20世纪末人类已知的最大素数是2^859433-1，用十进制表示，这是一个258715位的数字。

12949812560420764966653348525556207338416201991741656937019066267567\

81472408495296919893191078354681555672801516447981373777684271399976099757\

96765136149125860593036756194167092410547237779457915940969230335810574565\

96951126215402443701638891680355153461582996788097682611249891233101628207\

29197217759070436317016446473535542118588350300624003448974176844905482475\

58784934541243433420012874572537928367662298262168523749425765640008782147\

42221810148164235019746161389771558972033907930897653762477451012660359587\

94774658877738717993087052896169992991898500319132739720840131985842769746\

83427918676437363532164770244563781358221454710910557546904840401455999694\

20367709790132671953491795254563768584277436686857191900997621434094750571\

73971632497694064835589771988409987601993008850008788718949080502443371470\

81766574942012521059889958276226547495685482958126541066193676012114396730\

36637259900083888126469297089777198467078375064269473992877668931053686189\

17457280287740015656090529112958203343139517517040373498970267939648730354\

41817274704473953500266882894062593064008030654620342473755243765732320305\

50634289810662351383671047174503178930420191379777429741636587127159303425\

78137151305500222835689179475561128771287120699592815359861179536626604672\

82392256987629523619139276226297932339388619696293270848373394006488645441\

55848172689385121907511454973607345061013988468033900313322075941022705386\

63911965166766732909976208807547527520709242645950517569100836381791238427\

59609877183886375330148547050715461184417855745415466090559480661295866801\

45624510975023492747913482162814118095888952413879634761504164554475725003\

82037657524129156942234490791538058360517904568680494636865018283642549922\

05442894558809719758049877960819066438182503564372139447472345184451361723\

10790694177900802417914288280223912000378891615885852905614144586294636711\

43729108954156971664486670995599795479943462122713184326260134795473620648\

29675038709451718812528718942553412525024101454524668129350394810596420988\

37190396860625910569391350270855912213032459461667866464971938708244509831\

78111172663148890887387090883045207356468970495156414831324218450635000770\

07164533214495472629284258513886325803151352867375649565880944964419584963\

81521598519906163515523320535080845739554710467668405250349935634141274564\

78613177974219340044122605797256476912735680105353419021083298542371894795\

75360254129925085091871449329097984910324037036401827400405782900939738656\

04036862164932470040197427034549961067495246895660218678814396503800321499\

67727297528031855248739367331160557722758968648461536265536547310815672041\

83048492245225198830066555512986240779331793444485497568910247472076421183\

90648425224482248713178298828233787594658388104296103997176386618575628243\

50602996405071941172731972734155642657220025359305469392015457964194651908\

05666690121832604287141154963076800400876203987997466018729854942530141473\

45409643915601908793391748728742656164047603843093570266112714665416299226\

87561405067947505329765399841393709190161024036409880421697712958187354566\

91267742597581278287922885214443541366538066301021492774600588750567961153\

76927582504161382953076673219866562303469613986906870025838972725649528415\

81774148097102691926334558202200832598409790996837535129795510678278039740\

11933419274604291960216612669505482923324388507347271419922634992847868064\

63159689010539311860745390244340673748850071079570655000491854112785595870\

91422308200784000120200952342795848882285064148222729583720357908946876529\

95096571648619594459871420722716804610388941059564602369105025478969402510\

66260159396429745334082707296154732663331206078086326141751504455325358101\

93310389303301525498433719683041529696970659657949670628417840438906120182\

10690270673260836776134040529475410759363708343026597302206022870228453283\

29639632596535066777032417543005528651666383835368304459486831650063651578\

21356586495544475089408118549498678542754151444918027791138625484776454065\

97275674800682829568765671609863661391946029698656498452461009158487529921\

18687539923350425602734513050200532727854478464102870347551981579321140687\

96292330336454625537166144489342236994526911028643895082024716222131363389\

71901946931108677541594473653818744569713333078882239766282517538193255345\

21571910478959310025046112216595080188990653904337764122651504487698169709\

64409864537079220242904306549602852729127516089232922410548025521329531049\

70505236327740681287597163626976332942746703291290965753065715324271785549\

18270734103102559399585626149335225652908106161700570078668520630519636510\

48323539876219007704673180419718191667235370765998428207882171683989350254\

01142896416310471444094739697585716881041588274241879901529254431000209782\

13759118797970521755719821283773760607516491285711346123346397058989836386\

86972173558801992368165131075848294348631548212793674499067408429342924658\

22708855453760997411956371198655619409426093881043248019788817501309236746\

90482116034210600387428700216142414918854743907385158232156795679357622410\

38914384676668143269796645361029523791982617975283690959039099041399063680\

96623741869256846725162646795624614195834774806431029443260489724571071815\

11172068239519338674392195598340878769049439446189903992729518588326899053\

42230016730062554990473767114388792582817625443512279391238043701089304094\

24003336967982824804620249765923363550495724441739131592755316701492032550\

98508813185933723154408440618420687557573035281245920363393079857881996485\

79759718509284032254078769061681931995919937338369800176092950849712820219\

17438648033678329429128384878347966190135885658243200913504909022340491074\

91519023363048232506611664703400145820855944385853575304346131602275031825\

87758211255664311779674102755497647469239908639945383028996740609185697934\

90301325753876023157295674341025260031657470405122810061154611851150429822\

12087018215844237174358037393719774265987367812380283384842114452566071218\

36510622498340365057679896347574325074800810144645167525912621490809488999\

41722739729760844288984571903011850498265686011285749897267301621189910437\

07614053896608630489596230744467804773928479381141368413292334171358329056\

76475078716673986426351125831532648387957374358152813491259680596097255217\

30327593726027483176691223921290043003446378751057776129200396962798534495\

91797332011162316774113272097429689577209106404681079503973172376470680849\

00908911793966495583118002710673633392408928132177217493033587307591957332\

99171426507770355575576167188228854894704133825156558906964870278736821231\

14201693966487946736404412808427805671552934785987470076827360688135220168\

10200515848318283155242243939642094294376915015985037505925054912924907730\

48873344276157820761476435766559685764549702660781916764115905346604774732\

54088868987154967448442108950237646602442599320200181877088301077091623047\

21258726822090346173683589544265080782734624894832570251574952052967571596\

97989148017091017553015254893315604436565302756832839973129802512407745294\

26202263638573043648126434865490972547748779073256039830299576855419653088\

58046428517642526052725708430522830278492839569354947941205201793043214416\

18244569416187363624047628839282773724262234325510488525969377270555346102\

97986586986475514401836403307948835417685395393486284505843632299151419840\

11526382906905395686986453462330051231161977504262130763391812341676720515\

88984773952283019818534739291506830494426707583586021817588252898959147666\

02521344111550978851201699387840051485512668358151365406142126242577633717\

42033321118433530940648509318045836502769503738975856374336446164772202505\

80112269445025511269006482394977479481745864024497043905915881692557129241\

40487410669128169351191363649177801372198392998695549737112517654412422503\

15430276404627188531751506088630112509599266572329913316477454090727149425\

50643098993044685725908520797732603788249586227990838561343592293054998244\

89276337484598150989084759398916327769073166669655637912251500956145251736\

90797654558222350554842034100148072567156471612991627535311821334178580134\

73076674424262332631871565552071131627601673542413793327708692051000607795\

96452710217679263244048243376231039768221728882005800104632192774027411248\

40107298690128058174937894692134231042150753806666589479029796122139074701\

33744354902802883582017259613226740625603245928008488829863698528615533880\

15247701432194444419431672155940873953070074587614570865384840204567466792\

79662292870228407647649036941363420174798003006377203243829768718546703890\

14316277397175241356469059058877930970954514548979184311430620190280201897\

71149945457760198620630563513665249768574648454078109676004546913048691293\

26394884294008132993485379056320123126102285519225869333334348252332125776\

80430355269136967890162796826426469890504427560435992286881792307025771428\

77306920271789400840542550191322367589012498701422428593929566321513882291\

03079731680689086063581964223146312405498483573663298127545662921814451344\

70322619765529918916884532550762381894757526996830085358504832726406243380\

78957898853629094032193696450846740329156888034512033226468316998460522659\

92796609522462359767756902430548627549326046001350579412474983767069321980\

31138810539457167245045221824844029502351032916015582326319917781947877947\

41369103051936258641426172500830183092382637000738635192512596844281662885\

99060835045860285617383062669943428436265696291528709868946425098025700436\

45736664182503620964184725171516526340762248818830684562156292239410216716\

64178604109659348437929292328759247488644887849823574750180802114062869883\

51959688745387327911762281410575087432738450905145935470242350272697244080\

01937812451945248618057502224443715440544990099989393215864558195350815158\

17532315454802933323503035679702528274438627980886365363264521416335176640\

05737199600895325825207201864946277917923979531624168899117941215228706507\

52278116847373416197869742005362986105010857401217978635282221971016431354\

33433224886097600207069826871628615942867114461619829298422451070073503610\

10225956214650644162791948447161271939303678920200988707313144226490414416\

18404803030181176097120672786044648139699808076133952779647673068354302767\

87923314224497655228069148001288999925397425459101176878845840516145479140\

91714999837952536467053098983920417892678566921478914989995213446094764355\

29557618234671323048071990498672017308646435081087920470169459812918798556\

73119856581974379350404085085498464826661486099268892590148450582301633092\

80439156024685533724783524551491539505790152078526065129621184674536790798\

39163343229793792128787344693503149353667391997021173994551820562992761230\

73083559629375891816004178862219588723174972487286811875196460585018890872\

08678681967648886329620934972317896834093481240934536497581874396378273192\

60845019130885534172264390549979804828316680245728700652436541337418268269\

51373030798433063497058992828441139923225079182204370375682242256253891411\

49039533257324633666058298478343053638771651551258989234363020354222175098\

17320033384107279494710846614653429512146578626002150929479974643963344538\

86136948528869279257518088630725469725496728552220406281234979401824868673\

69263423203731703221894806417082337337529913794100525405813558963506882267\

67633245795813657426566853584306332986052038220911994076688074273416018899\

13472057695568061577401936555506842339146027321027142364732724172042093775\

60055897875016688053166824367368627908838368991665625731593279443553023662\

98474735640859708349044021344506023159770114800000886186853725461598733654\

27949070484880366324208415639509922779925144421830531427550047877465469666\

91516803870017180657606176481724385712663759042225189571327617174230101834\

24271295470538268477650999283237711700991928950419236364026982741576428331\

25898829940047914382295018081328023706101306254670475425229597083620851732\

76729450317987763453166548530034893094488571167122275328774345483541366481\

63747342150709506623356581485496720772860339280232019813764005895094283329\

34369402457023043447354849518382870490320854106978815632751707651731082833\

24401485114815996454290038521814991659777039903064384588342043853768159342\

04309575467542543027359201590216848813893965981310955469621706826635111492\

90213193228504488818728299766934189091595836923427890307910317299151074655\

25954870406187147294168648549802763411941479870559096327857925755526635811\

68300082056147694027029672742583900774448735782797453023448386595419715492\

07811376159311711313115973407089015580565557889751504722693619617737803689\

42347883887229715316011291701022219111623473717640165147023307777579263645\

89483090239006579016978589679947416975186373045244594463229456550581116987\

70830349037262620035514254877158414558442610379801610952026136950249757035\

86416244242612249297267821081597170820675072445923771421766681628253267272\

65998460173734898191165946942038055913555960035019208454284726205326089725\

20775563403103815133892623406286383023902492857838451993624583143752838234\

48021284893551443662827877859373823994233712110411004481764715306711536388\

39163242235603908722150824152760419318591829835184875319436376777134043816\

92806711988287055855189244457103673755877569229391767038116254456320981824\

28189463102799908966025854965457105516966439030859479589741091545964356895\

34686917363935519807808407534642850911524470848515915183461032019474594774\

13091750330037269382808612487687893333016496710950007859572161262762697809\

87880454744865171344210401619067183607938186108414631381704100642787897308\

08938960649723418867359184635966625993172196089421454632705267073530890286\

22770755906594647230628311443643000338528296550835445290512611985190918259\

14550020902930105578586979111502761338804175915977117515491724861402722127\

80412403929535400374286411796189388650191202506961784732336266340387056341\

04110894347084998596437657976083406253815645358320311221933163985594064421\

70795938071225303622763992857442439826575966045561208736069401100750601783\

24276039702848512346867872968332423989787178918689212031700818772587524818\

25554570223219013240049127290889525840853356654689263904271316164964860428\

99435735275369071974568174123527728994547321916343832453833935593788410729\

63310056121596106372945901810271293952048151885626899401932793053766142695\

72396621956856332313447411591362018813402086000261427387339257566591571175\

14521414435208499025978284588337414230793033633049301917699652636590711393\

88123921462329695448005159304626980638763678182507242379590894446689331524\

01917580589668810194018679582373037227289313439408880369888338391288285659\

22368576948372098014011791674869222835732549182360836737099443448960367885\

11613413717895862286221075014092511639214908684146300454254203224613004820\

39739539004604114483368017457449459438857384872517336092420977827032657516\

14180495741037431883591127917517507454929946434000741969538017868913959628\

97244934992405680607247383492790185571202955788422069966364198445780256717\

18865482623359353824496309689891595111580650613999178447586933073212321189\

72158188705783943230179574389445518939993940835737448568036706559365328816\

40172589973301927534139488346136317981943905152580398053199136551756150302\

68239766857632364101879442586748390635518280038397313835671764839209811822\

83186805191847755327646671912838074271933769929596079315574768836733788840\

58328488653558097268058247587701982630437010610020263485254822553565534535\

63097246090145217530048688228814220833788669053779868876766713247419069344\

32785457433026066158062951935208609171606822181662588714054009217915390199\

83243353241399958123810909281919284153176459799959458700264561904276704242\

96296593763164962700812589726049154242892838309385388721427211664031172195\

88876979506594276630296372281737349941934835601485715721149453154948810918\

43914817752682281719290789251328971404939701375580926171418565404922174719\

59842142798308483812395884990862953068499549332764689973990778649321551906\

47831596809976081708723585527030253474389342001363142700556003676911897378\

14638277905174745241533593474731024296943806184494184200665490840160888523\

23777952278237291489385457870191935966519970818353742034120852724520704421\

33936982084543525112532656145970843217561774530437959741900191796540610545\

02486870651619640689852678857078162619414801500555387907440697490962777478\

16632213216173509491904232883872048313072650628593801900736354339238728679\

71460821988640404775282944032677690796206316370428420197330294436394800945\

81610727624404370050168298581347116630839689867264921251616053085829614540\

40403109924527884014638198196919009730472840629557524766206385637764172616\

47336010969421449688783933695752999026873018060581367683921376770262917929\

14225159307798977953824575769294493179442356492241502822615863729745506187\

82738974546089200567725667835700797624124563014090057282188896329341321999\

56286272779263415371158758851319251009056668872716729743994895707641477898\

10933011944810403428913818286282445644001675424519557078591336753955532831\

95575798676865453314609157674682836344847106714587884451785078170418550832\

63525240789998733248999252366246423220813213738234007824443612380345562704\

86431736162353929129740739707678771176209530709713512771320693741702488598\

43141241511087250326267406904397324151950495673408591033289959346084456915\

14651604177091458060492341822066455111820607977299208126097982370130461935\

19575625436545379529818110161353691345843459953676167855913057701940313006\

16295212688224292482575421657867295191443416545403122168071299940483718359\

24648646714403573183418546879189958332424569211673255436629184422447402551\

65492718579046515936203002414345311100491517691136222471530408028207180357\

91764697501886003996896656597543924305511840964589823101255496964833127052\

00812020293782513430417735307405947313141089159411101529886296385232835575\

01828491232587166965013041883830337593418262065622330638954532498348484223\

82133487772831290869869174912087953180276778049620241278357900410468776869\

48224304711273332208191966709533645272113331787538868439856131427999651046\

36635646459928211780932571796796810970851681142722976351203258433028309800\

16775619509305395144958840036466057646118265782347106780085774187883149192\

99729383628322769150323084619833715125127880384898163513817675847368973078\

99352233881496298735813651044628665088722936541794489614312330993446609518\

54670564923065731298306762057023306760525065361700501461300448348801186767\

46196557291364803069080062082655555936380550639384223872812402227759079468\

22773787429758927377368228939670648390971994610403435903703299743030457479\

82785769884349296796536161299216910033308203304696880293251946237127019072\

50491972016969823504638261369224317770585471177915345677044047472426561216\

66565433093440578019367021100093437618369223105568543479819116674297201066\

14117144556613170314764163483526813561705671101091615911469199403985073043\

80435635186246469325417828046111759655281524456107842579499167472773623176\

