867490665886343032295383264
01717482717895347512285217645821562013816965244086849838067947703023449670288630826482399511537862142919719925498269
18989952543606183345365149731977183032075474925527815659674565530217949637189529461338944062688828089105691338400263
42078377566898106651216223467627256082641695111954470434849132989947643560448734464476435529948546482860495867813261
74120245798231617800869912084009128250620776903612096739837202357602394601064090174062614113754157745602216038343900
18595981915875262941725885381382271557108240247424213791453873159295135888839854931686993483488727500928351914405345
01238502650874836606380874449380703859842156724366341806625004187367564474935975810954180940195741625211187572323484
89224245404324849759169717931333942811152085692747633946671861520135292861816618541207284399969098497921598748165804
48764422704786015010803790361369726768642710356542708190414618034576098057467972824612065081012816963422816349527340
78014755536513739798375802187670997299572277669078155072269954706839194906971293083860960189701739276418949730035360
46594306715998494998483955781257533293806860635326271522725883292803968663427579944798950121521428714041186176751644
56216028762455436883777818829765178382303465794050376034867465109124647585714891747557416744277055672339995954612125
57475256637792979910273367993890988228655246779052385063007302037663875226391892048865524668984475065318599800522360
53245485497435284629169846381719278770781218918360453417624662195731464541316431139833214699268129435697881186944315
76589327585294148983420822312914210044918876215656891500995564527068787614225993314917563448291966037122884921211597
02677674048251688684960352394819857475390413993691921974452800407694764224366677528831127848275327199121774831528521
75744153751012783764998117065619424384699363910713801962590178260375903519494848768172729605183539718719659522028129
42846915930641293364754963661884893345015792863575959571862921203461099786535371800629744597560248686557909819868697
67737858122646377555940044183719543598647966321240710914530798418074456128698438607704033298118363685100303522010286
51116080031531625234705070173526880828339791815718911005033461677068201106524474155962798087677281384734480468772640
06819527658768514890169361364480317323841253750914658109610562145217255772165613366836622268490419330347225544198369
59256869095501079921265924970345258037843538910810751804149836707727033655561394577001771633444108552256572905786657
79045579081785710014177240815916824140025254805262324284341188768238178605746517480677594851417804381829579243051551
3053680250077519199184510578647213457724222379190885146933661621586220929317990277086235906345284510932505899996820
13996841026113179063245832996127056608399501539441339593237280553421876741313870586972561213570440138085229236232440
76392446806640101915297404558059650869530241621154050188401873792782890311475940681349438511022790679715566391349604
48951955151843152452115280720096562990705208201666098004330465327383408979955007400313630211954980516728585284717020

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

99248136514040368572291163658183745680209695246696708942755037563228305640429840726826411810439123861704480155484193
65827676395249365744281501756830900746089391334762266015084428400287371516506476093617933208823887233411421975423528
63965955395437101851238057007746934931627841200610744917077322485257356948282075736839083709050914202919598990082172
94071537385719636058802689830774449153153183638317426939434029600067719842227618067981298658494649601013068088353116
64701963159494860529873910146197901442025121965229100308563766982158368095344859178324732014921690634329776476391437
53870549870096671938421251935110153118640653907684457019005459042649371764679030994475877770248775007597942150788648
89903417434683293162341265010926290327513932559451852320590037194576892698725432668903861335162126456063824338461660
17575721060648867589926651552207190980674599677684657308705284769881807965639158655329705079683556433019627817165795
68094615415165678104991133473651380000045541544282566680354659303587258767002638457724625297917823759270767191170281
83986653248193927386857206329240962284072089055290242639684243577995422711954670393573162183218507279618140956860873
87209005774225505904735322469448678495989428680633463605233072457376050007322557508920008224421220538617810772705869
04085537652509926755938927707767696980965321471246668392867670758859206594101988267808657542232559205837686053313800
59446281565715504034311056365021134456321436637337185949020065321824451282569311337457409981874603064530498378762311
27042895729132508820310465486208943665773207128833250873325795568192208215745059937468545180728916026506150085930092
73018952352008398902688510688051116298260949801258675032647519118840797074091000508791708635220621689925984086573393
20963417814278033966242366027379843954249036996185963276219749020150974477477458288694794134553450830138267663294519
19727698427386263595570417122383752569305253091324007138399408012117243127657357804991709772287198634380301694192518
40028933119404459103913186752745136406681248106292130906242705146924354291118565371540073690951901643972269737404490
41966046019517781893854271033007380010574828442835651032250294609862390063494331057841538584230002136830685836736714
08844980373335534391549441472993113108542509966708320852201817854602415003168142822239077695128617254799261793489016
13653564959465324900065993419302223620336384677179280969187469283700637426354837329952414850449255386494474834446864
71072730234682195957803016859250547094896701703631408863429193937287879728361070186235354564782340046579986368806196
91909693177176167814658034301083023223677382430431053031117170780903685986867897436113670445232690388286711489309532
12193519267470195700054899763243765565344005644793317129398969918805532708395993854185038549786814967209668098427811
06548842002473684723249317795891460691894384235532292299765504519523173105147272212719485693019302570725314533840040
01595654644334134024928290251730896577291012059968369709304656241915703211666024963155181209137583560622749882303613
18664489960886898637770975898155677600231713069097270057341010714673089174087385818672598396620871478017512570595623
15569132500421171215146414238674708299010030351693645772153683329863059296207891459990698038506124974054078339197735
86692952407413798598378314274567161898805754482168514678038223737625111640115589416900836198259706704027494252498380
34119107267415314589991679408642005284262855245929202750545883690342027370215744884482051697609161968733214812075006
39193570711069833396208805055906380305896343073506454835455869074259451904940729487312373467002165633463853491899791
84577848554534556683052880238411331524066687583079538222786461102493291885725178880521469218034631287537559201048979

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

50216298599365877239749879094591668181351412508909006212719462301532674535860812842718156378355567414818888840876226
89335155551426523001913921198872479795133603401377133821756616828482715281712642239029090708207123372191102219826884
65791008774466612743208106599195564181179402013443606815679202129993999365809500998001888200662469265212951107219584
07887096912805931472880092297418140378737832328375094354109614439491098246310630363658456715501145931525495527218185
65802637273095446004733171295977033144333214928098702986591086163039821518940690020130104290072666111462893681544924
84403038093617582837746048540923990026268394812457386491569007185037614693224784260811419851839000247026212100427360
74648943370549405739563240770151170480027654549036878747971333478800771591271888745705305092278713680513569582648293
08646299993132123366306919766426750906700498361508959649996240827839890900586237050953392702334808631367294325601425
50564120781571717534376634725664722639721377680412665167148501416271844545899149544565612957875864238076597286425906
28205605623218588788442692408734112219742393048174502425987087702226816382398901476374780732147873273189807220431702
85291170046537543293243438880327089353934982850767543565557172593567724515779751014113273222602688212856933162076187
98581716603562414048531095171210093788512675768338809048240117941367532387040074725839337784224264654930859080081335
97971664188106096138102181876075861870852337687199133277763523614539312698720461537056398601961206702241009609945202
42009665639739840251542730768981750196582131856265207518271027366752337132833316578026944173027239617659297838709287
90684387833941314055993143347592493241784557676699595691161607807062136174701215387826280705950643826353174268235844
22494827748572410624806746953989068343626813111421598142553845260950033054681209740948189111965645303411026819035929
92707836454793813325064873523820645275754450623699716758641850835487643380479267485489334336130467525055982092314782
71601848745227522235779694531014741466415902516572284770880814200427465471400162521498474742073854266133966169180349
46676452217658144028387555433694862033788154080116582273093877513885341679993020098644319047299512257033182057093931
62464731938221589713153397771036940642112283749666168935256758445642760457724582411475372827456838907058442197421106
43965317538814471144343023518849055102801093630833368394933570837584536548343282439033269846129442663555729356648966
52560013727339017272861770859437328944374499901874103139497660427899080961305444059437803121648733962034785946527608
71889276251889837109159488893202980818343830067440976074259080390319409961156101341201973338534375375050761943698056
74896802696222632794805408012980137829911316021309260460570444455352666100899894349024967834821771915546807229236637
43495888693661305252874121131512467676513599641982449609296948274918307264385912914132969430845786232235241716710700
08012467908794391752506135518510362510382285802104472873864731748144081774114242937875057112028423683613364189786471
68801811594963325246945736402254417221698623929257179506641005760251839410232959911084218319429915994490972968347851
71858099970011348453613181047194253393866879927950403044366833235604823370417130890256494027724410711576752269486925
66893983315645549481713597914699696840212724157500709565942940685004040967498710309293275848057548249057300877051200
27413660952871969203354611463935711993186265693907783158569956999251966579889807506350144251273235780565005256271128
88112919070206523221410449967312157665639529547438578011173426257554538115494619980971972149380377530923051103153101
85149847203323076405794247657358954225755570615522577185583552675079291541619762680235574460256359183933820662559378