46382319229182478989135093976844450350274204070522317117362685982110771143\

27611476368563271171349909859175532784600118423559263989025908182158354347\

64254716082453334642656857104692679193889675537817948321298399560177977011\

17541089965361042135058857128328130823058139297658991107168575068235058130\

32526184943891490241044523155944737061787692811651978216577863354336436479\

21984074704130325926030756703420497758815393405678424666512404019382313866\

56162813303182448378271575510539477005555157704856103292524949402996978727\

05166036856388019058527087230110072406742067697154952993673181856416086956\

05929727318616731837861563686117631689348498445261181382946996398580762953\

91799773327127406820405042874405191275554191406189284739955776596960186078\

87342625662294163825497074510393241790291884001353650324639980258539393951\

23659849852614245449995367289729482233917463506449858046210379274938102925\

79068054820461318981028955021599032596240330731637652344075650968577966800\

79266699126366104691145357894396836288080940394922990060017475117593563481\

86524421181586348644989145439382423893697565952195131754899779976342532778\

82683326131940045884878772616914042268945762534787079363377285940338960026\

20224712432595383003008589800686785411928473955544309147072086961756362536\

65459670455434990724172584117460812382743223993445101091990435000187232493\

73506463679621108018040268893862912917543987996068523615683835142008262360\

70498119226502974706994830629210593709829390373498291632401415340442941364\

43331496833987039894865564902911738562542557448941662049846904230346897354\

31149694235991797804225801438477544637832533235373965152812988267857084391\

38372213179762492733043449916562170693858455214204022198489382400029703055\

17945198100886810231237467823182156224026519952587987087847650766281302553\

35190330628237460526353802343308901331754495695650019611028057825723487950\

58617391923684432850512553759840428926372087960454681664611604691368579865\

35452142538727049227357719710152423981866695618771582590808266393018228232\

38786968126093136034118351180943003466636568911165010173469100216205879420\

61441844904531871295756810806897617122395099416139396239905166822236341945\

41979069192958048148018735391395620278165360580221279547797776931945962439\

64567719094077275442681491390775374410247489080761544414352756084861006431\

67113512402323040233467888999558011894716083259535506351083451915004250836\

67934181499842459375666846175706816716311632861084490280759239241796490547\

46386252341586689075099635305707349928844975005515157839091686251102291090\

69279646436538413243682576750074821203807178615728696200076404991015965327\

90092129633173633107027223711656219655152000641598774412747043457557372899\

92129200238376454518101280681295235343873174031571620047857908019475497522\

15452038156889814779941608045651729702891129054699999349847925544858210358\

30954384490345261817123482439300396551616916719673943015764904625330974074\

84105833988578717363045186898800911852256665106056581154646462991251733432\

90132903051250517967200883888099786548214896533614470530824338913194342840\

61890789265166679074912822085980476928032795408045932111948813077939862732\

80650474844322332549653761653658101682363525302545156384379022540921969923\

86037956611446192182922459516039485384445907755613130339073504448016952215\

50999211848035479238859745694856804951217115129829853658710225677445506174\

34414049185470710774156696516878223525295833787272611697855067152798892783\

27203882985950169691504968695098244588942200715939141627323637320412448773\

90471768941601578942440090045395865997554311652740217781451368043111396746\

09225013449559724958722443121821813572268325958669194460636275108501221310\

02734181633423169209514105444788214278713620891383345961258206111675898736\

73314830278829066377435094605152926530168342935780967228708524463121278403\

01021963716944255962858406620469457552571360755211280453474375171428302675\

10142948997386277394187555154797293318341919828490294756233069760839145955\

01048420345400457628949297749601547892760010033250485562001496940967628334\

03553213565054344870557918926437587803929364143533418907137229887922839323\

99858985847359755530647055591785178416719928006740588705838345646888002220\

94915418430575214900105050965506456696517332163885109663027652233537990819\

07874327090952962761033368453273893479009184920700661937330409129179527918\

44346855610827970919834574394742897315406930880728148632971423258389123922\

72003490372333846576828851261548625564067013777449596038214754224824967599\

34346255608359396952620924493917190628498043313079997783991292784497136361\

68436339638894239665624938905575159478072320694364791992138015996938280641\

67801112458476196592714278220024009531601323200082520373661532431841333112\

65658880449346040540237340928162765051315230307765441298149356111506702693\

63368296152147877826712980493297594943387403265904830530551719907948860891\

00236152517412825363698605744717550837993348251089555358045923741938917880\

41662847047509451891290497028855862716540059305969147178290925857983275326\

01430210156451754202351845331041747256869280043556383377790726395159959953\

17207266453239624290795965102634560895349036436347199551776042633764103980\

87316492309767829110920712716228255959853928417935954958161206637672636749\

43793510018720271981703072027745169067156149305706830859920584611097511081\

56680756923994633441957375874474723176772741131529849968823913328271461844\

49571094252630616423567037868093384225104642457145896889112370942962111151\

75190583594721573163832302596882184327666206378615456892372838443154536809\

32450955547602165094390457194321436549174902660221581092867343335200285192\

40501899055554653476844410616946865618124459039468649936205747230273435579\

51977914878304373838844713807839126581705475411080369092829082379451745957\

07474291265671761760191519434499412092709586180385756033042345573737499559\

25477711348827956299292351314220699791266844526755562573640083463106127551\

21316521129899550770790600777346950306042466941524594157631007377408632798\

18153516019557330232216739280004761279640047917517578730308523803525787478\

06656709748132978924883700121788611095006351834434379170014622134037870246\

84689875541036003206824310948532629639917370237014232234585640261210743764\

08487602999892976548759658311963234456885023085335615079900997843032584834\

24477087929777919214113795077134497224021926867253273447699096009641125753\

27722060935162326931077060323724430069480666968554521440166770706588562196\

06961114690870171581889490240741883559779588858006502029995790070119390775\

47720779392241489418785937005666614233821413957262427220241599293551330875\

20498618042100205926666602927312573179345620479050005545809877381546083474\

99269225086791863921287350253381540659457534580196234341494156465611789639\

23145252773709897957871463640499082970303071097083019875240111408449239166\

93417622764590478734024866348439336476582971509496252514851175570962901978\

65045909314055302504620922963880695328385245979298670525382850238904636801\

06268840133057459060600352666078253335230783511600831621947564923987661207\

63315832748112068413035901528002843074986385442915261546178209456547885953\

49333758903260382027354692025305355644220537901364841157158082201517558019\

63527705281967592299621559961023630172726809864085870625128272664188587539\

64791460852010593928942995203000398783505583523895574941602172250786220030\

38359613235710577741742767506081272821953179247661463504693285627185151225\

63097675727564611494332620883282606823064141043289209291440745372285058115\

45431984288524501884140468899167245486528425007816037039591628938259981709\

81746624015331184746538751071709847708989313014256089732583403519606422463\

95640092411503314281506108748231761968896031343190644320635133162694663642\

31443885696305492902447564965650008012964928122680424097876926185121575718\

50152887241592645780859265162739298905353474056287277366131878614692866028\

42021188833814602713991725965302105613408008189099506000600886614869398427\

51057063884148318901713194565431710544234277053207343970357683814353631181\

90615751119978965048327088248198591071884638338503283560553439879785452859\

43538039358157355812748377207422141486683096518637575010901177022731584929\

44492508885813518283466593810423720433368318550986022666413392456683930274\

48744449833139771641809461823476056041047079494232585695032616118013720399\

88525545101807492529356103759217639459293049755971291563387062456085050288\

33728907223899649467782833354186174646497689127076332724872884870886192743\

90494349883146851723637724231654591627308554525175808018121370324390086006\

54796641787953092232666498958572694489681579177808274846902351728994539743\

83826664880939531256168794972429441894496587979686117710240991896663692945\

07346955881848875475930650047753641076845867845405269431758296508771892219\

72542217177683818934319403815414755565390613365116947929747500593125513532\

56243595732137605511308909260109687242945619932397732686382620099217024250\

48674256113460940767725854567687602310695114243793869426829181931759519384\

68983385188386916761823565522155679089440109431922264751891040186684425749\

96806539468040823985817158629401390267264727567854192848574558500895087330\

76992643842970796134842701158004121712600193273821137442289711812068680978\

33941397541951417356147089731865974611618666812813138888522325296379621173\

15836239871925368462748914445451014098528685927104879085928488570224775778\

37461228878186055762816527738775181537962910543831396919409953464895475707\

31925302565523801128927961656150800880899713685944788610481638779165756085\

85358364740752943461419991191225076176015151790380670437815183836713485700\

85872065303288396578140876659839219415484101403760318538253526264435857814\

03067828215028437515052977822095517487562522811746739841472386832608652270\

66909837197793147878567298804722791762222681329409338090681888086396764652\

80354327071782385474683157196134008670759282278163002950854598871740472723\

09247841768381433178219274438922611779185134450808462948749909227594607203\

96615119506878450737041896392237697376173479434417110389284498769572792467\

79342047993508484361601557022479779823639066202619671721461918474602509573\

84336222916659141211580878041780491203117502198527702336786893665402349643\

66343350641796901806786216021551875617530741845941083211500587672254161428\

97010523090976158953874221759208452046892792734298759279633466135552309785\

82282490978499053910735579911434314107599385728637110254491937159253019180\

08564424886628439972693271384437520572828666126220825510273054823856374008\

84467229669627607407757823432936789440124785023513088261211098758636393739\

46173801849805567622740812985125780471609287253493467016355100153780686009\

34355606533241898376030339125929907557317762722529694943366134143836445723\

68717672044908211023569539948587537092727259398616970080719579981513304702\

50932994286668761956376632389790961253331843482498806155442702489476732077\

96162118338079712738346391624991348592607019678052836177165158850698446107\

18312977078306667244296995280612501290162190905931782123737475690789163501\

53336680487576896040780532693388997225102597699606246290996360156368184500\

08910970367744247792352710878163616807042497976367343839528051979011115853\

30316141765783299104092367825389564119883001039815827120320747439252749941\

55533065409313357220965408909348912459822234467027979336381894655754084268\

53699020107420243954086054024945741639823806688740541279907134815879740404\

49413397818644120586262127997335814706901498964720934586522472261160953627\

43514291743729643166703765407808467396529152792318598973057855052106025615\

29106605589468670706755824702702360450724782051124733940483489609662091078\

65362868380395591281406464435134875863705002287408872214811706344351832857\

81289717433217734242934654352315742456123763991580101656071618712744483199\

65916532516058720682756445151012321782825208214383864330105472985123437476\

59334621368716794241440434454538263415523104507922605146267525549185014074\

43071726529321266177066331455453534925038659159666984928324726475679974014\

39957636154912301258846281375568935295778215247972706680791403252514830470\

25756583113043413733524324869502958504948051378944898863798645625534216869\

59024143818930469917650105286951828423874913685902255407981703198084134069\

23496767765474604322201508976255283689027770369966471998324340708416302531\

40294334648826209137744219594748868143654286919983537711781488024380354164\

10095033794531086458920529517761482751964003157605945101210625838883248159\

63837385961096072499578800590854662516167406636620075935571953395389519694\

93447344656056754163094781579112782674038726990724636901423449982994719577\

93030354541763736662888790760859943067828250285420407884702915564708571299\

89714143311503684786710928829278016686177350062636583734418618101714127956\

41073580086525883979251185660088953988592110271350410106979563117988997092\

28907272416201819053415843838855522308616072010596179374820115290689544878\

33540607179767090715637350773929582887285926951771209065548142504648197472\

84263346587032173437811790220351842065368679065989274345346081792006492251\

81163338552962315727679504119306009504588912324488432601630055922449574455\

70503439349689931746237922410565761725042370915525600434208180728012428708\

08619032878720145920898916370234564538613082562069647117741412657770020030\

63236481273178967260618192934694569287342568726812457760323574194000155637\

62253099141279577423123914538321754384899791255724150671533899709530349353\

66404232077883774422932526971068800840760677994790007035582632715267896086\

16455202910867623431162130063759076477729496854438842852266825958019192272\

82874906387035559227671635201235175738271504477140925944819702763118779263\

14524430818153834634481184857796531187490419608552393578331951359410977929\

33480504656463015468209204590454695842628871309179669899602093336052073998\

01904330541349875907365780380959228989912147822338244069916490151018156369\

57158453542624119802259114099144559862622708786594874562512664003624982342\

20608958986818126361797457653195188840056258698239087238992221583561816394\

59659367651564071070069677864436562533085290402664588372290706184569178731\

21810434702538535374581190908889539341218081676559183077821755069148462607\

44050666487276126988034174389085792081261109089985332070270673118312657693\

82780291541882156099901526950665057391221320735113053229576993035712452178\

76465720688132378229643233465787828528648816831020607775737984436876916035\

75731106283744315729423810462236187315984093941515401434176190222094379839\

26319790565764206803437204609475689685788565119426101055947568271179225620\

97543334780911777636400896593244966639283360021167827736773971282631409890\

91308563124086248177916247615167498205326776542571908791179219325101006075\

82851450999341460533428384923566971967386065229585239469827051884767906898\

36562135386477686334699144113772186542402583568648478144319156312411765963\

67065371594298731339856773595290077391645195135194555271093433660363519571\

22803862793501567723340577438385279617823275453190028562947361374935688573\

98841056172528837897256414169454758582950714510559482774936641375320531618\

74775513013542721496907939753109200466185092482827552126760087276586099597\

83334732761036977139315309688649464925882868477820012772759944001708887429\

83406068588236627358032350409229559859455317286525076102151521852968494864\

26743270097111083192149728486972653353273598993167945651600026361169751479\

50889024002648883862377908658283494678093287048567967690619206822254234805\

41475179686884518494015790832414782882670573044496928368089096954139965368\

25082889343470862688685282256855734542656959657919978603635854995590886776\

61576672189901059338580937347885058527097344362687932420407832559409606630\

28234107293836961903670708067358787545416789693454473250504647445579984269\

52962704480978956061168646427369277781003433650623665126305091875841143468\

57056276856887416949977597224483815605297757783359115535554240093535434050\

18606647595747304549955493535748793179230647162857440696426086315428316975\

18626219340886163795996302100631529307712081862398832786890005924412875006\

67137900326499993766383746503433247301579467600268854973830846067252834536\

65791059228161894322184281100064940408595387316210965009538307103573142069\

93122667165431111039995058662771577453796041928799847622069684795226238499\

76693500960406344596902395993442871685003712902141138218570193822592958333\

27948683512454187915918913055281335873027323951401508816754891328361229255\

50951844424436510025517885811218491607517166825102021314998240840740158405\

96230802589138316164484968079464861629384187798945580531696584386454668810\

03638607319070312615053858199789570325536086124214238778248946450247500216\

08827673706965371540874156089796071885246089048336085121191744745153962557\

59277661721600977493624596345540980457458050338432888440916564086976993496\

45357742492713348488948836115054591671666952418277333719879524838183961461\

24038941956994389195490077831803688904749635777670380250669672444299213742\

25201969786169429434506873431758342892266915591158481741381489299472451593\

77392145190118516357709207893244491781945206027984316812608761639729658561\

53868716034658795950418348674265098113267829887585771989386661460004508197\

89332499558337529865174849186246786279647861963797635289802178652213665866\

99335933955411985521674936668750626630596311206725758557325753398396204648\

64735814865393048302756115488621687154912850848377013249143025739185618542\

26092249100318112940095463745346672824083944163038901935526706159340962599\

48780428982261746158659278031103615652944227075167270208588276353416615155\

65282565116333894984027719692335372695958044256252084500840870449139432847\

52159886301237810124328692493529803674138804511955281274529439413561444535\

08296116164971690065220747299561338473753580171874466135583056894513262599\

20670820860987780019861429541088003099775492017328137113564202642651417426\

63589599145343381632709780493230474230035067256482448945427869331081015433\

66866615427321995038402721948266903974892492908509817908633203353130677012\

97668915673413036965673819608115694165903109584210169519810781544567522768\

64398316665266268175854481663390117085034578769362227213484827564551931769\

43325237426216140899534170417048099389343380428517971036774468537206362122\

78497591942897833903489191422894957525909556362062676189612531414186118529\

43313598021189849297292015337194707172973485925311492672058577103761860539\

04436367309579024485095192944398822923188491667559254604831643458544410511\

63903506487073215490513518817070078032649368089759192904889945900276530784\

46303379152527028104890877186309698739586230214692368863634683129025605213\

48256600738807045260153069792519102695275249414691460939284229097097502213\

49485910682261678896302558176967725420080013210884520087772168357651475307\

49913790954674262145878049805725561699930408923240002618281199615569963862\

76658125335004730203992487843341707245566461804443409081311507342264909697\