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

63807776167252469457307288998501800300050002529828099536782529583299900438605836597355714433163301310200929040273201
88479689194722376418450182459891057785402697257623598358329566264416795017540409752446404214463348357180405265966729
11552588993417122415989026009839042411931662197114451482407907842736797321219016931789559850482987907365174357193500
84089340441900154132343083114520269007316185002871350137672826451816835499949924288588175376657769824195683584478881
74774036116165840107035151122726176783593206155986742018625406330138793030962063977521420354517261093151446732247185
21767660244499967318924581313884802469171086789006244509312537483313750892549176951041849291679192263409935874245278
77248475022774438873783022356402466102820966532087807659937475389073866335756195695890270114756249082663296627650073
54603721383435209374352362292783070143071960887831148394500908452913243588901764135406830256054163792690312851471387
87665433738434884204552499842545654960881186094828690753564771203566119455761787219795457440000006724151103731389368
08197420535426035632739399336747014502024603970097072090442825427259615809332950418848638078301222655827964064881644
86308959494640082091531497866491127110200732007766747389096138879344966908814725130574405460534868604116073107953442
64290051674494080967646589731566114807048103092899711162438028154350723146289141611970587610637828705421882257905906
59261221178658871220398124239511193281126299847317058077289770721038626755903779266611297813916577313893734216897237
84384506268556675700798446712734865402587346239239594147895762781059776756670659682822954699740546734596651035870641
52505923827810924203058890910507264982551446045330169164367776022315389492751735964002790345798240030517631755619962
94067384442015237469135335362947948014555088100218816581729016041891104185706127567291643608375143174944880377881864
76293012099351344532307782847032241093574860977497017726417860127404832437502159693541230596762729732105780321633410
43966303143243211487805073394333617026148875644200078729146627066940665088059474930238790064502026166319534229134631
08654114465015704890269153051024748074915845309784130387006176545530756271256047564256527708913872333645204633693878
26368681961764939588389355156954384689794976667621587570641602958155641418788309292429301117833226555308689798198164
51733092907350296148458582191644580840560246806398663524673137861216564927673478544154721662216992100464416071475596
89523921718576870047173041618183111074081843634307869565219750676387740965143563231813332771745317945830917063620391
02460909873759018342676572007200664614733188605704420684278674076494951263674587349940612277973650919453304932207138
39659937085752248686565109099915505854425498900660373614384962910359926211834891101974362523134396615406154053236468
04913311150122939280349946011205410829835359042192400717027105552024537742541965538682847817967866245003658789019554
95052536941093609115183962306501330229123942913311618261218616221431363248494506080552521427503344560264461308607367
77830327944495775058738895596924166098382422887985947181523045986384145559107344700784384004636172659519518857142965
45336066760203652729680892960962499937893617642050826726675077551480592019186093375685349232317102771614792480151877
28953293624295217005954650258376935064384960322267098336148283322641541989362368975062357222841212458155737284218431
56391174408875939754152477603598316337408542678632559610964348395202720381675634520180684509967727538536732366304596
69059716588742869311956171945201082617415255463880306187689282466932500923770736964440397922483066258971327849976025
00728288925967219608621406978874464681358420777438758379231441533811724749886303478672207486608248287550240983889022

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

09799867931071357489238886715311446007159504798355361174325589428337580228172569070488398547820938424827689560658956
79212163975001592165637951946224399513871714921680099656464719639832649283628150883021806410418074766664941014479204
65942094531171089575989299427261371761962138743549825734578774602362123684855337079175309144297270966057792983503151
54282434512602155040728049541946871641072338929207025994663224611288874918616245959644184257898530646703542509748230
85358714993986363117997004086438137718317467375042483533349879280346315055268909778740497234624653221527908703826285
10479513750756695217795456533725448840014501972154978343177784039329533791162180742366531089238397409299211067094591
23836896641102612887577125827375738561474126249820341341265423502817154193034740681008343474656761729054086008449882
02248100893440680541771329403754572509643453173373708906239967472486087335968342562743337225859089115755403699379922
01944448498358158371519685887196420744059721924020923747347965367937489844551797973146637163903488919191304398448525
92591135653067701436862675905887540518841024137343533241934531033043330139616204818976113095423012500070673181961715
36759528151449377544238751284631853882462588098454732500445294064637934206435087614621825310494172492472257903212279
28473526189297383825951042471807565602056922499939907675376926390262004547717682376281115914960605382781417935921973
92202716909781836420519992109298509801640512375817463651376262690642882289972716886445290795931170231088065021522736
93399902654055637101158375990767166750464155059419107255235516940916133337757229750763140202475164805841029365545815
30679166898163768620050779349962025215305582608472444333143855090277126283642407587846081079306985362775596876049658
72831975078882241767665775036534660798461108961806715904589385977547208132937617623217021056504821931050529674181676
44722076948327881147900343311588511222212449393767786804225670446533225533494579308252271594457107545615301255329818
39808558113428789515963411924071566723962245111821396374657331023993120711296995721464061632243954335449641968707208
18413955947280111292528514092295395424716624971371921476593502188412671316881841820810054964751758414281126444571359
68182529160384102467974559923777162578337369465509727403018908592812418898833219929140134826358693260068081589950955
39004878250722410520663965376721617467618651686579163362992422303865537412536990569051188423121686232514062194485585
19982438899932251283026638481550463876031591962920750341730668864102672648764753476499497287988426622649723614560324
97183707055883669229836222138062836159540952046411571875842022970299068185883176376571532459845919734005624998752307
06189288173216259481498132637846638463353006172219833506373249389041629889198576387739311201594965262219278433735072
83773363146665448604812729389591397306005788300700454757334233892983097944357625284826285190721448240785279992833651
02948364626515068637008122498449252939906152817299565472388809977893862173775828060264615762091830554611102483641557
01359837817593886180802215537443049165521315192850148797286004737519173493923371049391928551545341893955702906881128
63625096826467085143688570787872344010315894764013593428491540281850048640775335291640343701704570982782644060694142
84865025991444586597335901528460887939977904130258980645931568741634851317592498867672232469524086974826742611241837
20201335787468630017711967142316127826837786426980861494799011574734277901404595058324666107202192518850288816361740
13191242045448211874330027433548351340962086338385593464448679029398417111750828486357507740547933353991888403168071
90732102526135801766711326918990671108558218550022096926624138702133268282018140182165187213956634605498699409246540

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

16496445451232769999929624582861327570146450053239623882679322651671709237672820624903807851087566051870122564166020
49353294239549312747726779070784324901338802834826650812511577659242685137281662071175175261948951118431677009983942
45240396333284918154155136954282601256550610706242955244673747280170580733815253303400525376426405118715811500260109
52982513991763075302804145475120321038718388835593845372183059189787800054056943484446595125665854000460498100657440
12335230055724677967243587759771873190849302554964015183082212251295593232423157045870773465137261186642944847733001
54867353683798297899154009800269853853646809317336827302427811067027115614428017676776634267474647051918487673727733
42637899335812637042839091053924474759057649793461899473658458079789345172776333134521220496786761863671839981291638
67533386049064035921284628884666036237126664448757632042166791374097687242217164633518718511392061259616498483670493
41719688352870642966923073912105357792688585320441587377112717030671415616301463566157197671406413657890162599962487
12553038450870609454163182023873852589572614943106096098599062427964283652627638410546094143167946310383288934297323
64122585978166227591777016271230888822857785943081535236181858053184137016475483107049511948041200969509649632527963
30633117915478714258020572294627939419229813638301020974343259890415983101825595544407238470496927241594194841216608
39359049831337516496717352953962359895058894939988896251743831540439973150056328184802457427689957870649998169518382
83256830499288477428457022887680830127231021353668053370419506804144149993949225754574913450409221216188375162999864
98691036996330459111757675421019244027372960573195478378313797538853961914803122535402847799368008067648316615050246
48527748630736709344777689128358750388813137262471066761866836582134730593090182105363636174375710615866211469580834
36670260626555847288074304015063168625247082660797560543084008373754962020814779188263926101550727955540808852732642
16080905200821022086184122426416488153410559497043352289296558826642285257696855899202568136721038086897008747217037
22419470873113139231436036794371160411961742608069834939672722461378495788363453799532298696389782515261586975855371
63873564401855294093887040315076194462967305128903880053739402563669263197958745634691580289655014651475458404377770
80760213813049058395984932703427521613612292190975294446782214922139894845816971297289006769226073519610910681786393
94958876812234562505795549777397960207036895147599926378352952978552144430638198026979425123262364137524407131871842
74209741852132127126586093101266584244652899388875782601478079524211801925290350256499430167323632851494164935646746
93786758820341525984508248114077654258171210497283995601078436360213086417135979185494307245133981124278825411503695
60300462753318761554941110062441220895429558202555915743998454974319108299277180187114972591953641915482038783076531
75556752137510638781573005609215485529133795068924406833487542615689226833784653268313412536567659568030887424169134
27022651281427157316638930998058654499058236961843029343371032279723179678515294040570846799007666823156794861205826
87940946636716898857117727118921248765199814470513919687050151756023534940161212266502803903408996174774653827729348
85123362936701120786539256048746485307524907040799973266025039268417728909854338575559380517064364679606109927075747
40101163483401002952517740823983770517964601869718348248360909219066293045461380683061994730798636108754904373388438
08572602948080552245324863551937861659941760402840067718004635126455220135142149404929379787322810736524490881695877
90589805180585618075160967716608982687532259242273135161152584989995196856884864956717940880917761600107146058080038

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

12538596652985679070071135630348679800017528798934584375026578968860091606495141491919648960534385635974839291777754
74841141374218480453630456554700614337891753269568128207144151727789016061291929616450393748797947668886101173432278
47369122652528957406966460836187924408781162456952154381756433059589792929600418900736432844965148973566298495170199
08794703723502324497029959630619389492223351504403737410329562022865722350597411472777502185705129435565767651593185
53177601695396944605931484720176186350895509976516302132935272029546670181346890465583426735903855863622620278009967
81628513145190690759448765915056732575287674105375357688408179937242311241057471943599890785474399501386041444548642
50151627120244445985163586717060114327778718279271897753125190829831414882140268769954248023799923758565051447258988
44045612589445296930061171756846496995133478626204729429537686673896356808880595237084554227884801360168514088593966
54048093747463083869225675265610287369060466015844232313530866782184507634738871140891852844271803023078277823737275
96904852633815025634341526107566867051932597352302559445727752630438101526886545654193026988355872630616472640836798
93402055601061901612740352276011410192767865818994405033560351980071870199410102841086826789359198890278055034464861
55020832813671145709376612556361247046673257682650399178335044150446912180033733684105463394721016477758155591524953
51028105786211055877649524731542835879672767268803280518123860882176671268106534428027081139320097708322265826781813
08690091113676269945188207237860637637052161297270120864322843884141571250332731909772881919927548069630576181739047
90328444406968549651336054884947378064631253553251667079825210810948042496554395894084199363882538007325799928960939
01854892436398587612746049863101719648877254439000846245200447533768841430126675797396749184338602245530974758123665
02323802992910198561760509631236885689188086399280256305565974413929093737352814697959713154847053463249239526873979
38390995604514203497704155135374860723124035926633381855688646155326948209474654273358518670199597065109399195868486
22122294951157115573135067773757472029426849452395472654072953882721811897204645987562469810817332675551888093439186
37704534234515731026419568158253634645893285285023033646524561236267521173677715356688104593249174144857043218749804
63457145841563647793637508518219546845435766412167202166622244353263987350684913477399913996374408729549380846323673
39536357505534930277292312390622693163004125312118923903794861404897161109806749394129700874493336633154556850349521
04374963202795792851521494179009650123090657108369543489761554292824246145802516638730596053230359684285826718492624
33938958664001219550234004839640194140201968235245845002466400429927065733954111488886991318607824054870534232719144
15472564008370644899214315472251375097401642187240160936034644858629847761024375136854228870812363090779778317122099
25704416582442011497034351038055739511906999217961677246986877988575364830995860919042976071934213360278870542418503
13713945090448161151650404345744488861585145450285186997216335201742332329421187525416717855230731004461847850261247
43402505850118610827746445770593466143382993996173821503749375677815649290381794403496544712394653857641677347506848
57413402368151533422057120269072701394320368570174255366623650226897027313137259997364055334138260306692303382580016
94583910005564199073066503375512147632252765165910909263371370302032242475238814774119725400719769116643557592814335
98105387420534400925188455698059205187339386412045299537236087974596348755463928572907452531077807362413764032202448
01654056728340392764322957314756750947345835200752167792689364826877468121933843762702468232962946588163813019058568

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

21549224438032115767659010015102764116751707377774705138886709144617504620055381650242823677307540262554252107609727
03668056387360818517767090468186191652259526752944147913125172940404722361672830012570727837105471953056613002833138
25019012671382036430577753793056028047928649560005132151530370348285609827002502138041680216807064140776997408776702
68981300157078300644491657918491759553362478140801921966763395263516980323096338770246757704841486172470769311842483
85581524948263351161347115704961466030974908340683059847889150776157695357146998589342793585757881238634660130213697
59168095234470145117229643285154321420730689455904177284634356133737506373003990476339674358995887161931417223973452
93314800730796634165005198772546700395693112853554640750715284640251336291468750318612207028179108959555468395342048
56769963776453621841343130977227663268847848103731807420625418788254799143470330899214238884646095590531641353211650
13824424987627785500144228699736553272871203956839060628104957405209521245058461419610607801219117314153954832335141
69396850965995098113804777089509052660565788404859152493709764035133901737983080368817949799196243121706706887468762
84310714584798140465940783876055526479124405083356446718468934320263406892837704747398352301321585914158559376950776
64969826898885545737449294107028561644922347394792595476716506919185092820393476707294748512302686879048141032664119
26175318857416450835868110895487753850239936225772593694798850983593952052422787247621998060463442996703156003005282
31936499668267655104990487199004851697750366962437875191634765953122282685879724324690800355110667811366729062449519
51317917691820236860715021041108254155135969395733028959047011370928263061027209139290404536953386057355317580893495
47140240186335920494880179215199603832117503654366284976596909006037069751723782681577378067046100668285479687774647
15172141821084591886602347790222594187918951135240065242364331492967641264356531173041001195249240650347834936824785
64616744727931549425127985925297187389450855472658912972471931098018526123479448032776142680537792319461405907886635
12083365963239247196777204422611394756018877730443489311258855033530208708316910693230297794192264737172960639218541
68498776163646748602262604595162572778866941740080455612209305902963701292999195754338542144524014830501735657298777
14196317202600084316246660478528266262472392893615682992577408414880805905484181175173154619474326890770926747349413
22773271860408219700434955284639076397118526923256125223542829576826853188256967071421177729515637624736419242430731
01954341216742149273602635711980843380131946693867919017145869765859566209263471632660055366983013544236192045899389
80161555286201795979409326737556316962561661091590765385018123218472646141313591002780455220697350559166139459037842
58744971270923916781108726103708913591863692670469078499753829720229733190466799808006273185698952095610220377897445
60546690964332734549539036083504761078844727298809699335984798652361241694900040190971823713689046912934004583107554
37881994269020914243021946265927461357513483102942330111336187636457110923431809580427982456652760141216083127265873
02269675483876510579905144377459323431723719810588558962202733490597482260327660202624524498712567924407421084909405
06561070743789086785874418722096692720926368604492252875424713791024948343023603901536580014111051049870917346190270
00790901613344897454449604404687806763893310411423213831373704602531702993393197512773259266237176422208629660852472
17243697117618532145440485424444526024392182923035633567309311987088855147257058332373928983230350920864841229045766
72899802721123692426238073063983301528788395417651556427496164868842948422124935792044175992530046140818089206847053

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

24931086785033147863046839825099851613441634222541370140375150354223573183433273462691835232764248462664724310909714
833135715371110508182264064947585220892683865008675631719342873059854366328756893293273571016746639758462346281475538
40825594665632999923548903389163426825900496568784757088755717809869029470608676020329800884374997177030656519584998
00698922576278640135131591210970023419708741834164338487701223090589248041230077134218247125262731533758434807552071
57627849695734292535991825660230648737788887118772558188586190700457061886208862782919575761737744204032481958115834
67053167104084886589054419728454093144878307772330597669541825576017481680977385834567847570548243542898622457378581
89264909850329997199690811223624499587407702476073626553411776820413623030370638179367579546472638326465662938792555
54440384150467623357564192962563885451154851854612831793639931639288628732366290497008562836774478778718824100868253
63242696571798869769454768737732838969964056390966703212813997786283464287833553561231670650136246002407790358850531
19942997989431724025845882482313692978171559654873064076734142538146373530487564356806217559888966175404831349031964
30969239435452306315818941882090869762927714109096866970786790635544081380197921803501238573475697914402090351128802
03320105308349958455829003141364764368487064489962883956487683055585322265716019464531060875847896156072331033952223
74775536529976338706035996775721136605888119320862410012319514181625347816498880841846266071787459934779067030128420
98037769074405522684609305919434584068738007968213023906954793152671689637637296931549276334139697334317922833746159
70536991746330846587941382744560762615190963016666746097316813755749941164482545111130698023613136905278615342599426
33232174333269254339023960521999799663611335464941506492296552925838688362432086612899873259004521395589156924531902
38478983201322778889761539292296878353108801745176791720333529198195837396729780013366852787015525437617888111849113
79266264811835230534108813668669355479680779833554911576279855330962674519502806249738667476173845356084928258780306
91915596212399639914932303509967659708983278253321952895960111059404744081360661982428436715340785516249148983095436
98747509328608434911286660093165568726714203018520329044907635707981992206796963850149208473696519785305244143153439
93954734481399207553081078915000425159265038962552968039198470313818207632193534462713890481740329510377765142866397
65813718306164381581250095236411733234425730741090787760729822879985911359740486353295307268278172178892478505776128
02945094415292888459801663253251620420662360089408243231763244834481704895064392136984457579158533082190555318667734
07173342154044484587555834835413300726856296207082157031033100173384450651607480384454401184328646476927247702161176
02200541963233147455179797288147132940947808744664128548899448267880803944687184241020069015646441444720247069335112
62745390499239213102790757426890480473022433801524068301568822487718014709014904229073125675085830401111187832112096
85225700154905518695897540493874538642004506905305010603510338738065236758332489636483695589975250130619537970684343
57742362561219197236691916708647047135792287653529836099540299655155351882249949216899304828670454692752837231141896
31352932585207165609981002615591051825374842629337669709122281517486138077484116944529639450632779991894294031043444
50003287288248338534944462870105585831047344060741345399042637370602581944188985971745529808209190522903508220169138
55645447958160311903271049222384330035256203203909414362221289744340454091765404102957235222300420992428703311701812
08018889219137988733035317432601349643779568698596833270345547850468065881249538753648654961016442688727394386748405