83438124368211108749527271275589164714831410131082258885418170517052694283\

83796155843844285787439029783436813040154878100680265553319047255695856069\

26234588389662027939369417319563336142245136370911011531792254940453905052\

18807078182675531304004986312264035872098555752035904878026895477221625681\

66232928854316636726609354514728793389806702205044437807956969471429643267\

00589325550531897520139170496900864824515361227717357838199705447819628761\

56755711159167546482761146360517318536304630630682903001289469766558701673\

17945981773068232776988021299928238591404840008786811082263803392585471081\

89456467901316848985027211017107266941801138444681496191294199072322929041\

38440509293418995272217341610231293172248396791787746808794284478972193114\

58838241526950255270500212871327156879121122608102616884074500570576345955\

50264115079198804158721280853271744967541721567299427792771043088338487542\

58147177322909240198504922195472661821906840609021565426536793603195468047\

71491108237065737333142223326869588697316043871415604995755466060433877124\

50394415018336171536568871409967250113972983704938969143234605545169913348\

33489643188748500343857715441309181226403491335482542777059202510824249001\

75423571772445312867875282377474689167058737371631003263520783559855445176\

90233462719342057729934884255307561049691755450878773848329636708594415162\

26160462310140830851241057618620925346708425336156409817564876679600706590\

10751617393211345300365049126229207625043130773789121520926366490350282527\

39742302284211411567155430856710578819044748017894595126050431599646016453\

56298573900492777208079080788328761351316221385512526888630565500208106963\

09029943957313736080616174571054625460961445240966188307127268711320520164\

23215843234245076321216842950710592152718396666581431032975970814800424185\

63228882339710283531448478641005442219907012921538715060958728230771299976\

58129338825309006800083651813905264876338383773916055559343162328142497915\

82935374812065284180762997923583062502622129349359330044868187454708289032\

48142640851080511198726237592026194768817468288624772344735256363921913198\

40411691909095842638672448115208247927648226867164907139607878030890590515\

25326703020412340907208189315399247154673449906161981382633830147263345953\

84851415217973598673202014052804213100011523122100294389635705118442204675\

31105888722447394374356470178101394222709180894399410268702139408843926850\

59264362148416436042762392527422091206558302274956608164256491318724614798\

10393811549731101403168818583475582235086721318017894736860233967165136899\

89595553836989600007225326408522931769764466117880955143042431682452842041\

70317419834857878736151027444720762819891180492102163278817133324234361626\

01505784929837875870426937913574272031825017071560807510990454683935375671\

98092358510517686554129428964708693262692510592922602963349965424703432674\

57636274429849741793990128869118613693200673382982433424611248185062400139\

48599808950000034701403677703543711043293766770294757574626555261723882353\

53407326686874770460605155795763504181248025569843078607103051585876855049\

51094336960786841180515627238808369966386570620427956442107528089297589019\

43092231825166414234626642506035900389117577861493471792934991527921717187\

34631722660554554203729485988320745713956836770793857868115356983781339792\

44790817294233389446968144344593345350553144925422341263627821584324556946\

11131629861816335585780384008757507961288315056493684201745016676024637205\

98864823557331105575868093562289164531049546957647446045187561365598183712\

39732745904604666704629680851203739883142028257754989589281231206823964774\

20914436025563638969829374572254535754728162638967035438379512554927121419\

46894200675221573201012374708373809552912126925377191120548780112290091872\

86635071270556823105337736951161085437925828471041331987829390114800673066\

05288558948456045574988777439102033124888317585252401286738443488577834735\

78364566059996903978742553841933424594650397476898796419119354874776331449\

31227502960516822772605417822797115363771186709140661079484750372555835484\

84165561475536200447590647665618823148079908387128559685384868958023918345\

88035057226262411404318613537320166588783008994861137170516926449425739508\

50616189045455842771220485518145318547986919317823153279572680862879589027\

67877709301239626817409539497180343247743645267637316950016388665972523859\

76661048841471110278224163507238895182466597772245378181276105242648770659\

65320558509022009824508261069898739978798700302795018608149473365317738732\

03581705459987237357485266752041825084572052652488724503776566363841613775\

02800448581313552839002857623180842192980666469923049907223296947615703869\

36445528820518849717197919925825030092438642298324806901667714094028200369\

91456486535759637854237271232664090117281394934642460653499979937597993435\

05706822229704875094602061903640690278434353120164961107987557653295781708\

64274402912007560078840755932579067031234376263944796382386766129330547458\

90829941992773441744767947554753371355448463166116768631869833168496543959\

48628268255598510914526846231467410317653207174258816553979537410400790732\

19482868181436620848413288132797716461461660279293804780676575266989734576\

71590221966221441523229019859118317151444957834842577780268265764722542092\

93937848952035195755259342238334365803165759288046035528231771602343979312\

13069984671955160621616153764881599180101226464419813821144822139844217582\

78378693803102900704760847753963458199802574272329111683640205181521439665\

77215089501068242382923511596871377364250467137879682843607592533072529282\

09268041864670539235988246762000169074162986685614095403186548240060171525\

19975537057048886109158309487006048794768455395874304574142765598154712653\

36838383276253115194889086919856109159474628134263343600121854312608920019\

38919031218059690425296344555625100630483886576000863678137938225752144534\

90213385117448736452149080376347254727517805872261758857414475423821784446\

17191504246060339798939736122616409239231875101662639254656974227973966115\

56037166889504651587032346702273950651638300497644420366000970301470886650\

73694353098624435786808517912902526484469443404783911964126067953717845447\

00666561272323924631055160469397106772512052324064776752635290643516869582\

45089115505263083199363655925484463493330421923191617053108578863255066048\

48526060123115685936371240980997020518163896683062871012654697732872612639\

50459505252754791324991054332611218162456891171685486958615655355313818935\

69833131396640730905977037974954487426200504644455408963979114425919490834\

06653225232395517862098946451001328655347477844256718243861969685967521019\

17607918036331405615930033931147135653455423992207804414464166787373688040\

87356496132959285950518654704373092431697557445148665184735970953267836915\

36220132438030667147763765831774424696074415612658525964942948770638255237\

38209785552889580056755130509689645740380564292908929717439144174923270184\

55213157367571372069064640940841899796912018703077335640517257511164862548\

43008450247009292783363992015704329108274670103279075187065864794320402205\

57099890998507682076333025017609072281705856216159633885817918320667777509\

20905089169376494882776870768222084990981918171007592227448977280905954960\

32567501136610571663341612185278616925803571774227900817772208791678542990\

79120889914788506169042801551554555337163070808592595069773675594210083471\

37331667891640839014599192226956281468908204313380882700201344889306792820\

94743070968407293195020774473447588755265962261084928312595796342306589528\

83329719224847150404512229064565380078398201032126803260211476443829491622\

52199570947592218220556390449557957158154773186768537127974719716785803117\

89342575535420192685606992195477704029010010568983640260939938020893538199\

68547567015596578261423956036935750517342518062308601550451675990794664787\

69224175417980724613581245566148929958386981065244879978792508983128597067\

89147341944340860750541775913350162331427881544829907759946815330817438624\

21977682687755702333773674829617910796840817614514294600078793120641837338\

89323475168467477864620985334542513617366091241631442805697219154154024660\

10701679753489564594681025636583113648163875065525008812358271946727660351\

79979334864153217756905529445822653718204074510033388560520332932552427264\

05070690878193006787847283155697726033487164128206819067966026886520388715\

84151835206026276969940976956027942750386452308969209656138585074538430813\

81322738767516544895066445564384310926875891918986826692127030682982057423\

11421054979820948168226968712492200456859676985862670898559058809663242135\

60124852068093961070788902595137430541971730781772949302865898676104486962\

52488702093103323111641773234719553135099586434535764315887757265244356966\

64400227004422228278371770479103883486606299502932568389315741043675358747\

29783119192405695784339065679633435942402757613931777356434721826743928126\

02351896554222578069473297489997209513222692030088483887185796963105719903\

61029866863222187993331696465852350984241695165711041484594773722037501221\

82212104666086121009313119184681887402856382805038615772795592403910109755\

99233655921631055255593566997842609263229867720023167888104046538650105372\

74926151706061748514452903792416118340021981050634182460103703410038496439\

20764806584519554991701316818331877722648880745930643564651372629135251241\

99954308867879149098378044792595056547605686101304091073437409642581917630\

31704968496066827998876341551697958589104108751559579512749992459581636487\

16510231932163587076256490599871772189641655428990231891435386454490383817\

46620384451252858125470210711136590687513568442180574527534041762210629603\

06380389727536025191688891004788476608468368726232207297500009411870392477\

07885429073923975565248523795723124472024692288479928350415006295829457512\

07359178164114128011138185315932235684642200146155880918125049013509418551\

51017077302521900354645215271718034883442527416759543415137833667610340900\

54475876755092970429161939190689244413795810951832723415672806494170165297\

82962113177130503789075148307552319200661545879588915147918984811743641172\

73621712088948814626200174271588961386011311738026028427928862416768050010\

20664559995059421983721669848802102104681033603601631316699078255099393616\

63180365156400733982139956469703454206313388144525737094894722069786467117\

55873523837149254309324841292627949333859654273442341451039790001541398666\

73637317573468811252509645115496481663050046973964111241659257138645435934\

88512931724449756410176389826437215146850588126862279364728994763126754580\

15555464972858124766447854465807973986025094866845420102059202439170684250\

52299176419319811521380983431088400723964787120504828213955524610707153305\

87182743807140797435097911638744610057638234538600603864280861824347264995\

79430531655795551172459944856416677286498367365075265548794896365010180836\

69458789358922802563087653227193223937061930337822732900636831783963761864\

23579409770589392112349392719876735415910717514740877011453202424533036506\

22105437120679819023680696877495835545576668411296537367722472470568974881\

30449263401698057108633085861308843782911636472219208072165695095421078089\

56104626519994670098940800773282930537360691871874860829643183836959749976\

06416408315107151058499994800943586494756740891513650981727879987458783854\

43801082025329138935995421086908764885265653414084427663111794356548294714\

08225449466655428262001979808800919393383167360755800556485632466020178485\

67607855868702358105740065111901561746122276470769575603815657487456626868\

33387753205107840396393187853023439956580634711557709062350954883526334263\

41181969866338302791508555217528090584490317221484492274120716528849633208\

63595903485133602007310897179719847839619381503271334184144132050804765528\

37998833894973768689394206589021555312837123015007544074951819099795007485\

09220445071354259893017660184282947645041038160282127926985834800506859310\

02831565986043654165017826636885182322520978108797871183971333991445962046\

50719834471171207862539868694566950918275092067559103120259048835064873776\

94685810395236601485604296336893548806954965901620691982247511528650145901\

25033875789889520458866607995446624258275399816452954859913346922112359146\

18753655651431352681739277351221481173926817058654210387788140298649161093\

69126449845487128396174010239674986853815825352171618512565666685892849872\

87171939337897636491394352684664134414567280361636648879010835177053142990\

03271056118298992244792972138797398158095291583243878594185995105027546333\

67204879540397897210765427551045398128261646007164109901326660656377711939\

40261789865209325995041072959433938588843475327660990474144900879659818301\

32028516277491151522666968810394186640620647969365152736111405308313423148\

58355032687524179980286746493824304712965703742191636379743526738827565256\

24052495606526480145017405837253468653076082215975095348572203238564203003\

94387398510848764870732169198602065907722147340963737522830081182431418877\

23114081958047489250141755119834957980576070776625852390662069584454134275\

86297328975091593915838985373223156627206938856181970871183412189342229857\

58734827591691107805683345034541950342890513342701006813762744948006126850\

43187429259951933916934764955791075294951787840468604070329156164498809789\

64288273459153112451048375286608400070839583606705531837893073589179626635\

07536860673338872252897009637420037735737688985584497710435516615496533593\

41024453278772924856242496829923678684247618962301449469716447862143604296\

94228495580332717016360121404104603207719633298148948047307055231770281927\

88036092333578493989663775134475065802574057010578445217317727152723543004\

06829062014583359890854266130036236823929662543471706573252137855552272683\

97445232550406494600560663004050186881821385105635060695959029275586844192\

81279163404876419786988110461594004657746255035542363696132908445404856168\

98646695328950129268325267290512577206129845764586612081053667871500551179\

26290873613691779432181185995240448836996414469726827708957051521141237204\

62520191005495168802881400465664456059788827990466218179991805859625611334\

73999979570626383025487536329293784720089525123296307559857671816357645570\

15301087525641637776600673759396953598759657322445814474480834209474607986\

45539695999225200140868572187277416371655651239302730466357447482078688435\

65568046379834677080943763649503706709838637221981845848209877769398639742\

80648561344412111816441821225963487914873780668089379094556946303236505211\

79557372826703877495262673512459646695472378547111085074925374133925597636\

06320393642603863318096202961098750658832295366350204453439179827037363090\

45763599613398950924334299847636420028735521328533686816502038608311104615\

14117651075002127677085075700825779162275178805422420796730151372707101914\

42609975671613273465148872282291972356261806246870227881235308406942272452\

66046850782128664658182469028156243876422185878226887195068069826725487795\

90341202446234077546156675060422570790443843932444244272963909193710558347\

86112081281780236882969363702139978444470265117399533580326590799195508513\

01677036574592335455493484905535434194507458285134643754859016272121943448\

85143109161232865616835504101238665254731185757399499547657105524374831641\

21024563540131415766160784839398967047330683742405087374676660974954853144\

33106685094947495721883934252252252141078372051844142341574654978326877649\

47994180601480113789237628013808835487730352242917615550457038778128900507\

51979448298637584769277870424026004162334572480102634749661172371300774150\

34127129742162131230878225981916267654130310419759812921791195465434025208\

48854527415399566571394725927993610447593436221530573230116809236316390926\

09971242389254188191740560885117201137515598122155080513646048695595539018\

71555559089647974328995954794981386135042327058014127893437756077557585891\

71401706600267633303899077592942000623606253204970439409976722185947237678\

64729416855025471976653124086647807294274636300180535462261885605649656799\

73381397637947331059672897657361445964812973618877418421182997093723181895\

65491561530443867893543869906185682541648119072392611619102674027051358228\

09832729566786907095427256865096167148170394067603237765711000951339140763\

19534587321172261804905272762398088756491703483467630108476235940631711303\

52840735985129547478705065105223013492340825850254723536741209832100343403\

77477368608297425684360528966735094791093500748097919649082876967628090637\

72051197465405572813244633817986648755394050212543208565070995376534149021\

01938620702510757711881272197894338635193924092324051397816051802443980234\

26047459397487993678663016501553517408169194478215113857687485250770367748\

51510871968684745054250188313268658467503190252361458103651375497785410538\

79252171566027658307283607264179701544129723706208620763835785877580879339\

02853175526856885332577918630845511943697449776862619501996648157542292761\

38859667000933195795694339798471364558198461093533582227682782490447486450\

51215132181166620931585989374843960482436082064973201991141630776953513367\

93688618875531931249247974123985604019582617622324728496107892782697278354\

44591762445699245227874963791617680184547760307106805826039948091733690018\

33119981465724044765771283845490166554474125239911006434343800159340564694\

86463621213765118004062293358130820537841737773491474898676847974702923542\

62342283447868900981585710213258311867531526712408594912797222208549398054\

40254122663088778188301794430128826646091761543804750312083519656562633106\

71907192340581291937896584188329559259426780186943909718161609508083625711\

00700224333258269830608355200327012877997683601385530268834719597666391006\

08562039361164428437618523967923104008572900804434329032502383028318648370\

15600763539176865564156620740756430089743420624394613931351622991931796654\

64332704051708461420618210925448470218551593507082758132549146182951929655\

88712065415134660937573979987667956314482732020653583618903688347076205222\

00312218324856396878773392338012752092025515934041216661356707165997558503\

37716246877791495219667738360135172503697195613138253148845376263013571596\

11101600366622245136118413878230952031162476906636072704594880047964970902\

72934087099319270259548747457341925373345220918788492207859681635103209729\

56911053864614786006768643203892575991063261019076451518612645739064242639\

34594042029076950670163355408683767203211366452069063022052058571338651133\

80114756408017039736255257091099702851888702104083999681586876283942184595\

98452336946878719090784867560676754170550936996555209939302784107355254337\

68469078996271130591291013942141818068819168912546875791503135622608074800\

20756384623625251927596232441439666861270632967963674943077994467414920234\

20645843990280611601451924096707960401177379315402862912864429228144307900\

13466283008187207996864107372758488461525591328490488710096872098397445941\

62887910518977994304542578851404649829657480801804113929649502475926351672\

75073255290300806477291797465724495004807532480451705680511874225933879617\