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

13429823993772364135938452512042284371691081608324056604622165112712401825735374131955631571925661519094513958535152
65977818489563765280726362506311911260654049917568988655546403519305897291636309482642809055792933396007298792174677
40925191484495850856724579965345217285387163859414144824038564747942139430121302167567618576538707083209071668057285
92628100922377751665080597792049081788106027831133375667095318229515492565111811001225910200745759323003778146305093
49761559919977589615207657972723479235515108839150087419432317346386930424578142376728247248335287731348155686346767
64211978363883461419259403774144237310103144398867720980448604777738034382417890689085807745112570028219969495706290
32914591171617571319466915603792812158476430936145383789925262023940351654284804821784287895917213697115471689121853
78031984985289357080684363911356220553148718828486163251194179453513733836816430043401564307738233560293070988618140
70647270053189185007991798541087724999920488498070828623052272567084102137787835403424178889187955628330569571648207
60226921084205428665118148918441699757418372465370988744288024070154476988553456691391023337703029019451787469763132
31166882357483316598928221731658508325139467405144175488667289569255920228107802890584410484976828765235182120550966
90095544644626544555278697550954221068707931235763909550296611979466534633423887320192552632761295046203705226181176
32929246308098634431561818737788183878497720520854842521836702400922408465235064496318397140309736260772563510975073
81410022153130346787788671514882149754025146856721832034633804796392322945322895079449109743243204484046986123555403
48037088375496603365640662260836339228175120904500657721037392739590618442825148554024036150643948628115759329474925
07548540864341257818147284569053866957444654096540341419261758698868667271114938873074608698501405557573560208733320
00599965356426189083706316363694830455091509882468502579505110916784149720813007785874938004602976117003931134704552
40236977631554552782846649145469284147541761728507856097947262267689268689709707570487093251941538996698098472191951
08399052444336263562358984618836912408087325493709227742355843545724900894740897677826049828413025767831018282769570
11339361422187600550954660145002604997222919741525513110401077731753894016385241859482711346931958684044623255915806
73044305778452216921172348615653599924233721582446731705449802176262681361103722951606809158031047250608156086818302
62542787007188664641052188365464149545693863129913548046288686742922100177109467412119209845596097600331311542784951
25138968895731320371174063027957386176281951037824340221399663715493665033810766104663897397432251352589563132204710
80457763473003191059905834252654700543881965172764124616881081599337824152925169950442896978225815743219594443709148
27258920045659534515441435741534690727797844724590863964153775339657517915215713082521584103966222569746095780397961
67416421800206709936170529702976783593373745008172472489527256565780118162680272516378302082122476743246584070513454
52080624167163271420511766174832964026828883612051045163405332043157285150472320049560988695093335269014507959256575
09234365829413306042632120245560431976123906031453522689715590557352991471586188471148946831988078759747053096526333
49988127519654211517992348777348896662820866820092469398913907041767762374187394616273580232379775172102126042978546
53478015090172443882757485953415686269344463339766104552652193669957177306835690851684320953673790356407379015758383
929485519970511247082257708711911100850680859786485310369475495572337666738536030203865355463273937650190850724413601
12919164777945061748893133868366461656512374666562496242244518298539256328808986108622646135454635738233119789205229

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

85459374335924839459560905806155163454623473985202599273205343769194628418482750120679387131975010652337747751472571
13429792178245428135024672119311693783768409902837877618278508313607516520482285746640393548853895957037009669664019
91800919392845900084799875320211303653778128638264350352032074758734059940740244527793208909227605162953251908259928
97364985554042573577010880542859603045089467532878876731202566786282811418998537586317583164741936649330784845888594
05457405035661243002998307307706587271929300808874801295085296298650389081951072412418240238608615531723561094710164
16108257999685010029814267055831804574642091230466276668364181933596920857334448548647721380128357427573946572860582
76394309695732214010587465914701437750108292184358994907674246353875806444057340958920623022169538087836482457729003
04993732592180723121711876911679506337989300392330633675495250317099499573333415468637878939091596733690430279008867
77371325753787468355228418661108703474259295506397745676068121024351138421899608001235910095242243473233942904101043
83089640798496795111963448478955255474244503762554081327335553307920169297823795075630427568227023118032698057501563
31176503578431937181051763971935445880085464651744101674955459313233022384379916918244868087716521724584247948014129
72145861588190843129338254540776989209365175360563914591095407903459054554581175118083424949169987336400710022023754
89228462489529168799634298865157046586793563193099366381174809361393076222933064238622090983658141208114451003731505
69553195345870992141299570876609080401215651612227113613965162331682010498497802197138622737129299883962039969606059
15288170651200963048843627233163987282982879193076451028640747867536914768216349396640865411056067503188207420654147
04861643242293888334508102756916600557269032244049520189901815174063697259226916499886435858338580797215211534862961
45043324223402644511789833830015567573720072705001104985379732858142784723659298438982813803718591144544298295265151
15839452425875900974589922512351840418499494479908118308510427477886438658122888840475789100780929168408197258904647
81814475178779189724936059406812395580165163988007861662429330642375808349224606685854405027940081684267366289489428
22659182073183745820875757586561640760504542114644345839494059572734979329823563524703842732903229745392810516002304
51183646253673237365457874886203162327402886443184116673479840024305867563902804943450415896953912075434495332750826
19316174208366946531206303797816601118257485701613625670743049834088650259432903319462069993412139783936669791735327
43262821972931139988206617757272077789543162857908584343518653806450890995220010710173068348797466310687311547548890
14661715603599661920743174913560709817542833525991467490380317253015659328176847226877830000737144493780995764743714
10215924896580044369287128565651762040277117595842924599105007133922934083124460420208589324288465364303068126484374
03970469704134822229025276616138208415368774321565745257604050957569898582493087904290608689095277032310493631691566
10599091475910009450675329289751505211963171065714317753455053790931670940179088053736015457074856382148053951208244
61517089323824563659886776671139558233293890856014555803984498961023352350430997668023374893669511244669323496489349
75150560519834011735372562349780070661856842112126848546552662488832823315603189266405432180061408766967290170922416
74864679017744793634943531714599389183403291003803405804265951130999837444718263919181911785881183032575101108694660
68995843297941407490784477746740992971355299298948828717245475432639379436806686483474217040255519575585298511738542
56609742691567975452137806016027401609670892081452246992763530651931749151957430353639142436894929453307519411864404

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

33393299106307293107235219086681474811988559954535331097135149244560719827985495761962602258697087190736467998725375
70274237804719692543065494300999491863215678506032919263465670155400833519344850533788622528728236715704846956366349
73398670985877542878712274661520610458888455899050256876799554697003759103804139317671071689589747734813783770637813
00188210012421945702773032596288141546460126104105730313083624403484489707672624195752933625711444738772603214933878
08539506634627508314981842547339961343226175826344216628782824104292802627096290322078206579323525447854395021695845
91047638183486901646931868195188937246985350230550429690896632530805685980214982963877333655780244482806459558820608
95720199464583800794071843392710530841588730322235981846897448726248572535329391510548739962675265820758608195724286
84391444270886134311757074106015701397923617835208821211548913662626110092377230339490248889743663200126558071279498
87742800540830616998086316955825338919478868188017845555355646344539652708943047836108920563304451769035890674508648
66012313889244573803641011144306509916545571488577762664811487926457395625745492004725542368206666421039871328721728
99731421417499761198287480731275415976878238896425832022736943539925772343685564833220302360298333577938044083718567
48357007818445568463523033786613428565567582813143899580472873448117655082443863721649700382995970030439728041487045
77250219903059922653186390113165823549951285651322330529245265482443419332015861315865625830788955476564860711483879
62459631696522878645194475858250617177106490973471464444488960719734844238684449911465167783464441846882902265054457
14923980099139856658209819003546241365863090436145477095078038346860173112798441124594852705104734920092628811441728
17100070501949884005048564301366321123699729625937264481930064959746890488209340027244799048008147040511564638264823
86545716822345290005927434269019011588684492466908302364477051036701421606938485941342491888646305705097513027613975
18747495894974067739470499810492860191789650099253891500741427535305757282409364666236672004348068369057791082524256
02931898522281239009229491941927613319626609347520901797087846872667376002646378336330494031957522518601826224783102
59377488986640591325283786960144277516311724992011145521491427507793080450650322567125181048577464963526680300086983
10555956012432138913878309278656078658201421062085519339972871522041949737009748915579802798415030137923823730365990
91543581593544571587496401071984457731113107747579169924410428760359182791968735585421853660013839456646373107948781
10288932156066459155064049015340766641573268670046044493556143775395648366352295057941616860342470179513627987515844
66441984901902351941371678352326236754232178542035672248877339367352325617746974843585192887396583242128519975446041
32013839997923446268545040189127729389276823206472308800920016859313432649773384048606908421079073951695472397291257
99783177084669698274377811343882953041750308163742544599028215308917565785345975642866506341215024687060828000772702
24461122040025970174383675685260709271395188950042498948995855714756969587643702426568872531151055588029575228533978
49941372209384972619538741249632696771781158550560199245797107478785842327411032900974547269461615433200751574204395
82825964950109552814370212451499942350563072509848264735135493849244923616941486669614257965255201642329067208281050
19600728155235154543768042691837693601170282039927711610183642552682361137127856927502074324908556342328130171323781
67315127162586150985151199841300117715130121135449836899768107544775404999027635267630503646918664252657710647927637
15666292746940352383078716115714277319921119555612128604784738194867735744064150265558115610286410955673142683751556

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69668783415827737804514001595665322400552684899227984959081335775115900180679326177462891417151566066888743382521013
82141078178135682597072017129454881174444034658905008637720944467211432180505658766421878625371858821557612951630454
50588057014439282204342898539497619656306539806428263911397571638276309168393188060468493240414069059035985304590214
09953078674318752908002876390587814829321877271286540351677984082396783904173135897877588786298350217219841883839044
69989469508231392085353408409850627874400187580011022459655144721488379552415265050342159072408913289014508008040161
85157928664929105877850779755080067568085169150990844787277468764241661926068772805429757014184342807748046749615637
44210803979962454262929933400749983833110860078509243449471102119026492724690397682062688056384012737882176786056818
01054656696912502040880805958663392936024511292214893870133048399685032167037686685540154331278130979382254856031726
88926080178004416212491743762595295497088454712424254805279000293771914167472608308860602054186899920327921096742213
65219180766210232933598597749279800346454955440654780240283567623507043463542203864008686721909847267728662455493306
06239308282376969835504573747114045766717170310210151182777814180702700905836715364999162487760677839452673871810492
78260028861070337501832678382659728641768240743524544484325161259436262101864041790380166584202568047507471222993088
34151681427710664714659368905554062250635708653551962163630706321463609182615315048744406130876118168233984981275034
28069438081186194360396930965989786883080814361710423360392260785781077175457716885830148578762977035616307922025456
17887332215890037522674721401796316586491376457108800968058205968259720219049191467779792655226801242995571549570068
18207772159874256246111040747434942668280681303430650613360943545917861016593041699681365000841818279084334447500218
25267384982842182555378227228337863714833112142252161218430802075248650559147110435318906253324714041883991318422891
44105395344947202581567032505957168151966557188568440900903779775062460459629656694510545363669189914532891700904839
21828305411690126509412465886274886037961320646817203033625933401648904585674301548307365262190018599941155383901382
64189639193830538502854171979909820711423099066755001390837921114944133310266311457189698586992352874916885766805450
41410776145654690904537306740078080175399898144129580267836997723903352785677698879140314344451346981236490942446091
04855221700126316947930832353802137906596924026136591288553122362951218967341762053154592025745986838171425833076767
22406497511160992745318914626092550345875963586835455262200402757171964812973253291625289404525467048346306454322757
72141194269145595510325038108113072969863144868213166776002107415153011650179068276506792741922665796312926391689311
60494097016760879328592670672989883688042888314640484776019416845158586185098116739037916085407478213746015390862680
52874042500259675846356115150446722236001125327836597852592021062032913664285742890350711082395368756495435445850935
10399024230165009717208434394423132106108543956100954728586554885953030067798667388943630801484483751503950989325755
45386805950528833603085212040196100392390375957651402970431714200388989988106207868805942633823035928841640491774585
81373491413440993043190320775837745749519127537491331429542711821472312218932928465792505481709660047242447248185642
17624449943552601466161903409995283544524640889493842516294253066376657199002544852302355367054824666119713193108418
77896846636536077070488209057741677897695145653586573132849452009266392416572694747995433657244827661605365789607590
32776439691192278766543793576759043658007053719222201240588929600160577140180921374778103861191972829276911376754309

$$6328548 \cdot 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

91541309153977658088351142292579063073253185199527576191673876354774526314087741030944563065925094324015074131574486
61832137791843741239894829973830133194566426073959737757165248495113486515126335513260421932255698749473965757794986
65442005774036278259841252403334978217142014379779950536339922399543295204467690213025883626060408869023941622557201
66687401394588213616542887399439505068750050883896807074071116095640060529035937707621459581361074646221593267360840
97342805000559838115225520162125611159240379270565052417278151666776814808667242512654569987567601345677407637143016
63875358301246227199886036728380883672224469128348129013446985601955177083081239740684650025319258135561993621219504
91624158365917859659891253009689866188749817830130553990864266177242076582224667625722697140886767062140861854599002
81942442167882597113803257816187451151384503010055348801123321737362139292073515570988880141688972930831224459230334
66345780750500804945109593485077445230922050361489697099807590421174788721448679816990969640642083414559993470113145
11296327156691234789327825848478954945212544258211560982149405934104011407600036972706874938906546756247574420591274
44395215971347378774176409127623527886382782932961984798868284232694116814584927083986017289262832796771280326993479
55899869336397057213497682242660664361159604957481816941311740348785155580682779544351963608535096819695817996702984
28404140735327502631811127762826097743957043443031853275467283792945622905443969433236702720354385297622130167587368
86591851764496687709396621685370484158337382308897278159700020780874574832517020291049500301426758767231341741579774
53140573667651159845458079706063433723108172235169928121196102228933155728872943590735039973247001690078585358514112
72085385894057621118661721168827213823351079419207453232186186880173604363721701487201052906934189393952591345107332
20709578866955373105086198769527689229571794414743597345279211860804225610523995325953572933119914867956528785665383
59467136788050760867790013391901433420717626049981843926604669455699458256995215344345897595048208452178799670659395
27366731183449524358101376258781334209655868599166657803690400256989468485967412429590915640309385425246884848862248
37247308994374346282743370608853060145288261576313253256875191381887792913046497004236440360620030532577860226399185
61936938004891598107536675555745784067472128699908319895297221967709902239856038239289192561810761120977587079068419
80763096101122510481013012838888181248974809749228327368390207303997688190605204633946144104345436856830505832711680
20554082086406520825566421835688020380078777711264487855548208149005483683793320100570186293477598448565052611045605
57743661115857900829607844708330529931698374823012764699465121382391216326829458782788838557010939888564965818479174
32219847837126074713634757204815785325557763404954898518304303511849119398739407619526356846162781066699224924272065
63349576888905752679302851091056194743729344387132774315165606879456880321606157196261479220881289752014358913839035
22318941285027818915014816055768601981312648321650272341442784548956347239074936902265791800804473225139160498847365
77665824721571759389778527341827468450287789317456303590489852085140397032363528828045386934156028725759228752792794
75570553454871746240222746270955217657546531642400799443933007616515938743068156796480205509439758558069547494555836
95195173179024712801215182273056097835920371907085383681963888942956472026656411710335184117440091050028825766152750
66540370378681406025782571752657808172220080028776970677842515733453354796722775746255674976725195910901464603870714
57033914735998932473465360773201345547791986387526613827674393970173138611134682725004765101453481296477633718891242

$6328548 \times 2^{6328548} + 1$

1,905,090 digits

continued

12782472227571754908696975422980299910146123670914079874662541547837948691025302751754530860251866073757376335548142
45660343364776763194827121564246813033321154253644751753895127263128475435293866790441038001530160558349563980907683
39671912226855240493312182694418850982716564350074805877720669613999203112805797331065833057743324204687497870380564
17764425684230515534945325687539763325072414754360010508846839275760941569930849406408287948035481806772832050779244
51316446408170215854243308611336443760216752808338667447722186543643663181581216208523631721078409689840755644659545
65612862919875836380368730016272226144186822349004450475127493539703170722153254219055446246690527073761940491788488
30889932941988871816259464624013603983319603260233422627579855218746078082844077487331042086209032061169749149669059
94144492458330420726652086321361369518840324311004741804462340409807210802171472843387586243170572458068998054442339
05584920834250904501990416927927674954514185910473081508634315603700439032819227098426171742036689027269303369757696
27784462807387410681340649375260354704044216559428616791243196582997384897213333426430566543812513999813089357090708
90753063264789158345650582444347810893218398127047065330835333129728632813847031691471105931057730021100663658339476
13156894389597169873714417600762035829240568894618400701990143433593730586393076230391486475244525344456519374120799
03304195332385806935873442622336453278596923975503764305034232954179284704413935553752904631455468712140995954947065
03827461689942576197494181849548505835495322098190730369484300488645342848350038253521608945389004128500352019491217
71747768538370480102645114057533540742998786089221821056729827302220089975993337065271508217949733286833770681843448
24863804576194017419660926596467534955847955861904680174666120216988741143343960952840472025897807290217557709617900
50432900700813561005718603676779105288775803505191056165156676334488072623474129723497305606673689998552212980062920
07079763980174342795604306061021611862292819409210797363935465869360948040920532974259221412164722341298648470636342
62008620764799877318934390999679808273374774707162041805675453969690617156094632150429216126617162151833820859834681
10349529272093607901711122036357536580461544397181482848072071244732517070932071123985626423921623066100353726335108
93804387432024931368774636681015423608065383319503879221460263580276767441817791480173019623113355639684377512331479
42144490683624730003199250505670588807508261525879040048256118376605078659394921644859442683019097462359426686267822
39961914996592291636415954043308925267667827679338870406396721824489906417505709846847627999270971719343976584531200
11512284723592918933834637943661296044221848617431064129286147962111714736562547619634159833097772399145077771663806
23849802780162026764569867448303123792761775412844675176048848246109484755974880418651644309420067357851845550501632
29894097477802652064962200778645089817221940563050400558525755156292177163555710503978405547345894797227656191032085
40453759105064329394695861230935709080807717194928777261067488917988464497470181723837799154251358046499707409730810
77531154661006686833814113984871245655379095883822124923436786466391443124157722690748988156803221575046950721522184
89110926505275818871019007391268465409281068101338670884299590181255870867573535550803087507011622056772795701560352
03362509891761894742328244305576206985630066862601310696440627024833636987399380075476084091735268134101004194076449
07491053267500395727707698813091428726914459328935684236280338146793145919901241487122702015948467341332216205146548
32429177173319843493495685271032608531167988939857453799098620248075920024033467000868479377260061154440697516076189