71012653918004649451406385485184538119352912796172485201963114882676312493\

22826201491361341181583378989299642587204040261211839071724428073139643642\

63641826050075616939718322261994937649692219610123447989273989825096179766\

35509453652918799685209216199206872237720343471566680699931096276983211484\

80801238351057430710763462521646865775365137937803448247881505560587114078\

39208746108247776988366146782166213844282627732023453363625400051426172717\

56289603280854816638150822014123026520192384828106754208271214605113483612\

99191981397482181018507942026048468626533629913009958104286595401177236933\

59525450357088972528156110303692659586977285529861328156902924227632168074\

67010579109934018550459620031629909932981083789034856401536850085126440265\

10655534806775735420566501298719512929774134614883737247816662525118100464\

78273701042569637858949569199034434941394367719119688321169462217863539696\

29299617825834809074855883507360184396872402980952867196180279588770050929\

35909251492459223790975787209217117862804015786640428561875003970802463857\

90557551110106024178787521767032849413203290220807040823973931708492758684\

77813611771925435513724052131851976483794376050097349470551142644048806818\

24979249819756365847113005481254090971339513109612237156631262591245398736\

45271616319265540399985115996547716783258614955455283749210394509217745856\

31353592027551670594735960023618178125606066467113321461901348450361947045\

52822272654492387970032983305301035824485284539914229902746685315443367325\

27587605610902748818959685820330158521415164790393520756629452417952805512\

38219093004446664062658913902520968033564245114207776779272210595630013815\

77570921427472454095785223499635654591453645204986148664181465904155538841\

89785818717772495025146984876984998336477188231572739693478425670409299325\

33843792139638909815160246102571028285488187712024818603102524215147184069\

85643522704307679807972620567158599196032412561879381110293249222527465573\

21894417886107787066671932912363694104170743043330996733917541617884134048\

25795138631688462757701099356933355783993992734840824940460461979716479767\

40239388159558475773552504277821315639101580988795457826144539502578457151\

20610890396485304742278777377929412466127292367179391458548313344719279816\

84722999271855039199101187680211820136421061784596543607501571661883650235\

05927142143010654593117180462176538698442898605422810242242501644590377059\

07210530685237126557010742053296486275450085991946521422472656970460137741\

15726655628527094492524760970042021069483220838458010319402764300584377482\

07616572599306799405813678905375102456190625856673649107777212475236119857\

73700994935057586964479475017159561154577643122103324670836734030612880877\

88832287340686288220612170517738244940902256399071521010130667212548673465\

58563069888170169391848654459169943770873164815189282703275461409672050588\

39981668518339889513268911312336760582789372258163319038755042615818859070\

63772510787940233819875096431018140300820792498068031971925236389165880919\

82157502883636707608731035285916146040819922578467141934072191024997051955\

62658819294187829824027075612741957524294110944269371952089715570285052426\

85836236958276668609424125863003851110205465941292417806530317998777530618\

07933413504935489981793753960944854258814098538352667569741273601140440125\

69586786872757778817087370635264818088882939065384487249845697414068718053\

16610842243169048110760322629038560284663895336250224509474101302699122748\

63252415455028387332488107641128329171264678913986684830679034952352730527\

45013287164932968890874675800557415397637144353138623963543379866355358371\

87520802089858884647383167463914239857889175510948375293327952211868029238\

92774424792199878370817995149345894976578502565938596893933520459940770617\

43049180158785925801792348325125595860488558549357542165147336672136921810\

51817021473004656606834633021249512535070841331724171289220793878882863767\

16344276975904824547479063614401704700088163336497520447254657066298706119\

73797809269389983155108864787493261952474327266049829902667202517041436318\

82457002070161814277172048902918759347469446484071565720811809938515944369\

05995441599088556984941496139132480603526142527266995206761781050560353543\

41525390949151453615313284422519007905769827894392157851312457778535638375\

63388333253709011317722800264659014320140640393956360440843019025592583539\

40266596006028588981621148765240685410449102494767197921798974490515319940\

09579867254418433029259210638635468949226446594319371226693304661911515160\

97639665920325747289295592914878193243573976154454379848838888034953234665\

23056333023842328216989141411611078326158754194764960366980200234155616487\

33101175639082444353155384112124693785906310916208991819037596137019689184\

12095880723295473625081945549993802942611362355545051629278941062857679247\

42813761386192178239860395651013412805654465422288017942635306749860919628\

28486494237605534772629283389418425436913638270740525724332303747841316552\

99543196657887668792123836127140017778607539170942891634883994510933317708\

39194102906564900595295888174398510172411854959592469552091806024629819714\

50999825110117859123599953163845827910478477317812774816115754997916370437\

58534164793094138790397024784004058987974344800474313298315543256041891758\

78128754069202581457314666821381828870648397046719711436852816570988172689\

23049216237620933986099987708967900574511702611921232385522266782520761842\

45993419196839105578004232132149937359884965153124319253298681729544699366\

62256827850665575299054033840303281852645881046517373854352272717694308709\

44797240154897947312684414953979608969922303234263814103389845529359059090\

81937198016761635389987240514296031217817162730702558319053372645155350900\

63947809467204500996521230195307272653767329588057012212606657793686767213\

90512572445577247004299877750713697619724784306467052076272596080719553350\

23236380536442519625562720043942324294882100751794361121327609582737437917\

04086930376180676923365848104541619609111709636936375518974303335052114650\

06422051827964100422327042754814741988760796405909005333214546656527995453\

98827168408897653562853648226875139654410823212110783915299679065700790182\

76627860770397267637797999904116342079020704494105571223676115913641486418\

48318210903199084752136462767527628506539138573954630469881317253188516627\

36251647900402879813453100416084343091449207625508740021492708185900246471\

74752108588560875689979128190522270846585314005151181158752766080751676122\

24692873380647509053370333446344909445326495922098002589312863146535840525\

22777927596302802791978506463649300651143285759228727323124297373108672350\

64661274493703087312105150893727371769866240632445555364905701149032815275\

53283239198229149023733878907881185626771559925303362543820728903547517244\

95730792226462906134081790678757027017321115813050334550326681599187851819\

61350510358775814780846069581952154036798958346507158189366139907236164289\

26652683824805147567705656674851796087649171158378587248624390769758095363\

37480370647127216989613510808898378267349568550331753137755255808990119650\

16381996672256999325036190325679404148537251637980077607528842185593925145\

14832513208376838633969110265717719531699757996576116161998503475894011340\

36926097116199068171927353740114268195253609230550560588524919191364981643\

12040250121511437966515225910964247213739859171280173009133075457187426405\

64043334529003318265316177417620148225743567004532815677096836672678116449\

64007292719002288500589657604406493299012389704309394385646853089568537772\

23407834000005185100143775785739919567255506523569845334591377041536955459\

86619179752896450341720309832350405385690487940846980151817495814081954752\

50124388394372763099794444426329367504225417731046368044817862893927360018\

81561008059957421030999186884223135094152888112956652131396966679405978921\

95470951985539668629585668045404978096368652438865016440179207635946619220\

52875827949189078449774082974313457422259473255590226637860771312505019616\

68630053248859013533744981576943771190279520018456664158461064400951229999\

90884154419369603016360794037436557269236475314432728900074433255165216000\

13738325375143306113793176880810869049845994099788865780923665448990995345\

32807956217844118170477210625445568342818814846118734213827918819220026326\

42639062493583628319455136039470060406616828371351808974087248714560841472\

73848282641434984315070692550619139958683161699990712319236076788083304693\

89176323589482125787440914268712637386433404393925976337827501062889219137\

26722228144992049328839887059601227758934246081735935914872266759245533690\

24589673740038850102735819069009997033402005049894867138996599801081120028\

40506121113433827058546817481880510825981533509385525511848633497102964731\

66768781121436059870777483728143735309831830509506750916388643896616036174\

65797404455156363174559818548790584827733927911020267731814043246753885079\

92569178482758327447289428698556183164249696533519359605240719610750122953\

32612203503248698128046836297601085686671765128967926390444876124692292098\

51034815530739442979389337529429752934005900660964949215530191726624711566\

85841171432786163957101079511406030006165375017084225707070306169223045891\

86041767131403350980326527730048571275573559522617756374047446062733177973\

88796500052968788346738005804585462519198263106059439814653546093167831445\

58745461933614969071272708576354880837047518054986935796667565270958316971\

59375867038126911146969470980496165088769868933155988664352706607482851368\

22121589599863146138064123766120186581652510530803971724233534322691556160\

43261922455492958816780422228029008522640602396733715267828140068810387143\

82652883819738373081636047771615993929033805651497441721167556202026428824\

52036707145600907258113033263578698947572933403786271418199632922209406383\

42093583117988946584303336409875833240948672725914308692145082323104518429\

96216212237554917118694731087851634588478699732687791481813811516440912642\

61487957482482736522345200905223398144774951917492779657921074300873483297\

27401562152900980517227928371956839717671120067638955569004995517478364670\

86182489380385105088821626574748122747896221568087000792504786764000928635\

31280906296773905454097191332629897731063979263685024762950246747249046921\

87331207526852952729634215256247835626439895528390694489282675110245811077\

42381578474657883944118202653727700131010424753458818287088636904472039688\

02218831927028937535214006450332002755130333697807680769427484366015825808\

40494112392264105762630442647793647193994309945340848235817627449725432547\

36341124722428030050474280693556095145901193085531211121532437145575841858\

15212107584429976576423756851557230309165519397939234103835734958582025276\

58522234552173040493041275842014915522886775546859664334807723768443741745\

65998456343981784810952572928619123509852597765388674285602305953246634774\

54427932499857892631791155494011793006940267042060206837031792893944792390\

37886728055120032807016913382077420333124911753430525465231944425892491311\

26426013475741846931428062291191168525326695313679087825688070295859753043\

96566777050347861376014233153882041974619539964997083866332793626656998720\

64930813999656646152665980536746020732813534093830612268370310681859644534\

30545880053089572666561258797438701372162498624217604590211473598099062606\

15678744168477840992509654817618665116757477502558930809651018224961872957\

79973118256529142890689496533935320807031921643723377639241871414961250307\

75888513896324843043261069169941132774885949023405288840921187591315321956\

25646036527753207629300518525490168366452538578572004557321955501999805396\

98535948055669143454746262799420634416655910181864501507116535099987655045\

38768123299935903888506133482089301564955468252205072720865112517477097132\

87989451159039241774296769299090274287847275500987969113288062898118461766\

85960665626150752179779054728602959550524972605965643840257461268421524256\

69944857255271224427921511837442293189925325777828159938511309043831511452\

60901956437782413009675842782543398734324490280664434600324658168200539710\

31968505200000590295496066523847780827884393901893599483542280417621092426\

35482546827358328677134855448349094223969400763330657683646285035450280782\

47837105396341075027377423870953215996246895136827783445992777982921377800\

94708796676563120375261987955347320940670955287345852165627043192484807854\

39435000460340825663125910528596174360311220158818212836448826998894007338\

14512351436218477900276033885411878455228437610892563557726260573287120128\

92817451938381605441423045428584341460897511164311131989759676741769019429\

43188457261308022739946517662774483353293419924769741124456016167337712965\

03588066822865766885087279535452629994977356727199530280669215658956032728\

85998795039435266175568750405606118198223188749437006012237537968605650114\

33215314058295930026617921813381475152842466941921801249708301391905035955\

80050133250358408426074915683661315045428201102294665567493174730216975539\

45207663362384110286176337907574532609477072373392794072221899761689072634\

92327195168763775234145398199430233366330198627265886193341101572639460493\

14321409801687658785801885516307755730798164339768095649918237071986381769\

41312755400840434133283972528008770489354606091996631183622620348890611187\

03082749690715203445561108571384493888797382695022703271204927480369813060\

55287871545593127394790530205208673909936438743104623042165624604027540158\

68572055235094201715686910996127517602454515659428690515657146230095611885\

82909295398132146300011801109477087128636110680634039098511717252587799983\

26455231009366573204619351405169843730887552091244050008967818416491404056\

87828951398509106201073855481526789149354218846723059363609269858476062665\

93467968751827625131644665110008386679664427865946578561314543683250025265\

02804407180330714211229798450999627286784190196646477136346318921910179953\

50606569195795251151525393144112020943205571679763264409364520302164760679\

53167049973233829736410595894376693770069040263723589787096894030661301057\

80539300963809240782569892415834174001700631118835426792787153074501598949\

58082786165738350444217551899166838780676562464926496439610077029581213037\

40142400149503338134296330743145270312004920727292268985153010489340502425\

94896066200118761845949757951943853725176286910629354721956135443978932360\

50865416287045909955114808738991162722100814151884439084231204260905391553\

70311049491900910901902738722576703959038734816511874609026172443468386992\

01509725790149977709919907924742451257728629417361640571283888747044658258\

36054759814143072975236206941752353012564776528949897842185194186935707211\

10418565115058176417623473548548764678641068123519344240414205407419229336\

48388701383348086970163165702546940452462171609424505610750118866215788825\

91311079603595998888375124183213302248489202230353844440356897618122089358\

80737429328044949156293536499918099997911818908084777181706528370028715358\

31707231616705802468236485563150996906730943290574893533193822286750472809\

73006757502056855146446838731160385728787060222741821517756161688335386514\

61558878604533037578974792663901804380264101061711048389795456316161389716\

62062738520070521192332670965730022092004260764974836809846690356799564459\

92952355134937605874770655984506016363487815065443020738395816633723838808\

26326107325060044157099951612093072493386267872411081693432677267913866316\

38203879052449620829062795950678332794954182156693174802314028655470412325\

10923469329311532517400778167999020691195075793079938308621459430331677657\

59577187560688531150963439701814152516564586187516572893859385883251466436\

67794103947816005199654658366594859106755585714866222029760913428809704899\

98083601130935416943093705904811724365068100583449360999501366308342881939\

01916508144048602486541135442819677145433847839103283192482190212324102156\

80362266423138356330073410927114081590483734000330493478866654163471945464\

88796905129449782474079680355967156463342578432850877161699848015028491010\

54803675507584894756232201173776736122484530998363193223825633031044414898\

79169443645087376820224603937187621854572466050958318012654168564461721072\

76081089649974743667522808575211101004194200800818525009437657385256567514\

29414691279206938187099006793270165244399883873321467593800967274780528737\

02305420427620244921823550978282468653812346691133894308569369486608085197\

99944470217491891006780606280535765581634869888558901856547606777657733959\

94601090149742693778951227179956504010241140424607493715728318251537257037\

79493621768465586689786259508492329418692563004359170592444397857024741176\

38974493924152286287647832403362277660731716649834825868242880366645591945\

28258913047784101550173250628016843187526830009267743347462199469150743261\

44374161790412521010096334748005139086135824401185635582933862506601201304\

41168976676737822010445460619050853999044055298981898594057183674406528882\

81847443109975189365530224841073023845437152104084627283453796664272179862\

53502626254583699685575270449078851694147399816992886154841448455259584267\

67900759619679233949512783818954371379038916813471753379353348358957979575\

24173293918509862103116747604902742477374060907969099302906648604561098016\

82824409200336069638109692391500978164250911859822424628198668449000736280\

84248335166175247899449938945300737617681794112768031466389986208349527994\

22512681065932109185815528939714530456311540050137131819191829484433897298\

57301189402536767293617026851534212703752291498057205260310242896827120250\

49330148876361919986088775266008580770411734291735742954051323999943453503\

66220280127567461571271690714251004066291973932157034184466975090007159446\

09469474368740163693279515070531685165668111103164750249673563284501382664\

08703513287323294680645895265480416803072287518845159046453228074230783393\

61772481560632666876057201659924178945761936167126547215230396015989668080\

45905238854098175273923459986854005112285560063199286299944122061716724426\

09474184643071489146278024144517392567021322110500910955788963266254826646\

02548306336076268275765386630821747399770283219231933402956845166786152722\

05349392532313936178831678129453405062819601479711766424282966124722155325\

00505983409642282133088484514991605043977556326197592351143863379673004026\

85270248423831010754764118080706030024349459861979844142449222738030397246\

64715300556620457018282453539051400825217533876493440968228559857847165324\

18224667561329076672515086175097444500807054672676543960046417423666759845\

71682412671755174340711233803121915717387884357644705973616217553274603841\

84263160450913778993636662889291213899046150741305404889948701970073013279\

38107723489221654857382598344040108380313194389893377986922508946234622094\

61451494311121026755794951241088818397033602700293007115801441068654534636\

72058239702557862112825875552741466513725928530671078083916524375563681946\

85501460126940856809149207042093179347775507519014749785510582102450781961\

64641381581251664445507750658620903971840605589843452734970599571807787177\