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

69725268017889527834900922841491649205053954353819327094679240483894590299899098789887202018309300197057912010322455
14117555936928721456422820151628050902689880455536215282486951708561148733117979272878244443679540770150636133060725
45718146711759321502564162268610292680125312892380124562663286235828614480370502067963095572538842740448603896098431
00453692900253102524760237234427683948068051286368274432674166681705144659791140281286584141461598631390009306200300
31346892152897874309512707315591704934974597725340837440706523060738869707508698353157377949846866784206441570272159
72431679294469374017645042608897743904068324302024983131418372487774551739833022902776779094242034064890774114312117
76930657295151804351907905503044287092929550757519280969834115816583965766391395891263785616041322081886238926300512
90575982547769020189956784310663394856085038030898389525441644252178690118788939530306630445993202085687120845550270
15246188334002643803154137143795545332697248232243536498615422885147235718538559336602236440402651906605472892106139
22325741888395509205661889847641878042851316022938435334943199994498101731908250963551571980608286290671350189083344
25248321857046486657009574400774376209396333057279573526294032374602092214579333060330182535223225432940551861520137
50018501428527655112992065456665115322967708902486495930664806059308854034688068954796338594677469890122710184377883
41198625290489787750537656970237995948749779468186463135329793868231117779637163978039103998029691962080304459407023
33739393896178939358086624262272578076230796683048642107783410830826492611403161652492561673152669336275068397303722
95919845563246013603715396888210374973920170204818623382800448420271511683787278787350532871906234371229492436717806
32395132048480846961963953329566536168890155740041941197236775946919489076597164966589439788075104502883298242779060
45105458312864997053866877539593414626402899640779063665595474305388992447493871421671125673394397062776977186858140
97269519156070593369201263642912823858976386011934583521346116628250158684314380102379716397785207616332541909949681
48624624117845841975220111485015889334682666337524234584585478611347645035321856121070426796541343735711801903198360
92406646336364357327156806335777979315055252117041736458959630477048051659289329612426751512999957015237348838575111
57894575544044606555580177217885851448187098118782806276915156564024250616601893599214488966336316273916748493596388
44274342452320461986816872744737160205190946667161460754828019366769414550106817119781547753902937802186266651999245
05091485326188856826334700740900693041622284107886384507433614025533265191428465127561462879580956081828873315871041
78684113948637878146695083443580490942553889065431976209589583037695067611247776944927769030230084651506476628356669
96268781229881292948365682050451384947009164468457153071518482349798884755926847473210141922640716543669880346871730
90369396638389088107191632749696918664408873848695055565904709208270280543499067503912633625633509945645875714896876
29161308758460685092635635954491960288683764971358476371364277179015531076705017891846476741376134948114812395431917
63753380932768624389177053920176516130400608053539313932084981216589226832087616076934294819295397970851011397168386
21442218268872992845843108332345824470859287059923687001201832349350854219790998188887453675900837885746684551627590
73024843260459164942081135838033485366977833107685071716699743346308050016911066821895517481578219121348528443666649
13822668369774693618785276392905433495400788579863618500537991678331054521784045573861059102681008227360342163077655
06289565110567364338534075833406387406972481466607340198692961339986829438672923686647289311856193014105881312065788

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

54047970400877112384744942994308174534168024939456898224721335035159697271279882540059100213783658792785292348876940
71604093869554153479854275141813175497014059995440480922684111890185767048885915255851191720918931226976532733820352
49628338358680634039748479108056441422419297109848696340497196007556254435461935350230940560604934563756446009738307
29653744608764007894523879224471076049522823526202284625368058840402799671783561249625366000210088260293317630459117
65996583276908392267452149323460876510451260378776304402553187917856449118987384934704015658021715571057211884567113
07933728201417421943712680905035644721595398045333088731597228764601471131379988836823101038513586826158742171640421
59500663251386566384961049091685261368024972673525475237192520225325370341404794295616470772653045955261238178644496
75264632643938073771507369994885349856552364718515903990213726798633054953166133825577615892554583076006402506788662
95377385574234980272382642982901158261408072208495215616768693986134855007303116308413566751783244546338657969511813
22458393942320096052622571172214598443480463729981046571679274911568846136783463402008218003482302347968690036583283
12669828691805206018998424869537969015419776521121906251733565524489384470359716553978819229680545543821769483130019
41817668753760719770197227304592688934732660346765660749328826568771246591910785311757799847970446213960279838379921
84745644182085450984427671730769186429079583181994679853732215210898717131672269432429332213458897242538087357163174
39592648155347821770779475862009804648764513652251167662182577330216068617076612590244863570089325702848929458617685
79257669110059320157087497861236184900563927942155626814861799310498605138194255554321034259489289243484839726401158
52240894511229884804424387730497538946697021443469892517471476948258164477845023876788430247814173342678549038519161
33396254473993374945585979163978661660197416482063233514268036526559346474061951776816699072285580927374195461745507
01099538807051109118907900353845891851656245337094253288906765542481138509677063960854672280318875963749503330864545
15933651362508040847240345434779133912766907877866547653764700452146351996177538840522872990900492133850096473283541
54658738912056898353401449273169953161938994768206313737805148313535999841660644139557296193145014543222824449446366
38638996373318605100480124889591665321259400600285743525500188995534467278269863618002016529375118189612039531714043
29526456028665691162909514193307599136403166862633525806815852566810051343338892908441897243290841647933279716320951
40571211953198538609175909676437755853022676206748568009987472053488270458916924705039894863602150974962577449060635
13117138795088315817511128627300765800528482122141132906804931278872983551234319754241358142749215407230012013078629
72135973612455789542217288203944041884953316280999517099609628014442153600912611005799045402679252102056431453381189
67515762366078148660273195407926836774869523265704580967977706504589651738779720441493716000083754507870846309512663
28923115733108586980688697755263622174903274982850934047906631929733353245108536397350224129542238359971630988996639
52494637994400756396302307447081142254358730652974828590609562284426660102708619522891395961147659310584329453331864
94474244539889063176632924889864232378097166829082498854685807886343100493963209660161070719939661135575545620932969
52992981692746157128164405290240366500266947561764147774192378215330545574788978294090087754122711320404084171542930
09334790179711395478489061616859675832573635162395960223644553147393549712514052992704547137222748221842497065756656
79296127867750934990714598272384494956297351475143593525170534991092447207284745594179325398111377923015507874489478

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

81652684706775219970480934776284044254337371172490147934576318137427295368928553642995762949382554003899803180641077
50650480038556109263659900531790147655094384990929788319838899196146028280756126873095626881894029498293181294214478
74150071203309538438601922354995392971113452507037856957071304298448375014493226199399771252260747442670798500442045
04449819644444791717888986814518616620082094533858387119987340031915079444663050939232950457726146843186158601573483
47750359343664689047446877819068869745025065136294005796766957396031751730490983504292491015154392352938691605602650
16102049137004573101592304234918074169065675448961138744651649318563917225199995034294938144708355159851758894658060
37277224548424856833549466737887500493005096820780801112649419452628526018612990343854735192799049441923072819563939
96710144792302524941581138681372378007278690787086451855029020727935136201192674753078702880363716072059522668023292
33589124190965747208394665483306993183450652275847157342764367216659737013848250657165210524465180620606950430169268
75621299011763889775887559905595252284395543129613254058752656565056655999505274447135734666142309110913523663447043
14374855033150939756264724947496817225010795988873454138711941275765403978499051514513861826405381150890433210466597
20615751131908215949776562060876086150189513017666590241015431961457378460791503403299515870726610197132237694880378
60644062028062572343028251100402460935726529848642217019098271487469709273995880059269636854276082328093998086851439
41461520926529668742687878090509360846358153354695810809646542166061032346140574361812881973959024705011000975366825
65450806434084097759144116316754682654072793096204098180931434833628448563777447508625317107876994473501738354914096
16989291410499490290995588841548952186150519526430552331455162857975703027122552817783064936638151183339158180127150
50018541626790785143885340724284090772714573560591560315733922985300118303802346120521168664103405904540854877962364
05573721764855346015479594380727664191995193201304448298150330573586771806504758363502013990349821610552967131668927
60825306935325700827816924251483207505687069608200867402065123140562302732582277925064072343149163889494363403421933
51060321482900946557054861358655735226178349607758167016718352909591867996354033926168171332047574477621410172449670
11105454988739032280950095239570085633042477442647925009539492680583562341205697003151149961329903551219872479030456
03347968526397474643103272458652095469105338778998784963392421321132426516837825553651149056487887607155414239232425
66894836978085905957855412109495721882868495005668173884714214881652253590865362540048988469487813633232505889553633
97602751255196219919565151325163868076919723412624377503750714015562358680853860628748069739987349517271063818210779
67820073513959624768110067473544125221587890473727096291418913489205488624056960045963570887882688066658145759164880
94564996099277558585135127549496875460195612261644870866822508741711934421109361479347853121570726103891476447364814
09103220381768338401715147922107542483143237888670556582752178347109972010901873649214607214991927985790957321116694
63909240820322298677086113672377675432610879252986705035393422518058668212240916338249523177948014196637813511904023
71298462344993955930364571085776304798398093078043691564514374450180874539215001864642906289158093017324983703977272
87751558835423650599501463703038334786035508469741624344160770079927201067402399299509036471254884335774545670120532
88344128981993127161483935031834540742547575291568381593554028356891677842249386635463994757475217919979597065430879
15908498199112526490875027669662934404107815273948131614253099730275803601600481936789379924626550957760353617916778

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

73642972931191111145555257940002365755813175084867743062061155426482107850686981534980958241307830067531836736088211
50070303885289314217585690829850404351098614221878394615546389985613282844845087060658844603733778202745011621501629
29044571460582128947510383327432003774806102982799584405728804813408277555425018526481991071881706460670109515402415
62392037620706167287151199061383769111504395815960361163123619117988262981589471606761559637634310680222646706161699
96606535364424357275468625852516958603355167386282692366155141763281882292176942892217318816833562490855581202382409
75844839820133854762162562352733581286018360646778553304102331101482966249247860955693620901176519540424985055889662
95519533209573022564672477018580820185426180104553909999837585126908506960998982732344769686115824801405226167204434
83926850715957759031582589945553966434662163372923372043489844693091093623268669820311771033617525345972792876244750
23338011798475293039382121192060778957058711447286464296547477192924305250805372729422975211001954802640742614362754
74908019814246752822541087492576626916682886333927566061832719429887373210890210666442672964125510456103213568068629
79595483929730513457706057099358263054757741293609479890093180742039257661070980737517427512830560816828737370775746
00040039468127685306164342243022701547064985643322880415372121918723119179859468982860104805190233312832113376876899
89992028933142620823314906561294547696139698349849005486222021617522137805111735041960241532306156925081955774833060
06686696932603264412356259999933399761180085709809881965190759639129613568594343940309552061504926828581350976888035
58711139745889073149819941902322402628217494545771634241279134274101600052655056402197818962350078350055757087693281
37256436416362337427574878197596903242266945316239155486693840744148748600520147955826182017919465399726267794900163
55697881803065241208370049594193920323677471352875228750360809834303872972585262036097327578031569716435153470932480
38504085546253567982636088804087936106615049353432421511443565710385015775712202820048662120126613258194032034505972
78343457277616543129850319931304917000672243469443565033991089591376847854892978252020217876271791458752034140229637
19612030970258332546397767465980406985544756848896767373623181389388133306596418249485925462355837426845620457115913
49799630818554685013118482893861617455086336959312974348356540540680266517819704958766757528284885414878563973495887
75714478466939833788094364094622447864837282151275847799010221826885486146240211627752057609647453562190518596538054
17108983440219453485571708212245657404180613474954766814425062792469183854761120179552653088768741193351409511478765
41395945482918321214602103538996336359920242404074532397079217860794764326556395317150579944303142430348890635288785
96232837505192279529758483020066700396178073016667834336016227095525306813497927425390937793878771563318012902502891
08781011804717721758734335748091383099902336324004805774842954116154835596419289658083669047414552584216304138037080
42618268392164850950545771941703499790263406246367378282745659421820667288897409425133703195741007682241646068761138
21059290160633420733630647716395954610868738621461216098085978916745527616205138132039587176897579210366428651044613
51913128628136421745979922513504112473799213902386791203855282938721640553869332642168872749393197403410684244700290
47338354762976700472199551254511015902876580841295031434903611861697725075965187382004336072789717009727344509450484
13182876204863965053966083228300672485167297074342991947566385285041738448956203511540264775724329078776804402716403
82440927822807231324496833583325034375310488450313804066099955851507295255669492997919086225100551805684937234623373

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

38802820350899215464843322605735294025195673892598000737930510376441260507282903681810589999435685555635191494664304
49390347065523809678114895993806697446353075736105520456514812632667495502436041169243396859299811258222748957285380
09585976532979273428940921612954558445098019375208429953093541097683457645123604405236401011405480872238946137430564
42987325732415515313584008788840924904599065086667899525193780590397802095704240671592731616690105482248128806643266
29084072642357773435331201377789875912564352527940077870299517524327773918049931211666384654767639730333829572358759
50687143043751911267099506455398836074460153734560172894743723801059091881134161371814031933683584679689001239987141
88192231203343955224991627112788106492632293315507930083441819732812017826206755978902710891067325498471564937190209
03156989061143010145031661603012584095058898498444020127991550075253117914904587770070673782700130264426024214538356
55914024165534986100244161251304376363957057419590093584637559699326633936863767456618529070797100530863162473523083
97906577040220750281044603806825120968820350491884743728496872971353922112282633641636802798913105422802312385957646
89946846626195224731285254297250742499495814654755811222606248940458267976907278100278133862740413384957156615465907
13851197334482304218965602521398475127045347621819728129281222717377350454339298175037115712383280314888290117013238
36725937999461676277583908467651980909869371366397611092377297390378805954741091031398953194980220140791014810320831
14543541130973120364887575967460376813698614191610873411912477139334808534070954191640460087364272774412340058968122
03091107782767481216913212269520115922284840718582564060501163672134764810237570851560266335751395507146133787687523
17366922616688475036706281748689057977933960304326252969502499717467103751777257357243206878807913432177308310814463
05570441550021382630942900869547058853025884584898306889893978859627504285736206112314403942267310475800634766646018
55011195632422209154215680964631513181502567278470909517317201619335089749884853198072722524900943070755443917072151
21117968332774750702434307428579282282139930169909449907776235359064527495828929499579934324429112386998847544759587
38488829079678087160472466074474458879744474938764163020158238183462623974277448393111742502388790846901638495472556
32215144927866331777634742723520476282457682732822256854653262852527211374571201227437572990107062649515723272131701
87847604449884976017801036843088954957309367269039530848821932059424617897750874263950459309082926422972293952436745
92657711004549438979290240223032609130236512401007798808008805796320500569396839942275762818816271704615434087212794
36260116345403376650905280939936849420620303753745328250516391575762636332298181289463297926181004628377143596854432
01153827121773565199692235189334555302020449536810578652672422231303619233982504865099502459331649319370246935965599
26805937892663308508115214571654973034292168991887083227784429487827789749339123212397607076943952068584303752357936
77849823085888828787449880217400310925919736513026738590328964759974120721060571722206264728341709337886837499346051
34938670862825044168350692528717546360782393683906971679199104265707624978289674715498264725394336686966214725524022
05668564471288659560755302531900181266727310269025061422592354438263985584301448445525779509467563501722018846933594
25113968758577960264885750730430354505006234953042216596025841732421381292846797963491236595123115285161072998116087
33338405490486361135748149722889662946398504606927684280948651503908185264172354950694139945066134308968468790684905
57770559748919108456619582931678664308358694657517798713671775612788888406865535341048159272129826287924372487714732