88705344123954004897535648255387851684204587253966167352293014019030999768\

17884749885865479818434026510285317780844805165585346628384720154407251475\

55790109795550588125576304697645383734988544299826711940438351319276933152\

30967136556196702885991465120697808436750077589358912481577093612509221591\

44511438037274524492286691026685507956585162882674920913917543454375034126\

55696399103572258028714975213736771716273674252297744470450578569894675645\

47104923232078527349482631281644967871914073702013260606419283284125285796\

45370045096902365539531499824917202945342004917934223389893772185977445633\

84451830696822818343589258818558877474053635510842498626168571846813146784\

51913029068313474559551702805160697385987387392015814906030393770048439945\

92258529189520258551756037279536066961772504741834730075998670071167284581\

64730181600031808338800891858519396345811368001041287316484596902555347089\

55632042363297761354140385288504835727839379796467186663836382185933928599\

39692388106212979691413206654057258575138214628911998978873214159664162400\

58453230036154179544049006312548149045413364827595433384495392774919239190\

37773116928474022114480484702937912396679306467563305435300503963942216736\

51654136823007922885336909615104131929532891066714356229271155604852584194\

14965983465015426957519268653285246424127638094889395160620886713410845001\

07521078718326499873749307300686811698471428280111952320483844071468568185\

72138457517944760921293174139538291571749317186882928336394253288051791802\

11006323198350479728425285822487861882867085383813464039628674256355246710\

71852561216331432719237249236316202642214853081019878010519055917129722798\

57099899235469079641610164597435043687281063285606445672604679426026306383\

49241009509223203858913639931184196638715895744575631151715100256165810895\

20679822095278209068286710316489502516662204934885494280209052264575632155\

78480860168734298899711063693603462660690799819347153286130940985045361164\

23550490028606995194304608598463053022942244499937366083100204637007318576\

48140318312264091029041713103491721193169216229497926150487158493851112550\

93874299774729427584299460238880020196359398260708256896680817342420568814\

58701016344126923149763642075386207434960694474676288209693423956524010817\

37851634925786100866912936024969229511771347397566400729253062209223514810\

24604668227542361204656617916971886950584716737984200210059070314554557099\

25960604385544481082622387068628956316709012989687920329201676396436734170\

37226658819655553936276275716071163754810672479184465116668186006547027835\

25594875785818905112945487531301025178126348689202986189224975333170707311\

01455636593740465444939805178333449382706446202137139442762147282226382048\

27997495271932845062540774407379481327591843098766352074854905511258632802\

60280264934376989954155860876607951769299464711761080588366649538690909833\

07053841656406793400933773406906316315071688468997317942912203709371213209\

19380837585773274634188430846860339967751158553379126292395840124261999254\

22673214884551058295055544212443560448250386149481466969896163537640751910\

93396206404004664526988039817511129016889501167342443529683197433494382834\

37119670147470471856177530613982789883891210951765105774268776170954185749\

56859283779625923235031118680129134992230398686993667378928033795496405080\

31386120291574262434890575767324456845767485038662523689243284517690925238\

50419479987847381709560517659732517309872429226087617876192175955263623446\

91242358038360770668583003536655951865910304705427427336982526236855245489\

81583358912154893416738695900685935696955671522558433740901308893819259015\

97522108811363180903616818284244978640801776612461557179183835683132012020\

52723237645746828072582979312360071554518314741034182634800959230480677390\

39698587374185259298957663558224922361793974708906247676739282574689214084\

21151193166398597300867951680506562312657150177306707726903845563862539950\

70104321562251004574059814556154188867652092674070697464376213634633630662\

36540073272516253096507815915642801417291417011693548372715003992597662375\

54084279337364173793607396122389301167504478539603830049603773400756579263\

80774360503025494232419362184971813928238228078585577724763572833233654240\

31450982028945949831025473906713274253607804740463624880450182292113980081\

57660455192842954563444836172990319769561428954463146434500769302801134889\

80631101114111759581073706247315033731683115713564523551081956107348890911\

37591788482100892962379866454176300507962324311102353211332588637099639981\

94029066719199469400304498018442281951815545633670404756945830055992433913\

23836714262510842970287955407995556336275654286912656629518817011290816286\

66742131541580208104520268990616027674518752500201680962869027685416226508\

62986829529341117161531293837578771854442499791266636658660320998063019920\

40224351428376125602346323690470584343738049518724075335661679085353623963\

40931541804090839098256152075271125897247629202133652377621187538888396434\

63727687925268674442732603081543100639427910196975757228013210567257924514\

07723655591924026910202144586702730368063754982545972084314007515092267088\

57927900513144555434862379706542193533752151204216932820639390905990436756\

10571515249732132727365508220432040350216649341895964237885946704720635947\

38112607154340307503006122504353371811129131177961504521678888940916277086\

94985839405594540941163431338877254690620850590883835479785111026440215440\

16157614958310188444776767050703572530507282178076416193977275177976086212\

23757998060064434904500914396460127533501838987604286296495757139708267127\

29523389312378738129836480376870366139930543551074048428564316161710920830\

05478377007081839394306262708661332232425235634890531370403638766094710425\

15604433045465805538839298187330776214277065783919938939644742863290426879\

88155644802959521888105377527597679327735676622210766307443545970161733777\

67221671089268707358622403396959719479542119441133610420992655655499015889\

26107588258938362527625837071980351151603233275466977205819968860434158178\

57815425132340986602908535855905253251909661724033438590295442546335620804\

15182817138638715081139388607939899950962939514920768988369763238697688487\

85069623018463843677041569673426412155890192282769750410446385104868376561\

66403098960495736727730723494479149134584225500240094903191957064678490511\

04849308594937735186953641702949565127249434613235608964716620502777382539\

05601301925297286343493799433892678706713031026859594411859974798967115483\

04939022324568530760140203854911391672259935952124641840166688291474517811\

11553591311219731446879222896301344578301038430165305188500498952140536481\

47138135575083120684542674924181572237465738793550111262306479275387207768\

86650666468889664105107208954634442949992799263964235393642793346224401846\

20039482013307418737568313216225313774059055573571497028030577099044867750\

94367982783099496517000435082546295976487316598938619707874607357627292924\

53414573138538282948189617829027090007210882934545139694732021202232192147\

24710643545553814281584270064591015933535055437843118112972440977322231553\

31208979995723434331283731438434206329229652458060429830715254164717280238\

13071629509485647184121124593468676074154485562540525328553424387863249858\

90747351096461710629683572058296672827820203733866159615639095024535715336\

94318073199414739173796418035689065326299230121803839704575750135537165227\

59358278614152121458969457044181003727225546399315358672049866836731984640\

65466662105427811091651019934183177650433923447054566343370763832085768635\

40301299848500367788064258349358714576279106278003222236354616019826881003\

26940102849087426110732373766616322467771613830613707261314778446398926864\

18856981782730009422325462569216108553363480022900377795085374579064324581\

36855131738265525100705899452178120440474038260437868535319932345795570090\

36123466228358488074027225646604569788250855396703340039272061349943112769\

28594054644335747167537850841580292384003279088349792765727671685946774382\

61874164596098380195928451765755811651658236723090056867466682893739983976\

22374190533415645562910979894942221681802270452819266458924084351356574528\

07183400401326975913871588468057786554969606663466339099531003818508607002\

08433662949128285605708999765425475652527865361423923149620061293891909427\

65485264123793386082519988760491265782752973295651632722799931053402046603\

97748518975842076330092097783201772754442326516921497585612966845602256060\

01773689494040207633658797746184923110674362227290077763106256052545012854\

25637583287307453772757978225279995106190279464390393071952465126569734526\

11083840953009940060388470113018133847560920649341021281948747521177376831\

16731723776812500428117314685999401370579368218246248355753527845696521681\

70839763563578803787838584079847279729944528093804503932049041641461008438\

93777772998427309359420094412046621814492684396893336820894575235442388164\

27930291686768931331890921671818383638695659027996393061565633309619703419\

19657757699553936913577507746821840917993220842236109301636397712971066499\

05332342898297176897330319601175611803721724042677727982345162014834737234\

75557445087296134218428021207816133143672807664062413560777437199692323632\

63774829961154475907960947967484696666773542201979934178701265325779887995\

64154610825302840897349863420209523750210945105329645963009061461724946958\

45010366409867955272985020711249248248321468079093970587494198741875054183\

94237017295806568481467671457018580240190294424040115247351132358111896586\

41597669189328209715790183820492517118791621838929937977155152555657086883\

28499744576889096471249510411082276606182116228735178379742320171273639162\

25175231558840016770611786353929554451890632337049567139463820659152518464\

40835082543210407418556075930851213600636897560372998360620721259423965908\

91932459460263600143871484147183070470021347642128197067349216493200645249\

00886341492822208381654044395806093992303571654120485180335224387215180971\

16293461449790785630947705823581256360259721245807221916509281220116325620\

73371430211166595703005446561598204572612013810485544259034271445156028602\

88142460514132765590697607544255927701182189762460863854951230259610424855\

07992691250342024080578286263530245584025779253634148099911078223362263670\

49404149660726289819999064946753825648524853893379195910143700566837777902\

34880191990332157879282968187454923127580361050011030049058061532290566570\

36613277850633389742989871748984070435085156592560069243693363425771423278\

80316864597946794253901169388311154930220454671384257407028991684456461629\

27824536914858201775053554100733683635517364145070489851911394259277738370\

52221006182406141823841104540520798755005436648917232156001369906065162492\

99812381103042292045376934555690223047187655191581729210551101729260033066\

03049557138381342463652637102639058639806773966240107453465372066847424482\

25025197187917637475885952114508487884827413302557286689628360217306770536\

98407477009361238226027449771158449580030127217277381853141585243848693493\

30224058685084223301787720815035522473819579070755291346545485042823473995\

51209959385799216017314423290185800633450802524838982145915156117914585187\

63359612911645870629955939138121176619362862845212701744761553389286780244\

13094433105761673970547831232506923559589045828503781964384848714986633153\

52834288520577174813308326604976784037961094830870211867363106120971663761\

43499184131124599191295855643758935711883974577003097302373330213536016868\

26000308046424413466192438262798397853252676216754907822259468157223184956\

26706002960247556379207295573346686219873208208869213327172094319470263165\

57753922651599155441833793595848283185665984624428604465155191298708980918\

63667111299513866986499721594466197277667939533958702752344089507668886132\

66298468220056402355791102436129072496431896730584538547496453066673543195\

99175976757612313382146636911906556559603816793943221061814707425380494536\

02870383007657360013141543230867564840746035775741831393326792426172041598\

94312224717110827911489635869821181921178303216132502822383938592366734786\

83396406128274419290918431299103121924663755435717161334280244399890486451\

04751235345198586986907254624738206131234347671102034043528226834586844768\

63551908246885150000544044626715635767124489736334386780549773382033653343\

07773207518033639259036162360549557202057530268700397441079740525314522698\

13504062127045814206236984682691043005997579956250716284781260748127685625\

74330205844138612226134243733989164132624528431076854378467603135309627161\

04693256468011613913287560488237168814189101836720778018233883860346386221\

05075665666689643899949654736282257268596629635472282300234371910920606052\

03623960996394691343471269996898895987985270426529707224251012182491001811\

26445975913353467530868407126328095485656724695565030650737328626155428150\

14681759741775743004789156377309195288480910097519573461565403826289492395\

62238767534744514981950952569918237445077820533038552646777806188174684577\

96099841812472167240856400730105346864977127128954483672719103262601512435\

40253921341133075108280959501862295382825690140018144716018352371333026492\

77313098692907679378368477576538104026950704414418387010873097971878856167\

89334721662642926814948565012188409725357939962359786852317256617332080982\

50734422522311000700435966263827946801192717354244026386661324272257618706\

33219369627795769136716509881115944028171305880893863627634747770278532218\

25755029192617735443019848789955712237925199838253276603630975381080114369\

92396078749803857057974777984509081456128904359184690437215792806519791467\

21499681450293437549565371483414549170378063506816091708043133705877704437\

47802921284254331612889527333287058242057419323460413013243221827818918464\

48436026566427191281239525361945558130261959516030940389863831968871197435\

41403696209386299358888898617846260371478390135460150753076525294715490761\

74934759314904847917168907263912161928465055937127479728554392344119090680\

07961360073452943773272603178399412606851415583506840349880369309994355255\

09306910351381438431487285565508125237900252306219641230883846390621313932\

32937625052804788817069526654548635566624327459541153904340784252635907679\

71560452335450839847212689757802674985492771778640903808528627604506860668\

78951715821365335690319158129928107133640615080081584924388745809716634727\

26426891978437553442903442846423067163409646830054958482503915914051980309\

66715855672091608518161014171916624189973918660771475450736823134022409899\

81506189369709867384789409136985108258971326353780012424088024869337108090\

20737644305514657489854147239922014064772693088888657066407876660406926860\

03050212041366014851407117661802606518246091356703116423961880432961618010\

62654019723153394908270472501178011628966775402335351045799842278895885531\

14204948226026161253663565129698285798877615128627308222709351624939295339\

73970584969800335519277630226828305314733733166512394487263713266563251124\

27343177627347247490843072896705862421155281011260822619553589685754278251\

59493998796086076700243698415305725403825381868666455137189634888373336748\

84344042062134896453141783338668180762295068017299759719628589929022213510\

41984692389431835216363772576925374672995078782622172087898169392743662102\

96511593031694849166261057596803194738517686884383087581102380839080399435\

63707027097846443193331939039550400821026386098125639914426063527596622780\

72543645333161015242456497742535617817768853475533363728059438059446322999\

79953803314122478602306270546389908868654921041517915960442845617200334671\

59987724138708955431945707244854734873002885879538065870613295866116392818\

19427876352619704902619418498919840930631602823396124023869840143252806457\

02539728015487974363788574471841880469983403566956371102965843231878225302\

62070569455701953610375258834889120692701893068938414526392760071379785169\

28979088654228267212736973266870993644057091329350334645530319412177006882\

49711058007879863124701572571807778014733976226507833928111564288524991402\

28126164166109923602940549120585851078449405399056544935454368663976721474\

35837705533974762034344438581441135212628545177395299006966834142851991771\

64281968172445181063120034164228516365333241539262649291229644427629288878\

43473387303471634024829641186267800320426533209740246899772117163390456773\

32176936352778971234196408970703982995407402009363818272229940612628663479\

47475723684249073254605169396783549525355599098648319823581551873164639716\

48742879560189131259898162408443367136781979847112232262468772822564146135\

85940187526540232936915737101256721260693677438471240832507744306336364049\

00320879279667330391519616756068428567073516982972618767076378880738056207\

13620942008161485358545524668910752342180355711737065917095902932829024841\

17864228104096035156375932486551736077379852076829188764849021318349573772\

89574100878651645512078385537312135385676846611858438638400531363462059975\

35605390008813375808344498633281540265016185664133196408136363038086546241\

30441139261256895852089547171245390246914225674674932350135438132145231304\

46507765949237757469927078217849766483221220811927301499776294397704111715\

77568178188517911689119261869828464400896473396167497966703421204483649753\

36178591685387345183629050584884497852507645738232606408046082858795263331\

34665386504122426056419559834562390982862237647109839703244738996400361648\

85116166446178573995017543551839352007356781815986533108819580992631663494\

19538119255572742835112467484358129432118504414095291947272112932291372366\

48128742149641107041345619744271968170054003512465663038765480425362216759\

25337300072012111258542404276122953244372491042355742181574470670477490454\

06296850534165861609670188877288623736503611456234166733583224216479901374\

34419603803383405197892275471810382111941222492650434787040384331882371313\

14258565854238276439449671026710942656227655683001214860336641105951536812\

11903165642555754230519475414682333648386928717880597932698321070770479538\

94256897963627143904623604215597222645561204549130501822122668018528533051\

54722991288390469906838409975346257926653777958290502810572024598352061976\

22542096259221565318832845122881434898287862057710108440486106256660686166\

84741878368974914062260871444027260060942854994408197913271410414910376289\

50291575393471643876351450574532521308180027672482654072690359366769625943\

11659344114068996487515796405911959535913449603689827322023677902031239137\

03997936706040102797356820435109577515601467327740672201240163385236519150\

33886554618096110692433429733488374775673801580491573503743748443594096181\

89481107325703809902869635992058686663496855486110120850266875003951117920\

35860608328100404257229527205599913559282049636384614244321578219880536856\

68693202625618185982401636414132541061532876410405326515116493416265794313\

41458925579357454706727157076958119569687528834938569360210220034354097058\

51100959977291224593914635109144741354678608766312054157458912920583744535\

91084226020440701171764676802348718674104130356285710614795653755768340841\