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

62698797160219620358764720663453038555435640375623367690490698636035944843638200356129194412113187284886225367708047
60883652823736849359640801545894695022615188113192875112611186940666097003255541965763758929590469747133245895379036
48334022236751722791573520305144019780595824133306928937985938353003537297163426785358389485263613399525815190370835
15876624766115612307180783779048186365959904417642551049961551800987249651707484164018743066846611482777689495801074
32359902490863001189497473055138926123705043450208072979583357200240611123726643228786685033441155124616334009195206
39102864804178579340237477939696989188734596635840146238522585886225278051736513508264794048006736312005637993364048
72820040192499158451204848461885631026458295326521094988582711596818995045770891001425176063035741624630356258492229
71460456536637291543070278658535736328957505972977899326141748548265331259647187448839201646929106028418035393198586
56187518074742314776280804973031975243329333493190684253902338389754406081389617334812591015325345563612139672727129
62261152664680027715884716755154283308076728658226580384385472997184384417726636634548684906750525326048386209331872
13601560549205371849746915810615480501443082234479812613657050001120555505022733188224065830297397978098279339290291
49885109180806183748077233287385552658674662352242529497684240568984477598953379222350020462847353783635115330866377
5010788238099444449303306757363231375639046939307347305222184247386615346180595441314033887855568311789693006692593
80346810242241896832233170209228028761694143182722756246940911910395976456907126305017324061603058001047457445752071
17855499812405588392661316028781772808030114236046380572032805663041154061623037428758072344912412411388873772842434
55735445705872530990056437338934400879089310208877998214080305155840461936069060887686765967032795743522342284438406
58132985823504658291347921060164072387501261208072149927164346304004224483917317929044452917974425560717490300178212
19875489401636567127252751121018917181292737237094785456867628736886998700696744988988264909523608028136263948987535
69780622938299360685434454591564752250942827860217139595897151273418946944822650578085171452377114539765118572101204
79921906169864732341413135612894279174611384432562695339847349341606528098580985606072587304442970304161350799646420
65515229301797127944488350483100796695305256271072659363909845901226345053810738186102253440539165136115370158531659
56630672599121200705198840364992441480322262037025508273462494748042154650336667533891243960125377219453411807515170
63433678407407152327632401601315329663414425047552589586003141283175405790278007292861796753278871988173642442340357
56033604156304438415358249145068458932975596502960716031487625330840321335747967899431675987101634137218777078776392
49463815875495932403419680833724887462466783127036493838573500154435485723264115516831776184787203095504776864914865
46212075543906877485708148375085858740324759463747437042048200037099253697361118414964062536213118937897292515462388
17579178352966556559341972704929875485483173122853472743156501782986532242106090017760336372243898330443206192088643
05539552930372943271506293328518224776812417862980371890283181307465697446764382806373174652213299570433553827022994
62160868075651674276174765359957184088172304767963694086469766306376136920396351124708719740962155926946063933676489
47485494151539232303755475258240291970592660158594006022809228344235539394734329229312504123841240449783493585892640
21529179270754835805033866971763493564088157491946946047308107143120652895338095859397983933590651869531431241978007
36491381609090428098675626664986899215600982712709115789003773914842468339828430727086083557015435576008293376924180

$$6328548 \times 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

73237551210359894260716294997521099245217734658900582306750148610908492832364456741225259249381821811605320181584058
03182297320188439054402797187384117777694515264903918620400165547961537019195266937736744342213230285070062466453365
55317557224083391121217093778336402581995453778835407631037867577972551736812163908218816417959780479992286344312938
99746450756348454046221084157150465940651372781383271324935726271764968258098585050238249416593786283650441376117855
39317969453038608817938412618297515654953320600448996332322338148169796528743523976903303017075490020976467591740936
02556474974186318406892641477739758347223291832134828301813505521361517255312093164462723553609967061144812592652869
71539817834726005404721630335563806620167699535265038464557243302518115027436947441436087707211181491748042858479036
71335353178073913227952357803238405806620031260448327146787971585108600009648843851316527926696905476554164857510234
41344743695415998539013246356688899146348753984593872619373492074851874278605380599889138560402340995004836153116049
56393070141768066469658906704060096852313008102992411935658084342842226415321735972437007190894580190735233531084261
44474536947412752954540486580219223464881875359619836346558506262606480245539669129746406909863920897326137493821745
82890923714170992762685825545528491892417659341265084642226046851257105909868685066847912703101138834131644047824201
34933343719843028854150838038834927771651095992390849859625497630437864638381511036148091042033243158781717000411845
58695631036140577199516429272780599536137898604342360920821652011447194115098885052387280508213189871749635827153352
78836918550588875941913548505902342360234887610784363662179933206414873821175917730096440549389217690169302114914217
85279876185799508351056230252076920585291938219211912657742221843053497481358803887663748966466682811141369127158377
50462085866189692866248275633111288559814635844910202283758027078664337617518851857228770910292770762665485710030527
66500237475865737425782702188192412097583198637113876364589677858823565427951512494565393719270964962749455526192188
66244525222546643854550580372482383712280096870501804330101014088651332140440732682769407273024594184022323494672798
37200739580107654247513299282431522799190043958100192474136383897592148598741446450357308539925085812029080105170443
94124897782884717437807372025921845139345116287279764254632899753491702004829667456551012758721538735735672588635863
71967762356945599249927092936786390720165722611906514038919438866861814217988270885036157287701485586111466781055119
85363175385085222083359547967797288299055855724449880907957289939927812120501466411000956430214695577655115341698383
41457742517539989761812783527659737968416973926690288030590892878812325404342126966745648858989230332966201682977548
10211043582274978784710309759342516176332269239210252851067034895474640326860289012138669536975860118319480383038922
45226521516277456932830394607737056432471682691328919994746358992658361462051905263077591964346722945545591198028407
15471056864075836107491956132179287169142182249939812964235444564365764371680147101817169864245214201856864346460848
81037559975296951092139448697876884037928272848573516585262501796443082370435386591175341481944067645549118948892907
32447697079948945731229741945309887128372016038229337454862951585291542052512571254181944414731174208352747086790354
44473476112566246380416960504792463051595843658290420912352709216095631573165470665319779001928954403944257019454016
55963729211740581901689293363384850158529409418906234508619590655833207135338168094812678564316505087513407190843348
57673667730597024094943127913198272924283487397726386659706825232337434188680929480911960441180925301937150152332577

6328548*2⁶³²⁸⁵⁴⁸+1

1,905,090 digits

continued

98801375568480375720333423020641615385629950048442782379793742702762545401954685558150975286648622430220866939172880
30629840601387889218924641334531743620544632434475677420916833051943372178201514072401212735640951634658310225778935
65627896908770397603964508751306444077865577745066812668899441787252067715211817728135232479914946124792710725425673
86673264472196122105665437870914478778237031018176420877650121761422902703674596325414158836681807032944665530580367
31298539389333765605686491514125210503188224957730998725796784307294404087008251228256701915334676275127036094059555
89838907817226041261967979321141933486984388460046869058809025878527536020021079384421830858885821780059777997521768
59640241249542419532486275450688142070898386702734599162437425154059635514673237324451374670489651082496078555350239
98197252143767714305183452523282532544582555156244197301070268633522078984984646645878962711464890246811259316176802
66275707430442107901930991007713695673751272213872792135912044897388258748070612300518543939726811778995832364287964
31941287967500530500102265563599547280383184147124244567948837988240493442240436715302700263381845257244731043739327
42529752718554164027649604909991315255706944875630876559568114834850361393487959027718184610411652170617804826466694
56837157708358771416758871941142668545194369169147374615278163068646479596567807285901918208215501311265233163691853
22812299372727417277038286900505717956084102799605184345450399957023100696933465860355108908516221941256436082249602
53918371584628194052789001313433047727696734299697043471248773256984406027957955320039780538175964105422100288636260
28930941138395702185667389193285878718741872277553664230727326806257287904694440096257557864040898718458899524945488
27094418148971602054253690221688140929140437613090313154614208511285056807962414499983915717829402378114266747919553
56477653023204545535342185236381260158653319620795905974837355086446293940756440789932000203524136302194428789658546
08275070110723893765804351726556055972284117758183071089411369252655957496908002806532164320785043601897308473236000
77371115032034751394770284579129868187768453327334445308237853263135453528748819176451071291433573940692859250007112
36632957071331161351164899931984434035909328716789024972028126824611434144937367347040884486874390314147922306295466
29621829093911971795882883247632030255747643915490798268858134497916264400466682715035958150077345685559881866964011
96907653758726942477971297014138923826583523947580611768467930152200905873386390776751888997252426567911424899938174
40591380092929445467399076970589777157547244643795192174407170334247740339987813126557193080755563489719111633220229
94250671163126795056397902181289570603040905953776125928985182592562802683653675886567089579225463376904480384715164
93646221434843658269400840739631478858062323650442706870652942643478374379858252414563972985481657312992295594698817
02612312773530059335510771231380557805101566794432638149598914167844198730453522713087441794341233497105980153579401
56213232873829509660194725821090792620464061424846049934355019411979296441233631918010491090021448649707331944201187
72531476173082544460892765481202872830720464040230945682325511479025364302570450463446814982946212684500011202470521
76391509082724802540469088675621174530311982683563461453494143711929081580280780223542511686766217266814269690707695
77326058065337684542581408501581363852282242940353644582801406998597655062802196430679946960660209786150926936639980
12943289464625125282732646300937834575059196562891937629167390612816229577064736716902598262525190209883658452435214
90472903432020485407366167381877041664689619372208677098913326531305364203583580383910395270261063372207859417505659

$$6328548 * 2^{6328548} + 1$$

1,905,090 digits

continued

27292769077581764720933505324380792270702391568027248591715244120077133746912042146340933572599782791549348807864880
81227546238800517558300723600523302733695140073590353082634845577115798724246931163529636433967363842994114362423211
52382187035540298714159267452331548456916682173486172544963291972509398515342991704496650829929272399812819095659312
63593324500823336121357454754587479158571080452570370794984914710313662288389663127186405218984566722997847937527249
26231168074151903697048149979837053574140786308777215406802046916575171085251008934008515452742434208550268003095575
54762516894529594962891676084644566712699497891366899649592271782906544552054698041830002952254675197432627327006731
73272859419855837610383301837484456332123612747396954896886647672788679734732233551037518363309671847663337608047848
2004768769051604287489