84432428309275146831686931965830227507375568553533593277545004390149430059\

11533575144023995442505364479143898920623180269968640224123068280688941105\

98081090025355058889216307761691354820984673883298322802311819394007090825\

72653929024460734227029563352484597499727419368417517449547120863350688627\

06876085689832543313198827090792068744782815217264233266753074863724160530\

91791853392533983075248000598235984602818519033153929989427244983286706977\

11221357690486720575488833953197192936203889668988007569576194122120848236\

66672568942759725384266238250573124203743205956990569715075024959975608732\

04734565722949604981150950769044300179183421376737727784882272437303511658\

21503230436168972021809863345296445550197946734568664023246075401596485359\

46485769330465677433575938912432345573732167670759400683294297495127637239\

84359716929652626416564279967321646285427809562183077140672354929347946582\

86004935668841723363972343377121451639953558771707604840912425125283030639\

50524988269105771683900885377794041768849452582949012755591965316221681185\

10149472906371083485011878627263661164762883891889120653029892754760059711\

51627473730983965353625820797382383124068660250380948139442533733155165501\

64488431954202094738152994502472452480103149586880716397486389750337194820\

41538492605027818125205693670253152792519338093900351297953320062325346501\

57910771599415580159627320401149773571184557409527485540197552893908631945\

65139720758629170968127274008060200810943300999850399808172976101586796471\

83087000326763435506509314337445700636543314441285824901414911028723145137\

57840208246157541189816541788222349113786113751556165672522583323299835840\

37577131592349269565670211399396481577366258606633295623115770074504449747\

59739139519517184202376841572628413305378657865533289304387195592835686249\

03013970265321965972349945455284233888754117811097436931996313725934846962\

52555203114826490150402589413234384995668780167337935307163624576918927262\

46303222131263883859654362998091867394061106474020631806277528275408043641\

09547004899705322467854899007437474339971879475071185021567578449824442399\

28260327431183219102750341909050449114031747207060631569037743538751581813\

51214711139389329736783052779257842346157318693792281742325627124037389764\

32560498349917021176298486258344360610965791049707821759915618483919542436\

52508768057352267525867745529881395800896194380443143995813730974972517834\

51220805098239224232402155566984092424711673944712155672326572079222203732\

10314887285223891433701707185598509805150336543308251063679821956010870745\

44404877935074053248393948731683805879521890393261964137152118135655545106\

87865779747006088864726090858818692925510124314750965833058366289581390468\

25598887379028332124819898270055888201458229396063787166835920236264639157\

02738441588055439468227311467565297454559707021468529921811835615706696257\

68783867930343619838432560063219956560310510857560996010088549860846034779\

55896679413319051588608679573121723354473772085648906083531019991503832529\

68914887951160156567504227446153962579527843621914750956303196378839234012\

81945509909184764580286270693180923079742268885189308728622624837937404071\

12902040328853785244355491459125144139660494399062157807630249387974547879\

78833282161379107852660833947192638733405264956391748913537472167069651963\

60001030803300504159815696990830881478795039612342637200768240757886825228\

87625043335598293982804903696785747652121093242641546129119794447777603362\

39211179380774592305081815560544540666606211977975169774033585491691142061\

80130556941353865210831414133565854720740008012799805696853754430061065488\

86516886767307638850861731409735134222903624665674390606332967284413686412\

54167827153875649147542159709677174941086817605038877660040236391601952828\

25365218003436117974916361511585907547384764170054950770015275701782012981\

47851517120166219838580267500245906476694007517877827563212771384829839692\

25128170920777156961704756190288633698602277114607891386643411252710502792\

33121687249319655191251087711729247175670676198427177339152585461246092300\

10363461864166198956946546764730518122392706396279464745653540069784965654\

22949211631502325250703988835808252221007563463887092335329353359266352006\

05991312927072896579733687921562833003086273347114998193448991374226994805\

96307961113808606515361748114416335978586182670554906943938067976284844554\

73325952306516168632453356198258536462937874148141217813303211863478645059\

40867854045645971600772987843708013540133099889357495895502170788985582760\

36915939274336800800466512598304269507248515285310828008642703529762046291\

25954071820424134759322786112499534507945150034329631706258372714901963553\

12999874642080421955778782933620507772021155119264811159231720392721483104\

44595085675864573439504044394015342761886005539795862137513702536707958789\

67334663344598069001659985607279676777178282611861658183982234860871089219\

92921795579472027637468253916689527426001395257338331750052222677253172089\

01040883600322371666738801551032543039992429436629981742769069215708168003\

37337814272882747603592897139531098281545624304934371012937018536501019131\

47729907946359668658081312845039529258742276659450820456883630328489955720\

05160090598531147941401287988317078721829138627864867525766128437537528711\

49975184115009137049127951342759220451772224634124924691426190108992505203\

87832413955447353852331128974628984515551445680659115567624466268150183104\

58012362275548783519278683766726515750996625070152916079589507653640360807\

71442901903891202801688104299423062264578629648616292820104497405531113641\

47673914571549477063828657999751919859279404292223038755158455839226075937\

22943781527780771367472205056260383156494486007493801980435283953356243811\

95154307886354441253199315604390439679571179745961014917913385301005483246\

56883336401291513073655464580549950847334123039309436578435339894156297902\

26794460703331353535132653337493703502385032383274939008705975594496068484\

40619235998655742655879133522366888273568351120175428663598960947859092267\

64941349156734348094975374366879174023717258564202137450318815835051625830\

36208091092805871746239287066735152300533235415130986543772082636264794292\

95708226530272323469640929222601040901875929693662838312505668535949028086\

97263482864895919923850789702934615413379668354797242537428281975523468298\

60803417664972515945952612027219191029195619304265312328276235839351336514\

17307636359330498221008562485355608627633492543579623191115663535201253497\

92283281417078326135592556664795591003800670762616882483474269239453782583\

27296364244495330623544106878310531711570774811229943603473358812569227772\

45888013839852773707309974424803797046783907512076105557517934348240329139\

56361659838123776208612532987249440348237727701392399025655323019626604176\

75109340056988625597191379550852771703453795539391790610332272857574347712\

79547227503336846416539483547944093709403396612620996589633369320342713433\

86095303185792307824360156857076978049579565521265193722625727211782061592\

99649683638865321583644723010941506120044096070513972267587716170883172130\

22374128361058938887163622598794169469362491760513590444095986702792738400\

79266392240252141786819223928682910039667426264558434223211600536447802362\

06090590716523257122787443710020959718114663317390299989108889057110018332\

59467651132384945037288296097206037722661134680242208388617573758752356242\

44694904750037014602582438996529757020332636308227197120914807722454539669\

05777076814244065032118545855822115581067793638635350478590685383928863408\

02792297200957254238696806841125315727340682955178391413635306154022757857\

31506764004888853387229408301839032392341317170128325212599075201489430044\

15897900406629527991798330029044450830042023776762713276334535362388149828\

38228349022743157667729158541593816058543061707800040211227284148957548114\

47264035232050101417004783072532152100214447004945055642240285425485482449\

53533587946013138389099522938281772081045222808547853010522143746943398447\

20681170381996761321763488271230690393907438931855575482953672901207874223\

99445717238175929414319027946057545225078448419294215955299188025401322732\

23382521665926379486105739085958054188425771996102545551114516984517284771\

31573801173547470191888333656229315687290392246430863092598358242215014554\

71587814438755465688393796809210110375068647966021821693121065729585609660\

70818420698209070727461951576464394854962497882685255756561334335884605464\

83113617092285153752357854242480404110294159599986518060465906868002827803\

10583981801781078008354945276738310514149282071197196092132654303550699386\

95263741246971112210688879698313475314823070633104375937454943931614020814\

00107089351759870468759731825083239961108328348095529859281696828938291726\

50163958223402931213892991649048891693664800700713984319727904601900424855\

68485662619125273640937504768950146086130795943865795320112619797130115686\

60343596013245536320406426063376103585543238511904123694047061849669122257\

18930069378573785081869942322575860970195001358048485625684807515056962866\

24202331303482341191266832933258216085661438377290818416545701912849335035\

21100955099641947201849004662336065223964510503126575870016065739402110328\

32030205412008978043624032227214128707229844408481656184354783184803654953\

16501321946402174951745983644209969053996534054050411338896849903339698092\

43240354903205680526590838530880622568075175675403645292095715315953828048\

83327164151818183805289353688900186096034068553613718907829481294466493305\

19698181214682445316789732707954371125592348960681537838199225172857121976\

81622560182301333380470416500439047032745499707983103136183132251792789041\

61052368330803923516223685090216400075738181176573989451995000344056304796\

89170997592063726242869796288594350711332443883831509286554455803689752738\

90082380250960243610496629763973445857122947668370655840367740895099423713\

32693991676675687282703127980208079716502200868563732858128417107155578257\

61176650428204726642858430038706568941110561050801831673908898120686333663\

97226938097715240347941327098103278432126349108539706763168402494502375445\

82719947991756009804246622259540076802349078345437903180419647573068937090\

95208764089916765297716778310271323734676150078073439623660890235533447604\

89621968366796909093136546268976040429400439706483680019475348316474138943\

88754226687478666687797937532988099712330538493652819854434308227460021963\

01001554350229136996701878216882066002846901251180224114767936131400502519\

64162880204253658432400951841029103425898629534199961714692150251572451780\

61140952370377484332406414702240282942667635528992129682130964672072328942\

46314501058892862274920807349872788437246737282300346358624242109079752430\

06988339369075680346697797282688266463121218845591288884320405885448485351\

26931230150820675208653981743166906520511349687724270653722118244408515885\

20872830330256079933691252994210105299394024814761961034926627272811271089\

07318230895987281769050433776774731773741469853558230977307343241842517122\

62511317078057676963324443028822325493918986798481773769280989181837812501\

80660056936065132865481456459981696571295428334967967452576179668666496682\

42615896729667424824341499455041951011118177528218376542927719870293444844\

36439592681571654073960584663672311721859068445045373554309087815163253016\

43620494594129808577689541427694761228157898426845789975135431474286103121\

38116280127144069131318101060605742519516113515173334920031927155681426141\

24437240270288351339191887527826772419189431729625225957653335609361237773\

89825832495056394719768313988049358022288199394498823337884295383505518165\

58002542716536018629043836813559715424854590149001199612551714611611549792\

50167152699438129713955358292265026270728361131994805130090432782545057504\

04676889062044449899931793140733652476804060486401446394235833156609346375\

80667912095714599517520307654126825210961487404336507815735294643041958591\

49344366727801966419143891480350510294327624233894204181854541458426605387\

88162081589960609542123391300631653157647243711582773262554998901011292007\

05479280068898783954792403828998311666766723427354810995424346390740381542\

98644783838772033652593910257466312232135003929833603824224772997605055505\

25812767031010039921317888702193835975011301434899396763878860097890108371\

65143251031557046129940785295587201691124141268363319203964698766977388605\

56452177492266124609407563495265940786015929015587748516248773901695580172\

93261278776081665783380421554825946035526909216274705809702524582849123979\

00707177701175461642046852904410548667367340992417213656058428483250904243\

70639699773669176998643965215792308666934700104980448306290798638098292447\

74634209216755250144306430346155984316701775482663453099931080369774235353\

51669697588846409243888737109465377455995886752948844143764894198888295593\

72435116419747959985622691744922073482559264383839570691850792572064543077\

17193905426937481862370570886834739511385026391867062201981631947423348474\

43187031174873836698528781393648531382140108337744952422664180899078088303\

54412056016445292679935663194570902354077468836401342562378602871489823502\

97183683311203883265515840535929921896748586383692989351565806410860624592\

49455585688273233519304876868679965894010683705556054057926524855062182909\

23955664450483485424917828323213451780861080589505820862968049273555853623\

89811432288375991969085991184819926859690928234687259154935649363586888620\

88290236347880573586509074682025729262519139581553609316668810103036938575\

19870369854694796060556372624750639620326486766397151520318554451459834134\

08782930425919713248556228358241875206789329829043571414329113486317288151\

45331323433898821436585212357779421318538649954088891868591002382266189564\

25259003058012157844890399296263097641955869033565740218457701983176889648\

98785154418745738404848458672888743572393874958643139989368075163999097765\

23300888900867752008226287862686513259633435716404680830983930996646686015\

33442195383144120776211171371138047585486666710325761785985163319359891813\

65863677836481455761489969704368101435754129547732506912432334852187720423\

91114285186398858808425454745344156668684739590031085654377866944245677974\

97608525384548022289107847987464984624408970016507300675875222112536209741\

74472578036098164609688193246195035122326979644803988384335473544793385998\

27304042878828037501160994659509980570089975144758148860694131972660955294\

28246296033678953147936303964882563786157408961784088371415470274986409668\

76424312798413709664136634130515190511835032682796365717258650700033696634\

31505174300009960995936984137494811964779560145346550921181872314393882289\

02509046875584043437508848665838256823870774717260422231456149507702402860\

85592737692903937748974689926191261775378257044216549756986729017417411679\

78221679217635250310352766341314568032950699590281703166149354894384687343\

44880354505379910088680100156775041514381312866898924144671758106338331460\

71078824283607886220832505300452818565670329204672340107166367941521464039\

12836567478311375002917662448805107433456484075811835602370689327841866550\

86854939756718691576162807288750971924401756026089196332154631383798724329\

64003156227947342752259012524985047661063474943887900299284149055232889343\

38623985817962239620807078634587031601328576891618917330928337688392325260\

88694090478260432817002679381949421421615860651245794467221401153547101857\

84199267809627452297121918331557500332924235206665977792956256565593134082\

95271068639608383655991762022083802786265118385570149104636774787106096376\

94806322303328871140375464592678351819261557520108345580928321731486152580\

77397300518853637999245344904968635948092150489105322907910897365429344348\

71783276506634371461499650611396708728641644652089150532947165094329678188\

43396239373676340959266526130244142053736445934554659534710070926194843777\

49365963437767603706203133775754138993130536059589095180495164485323741443\

80223726934309630250153590292544707172208575075949113692496236798793144401\

72818955574444626842761396677419117736223492894763758047925987048072538985\

20297427488974116174751428484279604771810951406649842223507140353716317321\

91673913474870301734346113325359454627340222407566495734063395550138322543\

57809950253047966180118745921928376969014591254065298511641213592084885535\

46669885745039574008220194417852057494891077863666137509498802251866681924\

74078309001844823498154900462244476152127851387696082517662645749926153113\

90279261093397433218117163170619082742752717832732140901561144392704255019\

03663197101221967715770458938737428949073576454710529530834026084661088756\

04574763152603257635487311592262780592923139332811490218694473587850752496\

17626551912843342884592451910333434893493350308079860346368029655024785737\

58952273632481701335739638325760146747627177684824648432624497053408889869\

40997395897169823997575772162010891801334238587004736967160630752272263503\

67822209437107526643064366229317553117534896938176748872875705574998790076\

13110077611043863170595953494242065145715336777117079518022493406021923498\

96448586509105260044011298859861172868331053109771455399074449452852982679\

22905840626711322347197880010623449225382055737912746672916559576857119308\

17415715404194765905791524050382293473971944648578883714344290418808123170\

86932475070452600933189141230837462952117704983574372761736991373091573266\

76180289286336708006283484051688656159850447849186923365904626049364745497\

98724203978811608437746688636198673547567360134027093770450127014618723132\

93517997867783950463925207032917462823671707041493617504092045195769868407\

90322086320153287226776100433776370385554722231979888132975265836488903034\

51699425880446560147761611700907859889859535477862010728770870595095656051\

36290913740425020011988335662271291146738009192361961858516953048986615422\

82641864809305966524039797229968681116160969078816423061038530881862602793\

07592529457979301635573108563746027924418834755140813078635308567453537899\

42364641775678367812118188954536710021440953867901771067920030661157984281\

89689530598615593307583389043141102212018397142891828837301421113631675531\

26902853671524705082754211331507088833040698152953419330748105376083443078\

12243706489040547318536660410875939740797778647400618151689895079732494430\

46693347060297092719281508128123305521052422799545716460957318300878099518\

20390068040309060381836309230031569005653213500275775942064260079175556167\

94470948330719502629291378999366840718247074015807769952142528719717919075\

11713181564827588824145978260389476598863849488093755639143034379328746265\

14919915359020059655350268208244186342798060268118708356746448897864547223\

95028766095933416351516507664133016293371938446974443258698487086714885521\

38936447270834988394911648426028777692188713923572610545067353361069267094\

07045061675299769794573428142219421486781772736332205072264082635313001604\

51885007593385532902666326296132224447752280812171458873874707790738138773\

34171711615375165037499379062077995423154213147626496568993510307974344159\

15735545711030466950315390431576613495211463800213114196517532208902850426\

41005288640563962294852589361753826381283080504340039008760894602857829542\

43814151445029619793618044999761224901015164026893948693211913817947749692\

52783434383056840437437705572083714964984025654876658040627612662066784409\

44339740000300470643698184016597329430331290732192097932143729268324233280\

81342180441894663187746268764489420155019027054266555648534608794287150177\

71226259081795174378421544912100043186797574798283819205033202127785667365\

74684100596170191525265371438774173552792203203904109166066413268847378971\

34072886807699369061822434343652986719258516361827182527785715635087952791\

28918247216450944407944524183371918969964177029328039263701359208481411542\

90175850641408947216434128984250837746406305570807800161255764174999982113\

60981596854142812474571707033300906827377880183108600300576603581640651720\

42792457777869102038259573232526604102717731598340665768245216229304258858\

80581177879313623700292489237449185715726856493914369940132526118068493586\

19645777505227718101653116187321565657259991872891488229193256374269344316\

86080046784962029080379714992905305923993127619725314230085226404038822170\

83249099918687808049581601383116112647989413351011819124946135888636978025\

86478512578319535165391828332049361644806098738905523051831936166143653838\

43795556535658563236102331700178349359031287512707967272773389452710123011\

32719428779661715573787446280130523441664501905933613740909821326336390067\

83732084497899426351639314963038558340133487468404527490545532843561758573\

64507675614042315935047824447163466858223954833925836859160901807228211500\

86050023210860662836062014828975351884465080297465865119319875860995600446\

95218830143877701145844450657010634994424426121068023860939386096944086357\

87527470755309834372595338909320667780564956228998649880013473123245270708\

38945141596310112559203412359654179813683403319156649153078931076447606324\

55525479449381487223554608548331579836941123713508905855501348590151955091\

84663915954326291095278313321964949827795451370030819566252223110111766755\

82355976663595068363530253099800967293162010629768133369662062967305873792\

18125781206838349241460326441341806115897985867620700183437628636758752910\

64815699024983191496800398331310653800532848869907078486566800918684979483\

06454677035915275904116835793293036870618551689495068884617769278890415356\

41201530250418097002964363199811735112230080456159360582483431352737862836\

63866444103798142253293309627639688443930137216383055958758941473334228854\

63682298000159723927834111739769808866275440372396743226850311077715489583\

81914033549703528062696338641291579419747659907056091220175475618242814716\

14073895766504247649935427929916893813310707904589135931300205936916377832\

68743824951469874979415146959024523955605628748867432808992890055372341036\

71677617712701028363459662844760811638450874331635214296899530762489776635\

49804145121128247924295909888155927858576654248979066180866270864628089122\

08881723959063819816353193223296316524004399231545870162583489062598141643\

94666580295802659736969213120986180752423269393423831546790286408496956252\

60524768410086124438500658575252402606888608849758160294106479871247541896\

33371551933757310097852156100515036605255389322886034420335753694857830511\

83268535551977649195965831333806466067810501311051524480762071225703705519\

03713711931092145935942371204731544076200563083648968210455646029955625185\

56259002067212262167641923386455939900929156777482371874385483335647548401\

98748936911576154310921946018678333846649086042985533321513775795527441206\

48039580808686611016924131554602980026877400946028060287114966346826599203\

41290892371141285201450434144825520923248892095425524305752924431590389004\

13371266363001751496056780381410785913505984354888415707575145852187138342\

69437931384702069455356949163726795201859477757491421977941409507159873488\

09052408336424418799333678734949987908717975183435208982997008965993167926\

53130055445033183463416414960381855616857713114868897041931557996637011759\

04007965432986993074249433905935465474466966902021199752086597492635365454\

38766274876401383169160115306611818097865305718059994076533149490484747351\

16789200890347634520454496610083076607464764074797062986401879894053102913\

57943088482728916109120076195106410522554760048711012470810028702563306823\

85805194750359778930822235152750595164952805774187586447081479982305634162\

02618558276889333859821548320946100421061723963772835716178342171799398804\

77117519081625269401619888900338305131370546252145305540174884125628719704\

39825715048410906142964753700661984538855277449380738848846049401251379087\

21919079797870755758522900197875085941714802497982302672986500795022951772\

14550736446842992715495949096705178138123728456495389881753085592811265084\

21844196083257017730019985126839303256856415418368098896801044738266481558\

22854991539643977569405230462070329151697838211411333148392141498276145725\

99223175967075008862218812959612123814754598698741414011797045490684938111\

70581556443575640537891463485310331176253287269720075665431227065714803127\

02087925010331387493445700778746777371254108212486749651048605716724384480\

66648552597189118155072375182202949696125265971414693382642620093545027747\

34733103883478687566080884420718774659232788296881274695784488992301379071\

99557475707587726185105563005751549092244759713391185781630045474649523844\

17295035511736111266252178717459222600944907238011347473933611337901261751\

96571690660300167318116057030858895353302495551418071874829801477656670724\

26434833167135094031917206654678067656761825364291136826400479469232918228\

81266464674663942518956338865186691402857319496989542482222780518922802514\

01286915262368112797810135986718704004072680978182506582958576044736627218\

25507914354944356426742459640313196812579617213757032563028210462021795471\

98614346960137452206034452905142561701828268450470203259266471604915308072\

02727727464989200974327768850442908861253338234662898479028107591805188985\

59471029477700708954277362720421712663442055416699705552333108534356708506\

08571873287839633554361113729480701567286987745200483052658776096427333233\

04847216887963323481437644745665404647647830724117769851214969343594300506\

96096202752663891369601881370149361535323853760071104209193560598886826448\

69333126127092501500309636426911684721092366595195609923760345790111263122\

45718468877974134161253743847232138443451750546056469069539163570172556113\

30617115381544473935309755025776780791956948101269715793764559945061423841\

23398824564616445394759115713490202974976727477276802551954050618930998786\

10612185914673989798423001632366186663641010755876639150853976618711219608\

38117569501979011087298238952374091134075689968414792907385999899992412619\

28665628003327281784534744807737633404729404207943014068847094866022204159\

64991785534791141907421918591874821370354010662580154143149351204321131582\

12332660945751958678237830775293730005404162582044372369280850752207309200\

19745198555187347067798208948633221755556590992645217548387044069921326708\

13235834365006480214328624233169985044932091375410242808129995709419928803\

93218534819605555714735702748326900629030742006382931527458698645557594123\

51457082355287202431422516353098867408130104628200614506003757613010701636\

40653838317394341141088740761172816904432532291026508344344509749343667857\

47107877989199636484819916123199032457852194935945931289412459385958341395\

15450914716387230952604284977863994382393110145995941214194572926392484028\

95786514186827984144118396919137956846527096174264935651601511459626816431\

11303365798181228506431583707383103408234336697332351527731823935329452646\

33717807447500216101335473853767133898054706368250464696605867285684084046\

45255797753613582485704719181910356861492925993518112432281512037208939663\

91604095539945752458650081499538281642635710998889507467947744322528474151\

76980566458423925450853113713109539557786650774087215518303036074929770780\

82923122551396163224904280899236188581181698565850969277901857056081643037\

77401554747592932435206002030647071812222136040072551336453791996726397147\

33057071343339571341819845623795474565066931981538738613219935899252027773\

51496782711816707062858302223217539428528113518640830475683647021750984855\

85364147642826830894179827498500978551620236443422662735314437510961602659\

82559723687231401079745498785435613393975148356930875455596661182050116400\

41041924434500078039910119831783767354258968854186122749388355983460180396\

42571094951201662833426458447970663204492454246763921864250144539217262129\

43657084093193764552083880902160513625900297564514723703175147190941705167\

96766724919774938685417974311247930215315065073106514022976643379675130898\

55091674285219718899834469193113996258530486805120389841762157363925802654\

83393762317048160248412779250107146806403361309779836285166854573077686951\

25891783870996434768317766139872463486789474753390425609792236793570732979\

43174613958957536245339223402403535568718965682460138980857523896944361571\

18069127900401238212560963147545803197230072344795583271367445414553864529\

05251683916145765592697323989359078230069064172854604957051015350256783254\

37671281766302792854906343457410399606641639579991955169007728526535457664\

65779114924543648798326290115800004537065201947335236659278846084725815251\

54942205494007836491594617893406912388926443330251153673615556107512871486\

73840762100052306335282055433604709348978593457122199992394275849137934988\

16865284698482984518361595554282723143977728831768145794455065195005267475\

22965576361613237319752104453958052026324298057440913832257159709157937372\

11149618087613298880933259445580006910124804035913488120889318480779260702\

61999383127249605556256388265364371943252660811491575267471436303190599383\

94120335834447770078500182992565469645006816148948421595380931390374826559\

85921939208278019677430760865462309968724372751891149152206968602176408578\

77461346195986715175139009279395808734879350303706259034299598654600208510\

28775919707883549027371227381056310399906166398255845355785702558593017690\

15319481500689565135223124520094921862008884367097407856540645504943609894\

06080598774492028713429320311502408682296958764891399907307710274997214847\

98983511755802805274298948881061782576962050632172809175738021663623793627\

38838897696030683429819460287140102123236617057020267674630100013472336989\

59257442029025824989815363754320569126553134061104581712284068428159165359\

83032501145463773356355909845164078546132139929390129707068830967493632699\

20527763035560747898280297018921317440882748196214678599332440347473559995\

99827970216825361023245238301544385498586208507505072609586719357228500429\

47977260534442884339339478138983750903485869837745176895651030978468739174\

45679567871894286880623179333766298409517820810182546182945418936409982458\

32231533267198525910295866975248069326955506238348837109069476332843166205\

71339006214470493329284422912814221623763327780456584645556682675628187633\

65529757443089470716719517566763630672309698798985159983989379163119930581\

75124543042779409792812988894435653133619364524105712942410163223492128968\

44378221192059977351898515328261703058539963378064885540278373930885644934\

92147273154042280644254824496087052999138002266930989553604596373367146416\

40622510124717781532150237548199088645357582208641593922701651434475208717\

33375695559478332610238455789229457036369579773558515807815637449579362536\

99702024810368189841282521317398877998019924254143615830861613068151253397\

69842189086483954864919295435218272434553584623824864889750219649247967029\

20289456702262221853214039920008233468157827010226829212404341013153216948\

24353507554137624481876204357175364981394417037052707300919147884262413001\

43372949872262127126224411853236929816740605083266133410475070048278024602\

85506389315038212332384718978472172703482375813440080002499596820814857505\

47258233740517067940644334231417501424076852126891544334798323803343957648\

48007221312927722809150891998316145027148081774768900783126041644230519686\

20797408103905804530815802720854900553886198407678684024842428949324753880\

92428599066639273268650867943911964448995352270887625727256380967131085863\

90794436747533902572101901760537196181242553551639271876706060618060270448\

64262249164110923717217572219428576737226645309420614635669278924013359405\

31784683410324748911984193519120535868503468402644340710715109883702814965\

93566893761652429725875851555494156228490652252445722369302623361923798554\

12783491351129927102156517004495115229206716030943979965428941737688226505\

11057034418161652606564415825385155058563355038946243917962846587693903723\

78160337009668235075078799329322337052200564277719341213285230119244984551\

81914863185142528202703781389370241496495674401624880459873362032314101525\

19544777476102519612180051090892694792488075325608280072226334670441011927\

78381787355639137409254492559664764125770977494773927631467535241300536949\

95207909225892389441266939707550031736684830192817014461518857540205422373\

85543139003880591312573478663058753092575648176456282416659727092218663311\

71976317464884221099044234652241975371225741435561959718272532413909273945\

95372327472670527196383000691655042298190473715437663523720359999283585304\

03540370829772208660343484089668517773669654584736708459760559098954077043\

87363028236315794383546446096898940142994967481768149589901319549027460308\

77490053531370071627547406448504137389858491822519699366235957552962419807\

39195948940584627685115589615900242199848680275955169637199756118924360193\

21120667885546718148642796068660385411435483285034918904325454792342032738\

98853969551453996110038272722858621366165150504181665910836224427025558274\

38704774272654633691373773665389054413298752648978996136493727055051454369\

67258490270993228049979492453410803639350502166540233955342921310469851206\

50423131600815102775779008251627499040552693422194853604433431566984099506\

21689876859597680385678687391297597140115016003387967319648657484702652478\

96589686892038894306229590462392134161308454824912512617451180096019360260\

78826571548646139190550803031119612188417499550178580100535984866592976411\

71308118388417456001989865370311520059183156988571635955574393380624065126\

09673497326230432477895452165152621045590533966541949537751242376278378074\

97226308618023702385040306972206324979352747172233321789216132712337822783\

84422132375957777674050869191556794605600007076156850936023574044323895604\

04842534836754475676987022168892802271594654929431898994285082689966744876\

94654710283380751834674302503249418831453206259085210421715194446596306816\

00839321151798515545570102827116783955074156865416857194578322429744107123\

01155371828161394410665629754312214237932162382212819848726676792840433580\

31632297120418585283013381299040691504492375008811673799533422774411416831\

42651479509920836150874273948730598948754200616763050664879371036150767417\

12529514736678097012467569423821704339617930120533617862820612575707131917\

58892750730343671383877245511832423467075587450131162625120196140093617101\

98795868562639071417969779039475623113515939956948675324369908639142530671\

89791935595463686969392163672283146472132328127771826671271273836094741749\

69392176182488143950369588711323662175583249712158447745124001226212502437\

62226828793246662497568194786252664701555042991137181369685143340538217249\

56975125569966763085453701836368881102142006229150943850376466626334150423\

27392532223626818080243105982006242286729228935119730075822680405668777515\

02947990934886732409637681934967062326821066381399090010514903561058902883\

67253891717756356987473533951308143360865994270316974422137743019620169839\

15574161634295751058173900633518803920919899363851488003629361952777532343\

98260641442499712243004527810133728832391897476282978968196514481955573885\

54669325643776025246942629481004226199377237897689300294037506568366811349\

52540027745139007487216979583833151525947153884616624160325131127221801800\

02170246499398980790854903464993189582940604424164492022024705228120406385\

37469297126934800482183377612849529669231861403583533040428679443084117273\

45937228800874464373783954645351142713574535593354579542603922358792579814\

51367332365284025388373360647035637171620393267126026324106996157570336442\

42409649732531617629766134875184686108707286311453699311413697761039968995\

68440580180897807022885131972183478111890234198606417437155683796208963535\

08007290748891086731666900526803068305385451171391251832195803910305814267\

08086888571623893771309332661191288481510690321120905248233073810328914786\

11640726804277110427597521048932243106187516536620205008110168785840440132\

41153894993388696909530317812900747038347208351561750933241605094309366845\

12405878106671323463744120651608083726116213440389842566973817425994151806\

44607140231754737262914989167738432137624426817688643186349707437891905373\

24116432715312104302704032091640634439345625051437141419976362320697912851\

38352470775385127832608361964424985671157370490997938223583591570476205555\

78722132812832041308469195267865951087159405586339480922573495626338052589\

63069212532564655306740671894012830064154707190491015492716322679751337266\

65624317404486810647246026713724486263321320126689360896525754176647913815\

11244269562961668830607044918662989829280615336019248795048201731054364216\

56720170001398957753944186832472435236553998290704134992823065523923191342\

72998438788581972751397575053629280203098002921199572285147450419705523471\

25172224571798176527723920394159374220814069135477281158816582004004991800\

42927649811605070823534441043368671431667637421376852790990072239697852203\

65665755653457764023336440721942816550597973080791184496571981464008508241\

92583701335647399335120728878077965488716574553157378519268322067442522078\

15895592133612697000752323381931347705983619024466101265301583455743140813\

59175373315648922013157273296195352081809664921257735455596509957903246931\

58725809651488881999555076319354698415741064859079113100086581405156583744\

05159620843538578461954813124419633595925681630842103148156452389499705068\

22016525458261149881840225129680432061006921450837991272677789842875544849\

60861905228763869779248750078396787807423185317017600181260381829062369362\

30546713660248126191054097081253292201076532922464186380396948851053232649\

88323234582038381649362645632093953966881235264473317339503839550282184891\

05964856820931036809640101995894445705661620198619060400147511933640498953\

28741851058567244086764488956074342324520419147720233828877716300683067582\

89595693917012728974367174723336555606375433213537610510340011787354117454\

07527470175248560734582137018405248753635193711538852198595613533813997385\

71983591331913009873222480711928425860387365276374997822204751538623185513\

32381291705776561144969593370049433958270529900441677339013215741525541548\

54806782668588365441526837379008017954145007569274024052330515460731016653\

23368998830076220751478310825467239385906581670593098375842881948718437205\

17093085895383952702812967688395545863136085832143293175312889865707886556\

51646849749483489349139793883845847023554738313274761093978178377523248970\

80729630207931536912099523646047219974435362133570516796231965021080252704\

94925273553652966132298292168936275696515309147151045587936953051125783862\

52832948312005000684117138308115189753597881952190042827482448153650189158\

90194943101220870828097319009100567447021538095571931520667252642241842375\

14925349663374520384122239365155150395436138229731970720863937875114816689\

54836453835752819064845205010913678382005381433793674169721488778547090320\

06379426265947866303220666550727077477254989858000281704945723777637660811\

21925586102601020094299378585426455555000603816933085895966772893809571560\

59431248288665033905884734805662187654685244233014774762784600104719650194\

25940126879010832655652306471571553706344470784053273097112012052662947143\

49551468518958901691005656942714251106241361853801384177995689257210389692\

84699027730372185615020015805777621670252192536060424691704951973532821415\

88524172097631799056188387500680014281966811581395073489377534819827462573\

15485696433144632255215531879794378724433574246736612629229334062928814103\

32656385197667955041365019077639070299690685051565988262515116408303773209\

16998253943100576896293054749587266270953603940385755628052961617910168695\

66484378426787209255952721240745913539862662250163652889127561844839893301\

53093098650943781162244671821126844881738506269735472022138442394481875428\

72566206363764715480964568128503748609771612380160403478299198429683513774\

47015692998610902568117301967361633597703261581166222838030523985577889158\

54616380877399108692993316366607737498475350146880162893138761092039855907\

34354874017484881075766782990139623373377413359036446307062820661216735454\

77508034482342494048139991147766566098031982036652205656498874852875014904\

51372088837787857192602043645984192653997747940488436880366358841113867688\

92531468920954020014871066366030366653925270228091370629893817982157112564\

21745437885175930269591581312266735520397813360240573561426195972544536028\

10185381100048623118962876698608417700164917123285420765521664442095419023\

25602974472512136066753773556750884112424234294223225138945099870002674700\

33922160132197127126677274036262673807316652793964616463567471309088790146\

16167904068119069659552842861051226050484428909075204185575389387788725981\

52932285771971758648390242380565615157103150930134503929508190787020172599\

61988442196024145951428943232524608535472794156672122193244581208024240610\

16418450640103627010207538081268044128781037759746512681746252334021186711\

97153886967793798190912039864669370865790254920362130491599268666343361485\

77680215580508114666047224549019311132485813128105511392031130929996796818\

35810033727637414207398446684486208568090663585813542201824873473777848035\

73591229233544205897380846871540930339148220563087010873277883757366606575\

76261052563286882104416048270097904130976733986167474860582345429421480093\

01762999871949528189331909937690100352337032894521984684000492111598752898\

58217024342500841954172332035839486485923843917749619625360149139214733084\

84049260903409490885237909863107192731408592051198340693754779324805652218\

27356000025145815505279516676416869668896537781458388339678227789006844974\

49384953178295897953133433886071601356127562005774530553607539079160279623\

41017705043384772379633129817143934495076524783587879649697894699336843155\

88729608925351331721372511927279315325378822663567068319881533663509732585\

04181808777731811065222128525438457473758828574714768743641643650790434222\

01376665221461011468884143921180227377808026477660077134566729998850989006\

40924543556342873230618155906908670901220297135929250052278443061258256597\

32916943701044230561196280987756919210287466023249809825959391927270446750\

73353748722755392931002235968543694796885648786386990318430196546967431520\

36887314227014689183130211028613528136838038289507241627785255978560374824\

31838222670567745049262090202447026455201960618482480763499274384969794055\

97459296159304029305391671595169604989744952807001395580438559838855457241\

50576632294899207557389194527107115317718558358136660170835472923959570575\

84827492218983148954925435607657962346578227927830122306659531153149819333\

28548460169893734350973970497919613299130375149384516202732435636235625618\

20950019238410729069184116744111329539558556439829960128522980119677778260\

74669407659739855376521538802720781947416394941170911547648675956985506556\

06798850782939163891773943421071904670290033397793450712479418999487388512\

09435139086176238703915566023310008051327785094880574871303728924001979997\

82019143646298123458428910760781306335358894557161361211762574833570889880\

30021851962593166131284601025515407424076164935134451555377552594271119564\

93215049704758423787337892701668545639676461897826236733738199501380668535\

26210779519252103824598092187996576844072257697473743462599511169948784639\

10021921595248295136530442320958506141672802432557709835923692855655437012\

63549410440522560276191107028195025008758105318925961808587613128967435626\

41812812163745764227709781907060727035344759926290774682875378016567559779\

22674638893356486530838872965054195901290994590168567567663164194617273587\

13447852540890474891066035066406642361373746079855947129002475262592561593\

20849793034665246002436751727709809416777266799200528232359106966044498664\

74355107579228694322064198281218492863223602600686135749755060415692810218\

72023687329068165994498169480430101242300990174144390608408163935768670771\

71183936144650439651411482396091442967632614414523016030280605533156446696\

44227842679052791361017608712327394027278892207296355358325042263963839567\

76644376623948135588432318651159677133368130102669642337797461819180621756\

40621349838517445401768896825633153353819338366473772939205351329250146455\

61147503896406153687358116781690806877947084656769979095790517979058860799\

12098458599948373787303895720233213476403672658704526696851042744923990359\

93546482486886077220880232464014966237123993781534853947332440313147524540\

62444946401928013009707873777392089792178975284040484971202601898512696715\

64999321154991550662852566400650993541062791955136662772139755322146266526\

60156072468508846437708709564693828678961686645007387070901242733994788786\

09602710729965279443779049171628044118991277934277167715563786369765785763\

28667682322961006260603404952558829905790444270139798640871946066515953927\

79224888578313710867525352196649929229389409312386994416694334277874335100\

41379267307122185825823684322635989071436550264849595287813194381435995433\

83452846662984556259759957557571168434857170806760362744145459172631498106\

56699978456690922622775998712818343360781825473016270833627750769234892479\

37604605972953384357396282069777907503954447624199304186179193052582663484\

01889925792836272777404603164499526755854114962416751687335816618768387685\

46261709707052352450101894187028301631107693876373545955834913358488327934\

02828287563113814675997156586415927869459403239531494234679223599959639100\

64909253174067353142572730268352490214952371461528419609354707827094177175\

21086359590502567869452463705434207649822792010008414468626679120888715026\

37541133415959058205579010362581356712335696015050636277905021055097345081\

81527877310749673285520933646086785274153103457703268263175672152800288562\

40073333194966114371336053494295999329959200115977822429931665491950209060\

91786699537455248524401198678735323446980868574050073046719570182162112146\

53197156502334392999948528137458777001880879517515828005032459037791641840\

91166847863539314176139883962388256717830169535306063996132830204280164794\

15854887896925581155883369228990047869272388764160248257760579640870532716\

12329411691097862466285140735244289046213302715742376647191869803330712133\

14024305121330131935370547764259192127791672920497788793639174609114937515\

39102754792042722367893429988930440404645072013159162144168995226055638529\

20981383918354994231090235602037984668598687618519552250120753310074072539\

19192358819268819112115588774342874257710980102566122700370625691865166557\

46824497872584203619503577441287715949895803193825653587630244191892223326\

51960411819913693659220155745709608242306908544631240569463390182333040516\

68018176856853614897843588793493720867702668120891519644957414861987451625\

30033946713415855506158990003131844240214341209366033500589245613329475167\

75799644018627257384472827082012137079670985788406009039364115343937672679\

66192982799344505655630036999020946935027924385637104499877711943072477765\

82136589019209884243882027730787514412388583277750245983955109133141147895\

01281893163858407470258910172001126887205548078309497919143137046963840344\

95980617819191979492811871970137136611134798807731130619322963720459885851\

12103066467679462350383726562342006998655178203739104292790732057345210394\

92501568049701553784488774762488998449737573722266202278399026048945680821\

35529064636580559453430026709078950370167110084548210958730987139701523460\

27696107431279723780099319924490813308596198203452019077885028223617857639\

98197965946876155518138523993231545300441651713301069607422689846524265973\

64940121037703345832270441110295953979233652553016687802849532140696721397\

51905833190673308560766309384282755251053257812580153360353963618949772157\

35317562407483164878640136029465820578097257860658530116258257768628729443\

07781064436143713161177627611775822311401863759062306252657756328383799856\

29542072225947747174234647085785660619960085666541603835196366597921525399\

80879298857686452090911343404144312367441044272372497804959937550602328460\

83256577127947359426922855393606377638391953512345652635564014641748797092\

15321597956523513909578491715467265447893903534120862707587953069738781177\

20090829554478359101084393410368123801854486515715100859499154878042166046\

79255827778480565401543116376729710621405665759161242866858133795910021430\

27129216012610538311911816744691458144763488553625502982222573088417324360\

92604679540512868846081754817937027090141110171648766220759663434211073602\

16697744991538462596013230663151236958301633433245203506542130305874114339\

59154033126066645208896260702197617808809266670423885071035122181919516922\

25465248671983568969017841515864583470130653708560537307217133708380994150\

23137958374382687675575673903574910038437106175629021003268469145300121095\

85994285910079485462904415289172256723620227060215720771736889188850586814\

13605214031200367117454347902321509523822666323369305351125293503797045420\

34723885049036279754133347355985455735069246936745608020158383984898946369\

13569907656195872724551465200407903854700599524763574352173931268386920936\

14963461659543774830662797019682250717302488389251896055518806438949692149\

54218338011672888715749843365902253415262853149359103330096876893399588712\

70304413852171606240574961907791759908503366554319165019014985522865853586\

91129796985904992183937573036077137831651008635566538375522447073966855340\

37391262379776873524741843133109385191161922879642255930605327570072623874\

68177840728174865470128479043154917370396771577956175723946925454933656498\

67604598992383362589585416732341005141416372881484017001148674529913411118\

09095276648327238168511894039983812265999433915119994227165913403712912129\

99901149976114803606397980518255254909638492348576449784238033479926198964\

42979875545323642735799378727596441509432877310442652546530779568788423938\

62748000682646504610718316614401085686000213386370788209443065610183358588\

61865128338149481263229589770280509442127788934870636760298766847321898645\

23568634162512411165017036293661500104242243429720019996862592401603571438\

19321407249214586291060697603344508492593390248375976185934419159545249280\

70574031072903530593891937950638907441256867452566174124089981772683279468\

50253793473406117417971239255895782657961688669120315182942649810536837354\

89136370361084274998772914846081107201473540072038181404023597553993797878\

52095117776890823819718436014204369321393707991123099853910717830712046977\

61619713453986307128513323218325454747101986957292744704474989321112903080\

46720007483412549651466031404512731401831250884898166706909490381588093185\

26918922293081254237883691418574770113487738857219945633946057893146812732\

10732931050359673431263793429192582307691170698354480935584190872740349806\

93273958020591512018277611742837932669261162030706255274928635637113292288\

83150496870560470020469664264483033393475536765740216249151941471710475940\

08849416043094308951190437009037430431220415491607446177787255981652271180\

02103304433133830997054505109894323732662472506677141925180893639617220170\

89237532396579306561671216462387134774669604753887776037546019326836914187\

73123850878998942572239725753191455044938068319377304567608638566186837354\

01342310330370030073426322307348508501144281583705780022707335733751364883\

00606626158144511222981077958172483198847867132009265930237294605104907200\

53263821235295869017544558497560638251874858847620589831891102637889316614\

17520529936116314602646077573635049954127588601752283972869677042026836707\

63107742864353958683875532416810371252411400325426675583411260406442944222\

27767493804390840641625365343837314193593327509907713538426076419831653809\

99304738656556761875939710282340153882789902405984347954617051731835913287\

13245660685194127949188423317916679004960747208994502864598845947772683475\

42213235643760323584140455180388303883623404278477119677171166994755653162\

88859920558516984812175103675219977276293932906019336994419567251883218880\

37679463637203038868198784293929765426659606792686654908749074788709770138\

79230718159231063048737144445634716352121888604137488590768845592686218049\

84435921203719499164068571040871466326182378349527723694896777415427725847\

00785573135281935150822716071567276743011434864818384131302909235120452533\

28180214485894625854303072451835012184171940090208113985362924407808538368\

42925910328226355310745451947622538241044863755295805643600203002509176923\

73372392116423265031270540475463708184434127360547662731392568061220716041\

14157292006475753403281582516669252527644071200056230859395066565164926893\

30591143017831426840619375395022529921729933718898691785171373734516743596\

48454093072075037466604242476837644603163647199693773290511572928090931674\

18144380762239546892239684969263288644314138098375706111321673164754477634\

32078410389192852755251990911493669807259646880055070013093619482191974948\

06334716445719226498883512573141314641576938421464861452480463115579263404\

26448540309873503892183147953397919179071665488533622193253929656174051353\

79418342817911993750287925441686185447025474377236375736515715198808602105\

39240619457975373615172108712904132961801051760506006369711804082684881617\

52084267085934008107811528672672009752492124759790111659555294157227169003\

31333033816198965525737115539583967214584339523313265241483239342549113603\

33629419951769973236563713582558580589539493083177671057961525655576864406\

54618026662973818750456119420693727512215487040111377999793952607610489174\

85438422144286586846000025166394646725301413252429006415845652847224824733\

80558948945160106436825578413431511385732105837892238395236499948108909188\

58726585246217256049038251298428915757918272814409023825288642259572264814\

42096453216202221828921781713220920128088894544704170542744364222485070779\

59915738380758313080648301554765635774800966287283396305589395349778562272\

32307376670197536931400489327679236142096186654098243577878033474596011222\

89274996151688399811524875282983519528612284680156902104005689771846548658\

27287364331830373469058211349677709715453506934648055835724233604929470379\

85495189034687558326002033899293534910050383975407412263680695504190547349\

47760008205862997715480737222080889336836441639299221688309346372407083653\

25577556482506272374059985808336235024812881639328446019513546011622836195\

78120172847491220145021985461811214949566788569915221743501568547774961994\

41471205350968655856929302502681793832079996290547036653583798313243289697\

39725893111973195251519975408466438274990585560933917529714952933242366601\

62465934949543910675245978755964561314010791648624148591634287443288952431\

11065020886625267889876887757021603356621010199890787769073631883954254918\

38969357011544850954019453042891343255989237550827911333568506162222958370\

27727127250849742805655394274038618066651230051378885059599980143698922395\

74963672764143428279919339807879647177525509845086772930422285294754297941\

49312892480599317698004497291006536464550157157475196734740937483702901926\

53196413084824798950395894681728437169626145839805491330144059413345976535\

79518968114171717493994026269766978622833829442316760530414711841969136281\

75181990866161578402004916180802337661650151126420172041977439862180477150\

19094344659655480598193378199172187567230725540887808503295799013208213248\

88440532631286001656518636053264296296636677319801862780743392694971381350\

23656710642917050426405043026776718280141956786363442499429664520779211936\

82913500098333769153715236225139286180453035415620398091491285749737526609\

60335081101355820338465541028099589829632283561144505602536870958747433102\

28549636593391704605862401343370272655767068065849695054435534139621739376\

06523558823921955558032758017491284872578674858882607863111747947919523946\

60787393678339256305750396771497927829206452848364922454025028062336672752\

29120991722015678674265011741543288814346320636039029441654982394034910210\

12429087258869186034345098683074043914156195862712808527912400427360659050\

97897284907192224744304622021746254333895989890036623867416199095335035641\

50578062742854817172337637882852040338517534471953602933466360046435106956\

82466780821882427211125095018121366423058698791712413014388262818309594003\

62436482895053793925327952197063109398700426111523451592254472432826947324\

85535849334471571829622543950045957244001259563191521085415960558926432626\

16417103349976087987878176071415115910791926071989660408357641407173336246\

22453098889969724864121261667957612548165570404586991345321211603504432102\

71662742794944344507542487792814747846077158718466184102916559789162114542\

54467896059194196381214738919959778941882994206781033496614534690336919598\

86779675776483008763134076030754122963277686411050464145441489514324575266\

44172046597729478311427046646194380920369580383070425252108595121999043285\

96321357151800602548538893722631542415689698406616439518787328956299585282\

80837323593465593171470437080255412943208996815586643664477702946649712272\

46179977685467600193313451230272507038451496952558340515208128924192854463\

49826795994983045817762968384236303363152646938509515486208251973914289846\

87394250901426680281862087850341436601094441483079461588479943820650216256\

52837442846592531343511270008524425585080057167821949382110461191454723073\

87427156678059916675481342435234875186061207344619816768703380329328420911\

05344929285519328083007198503600230647312278451191049797150983874989486938\

61722348413308554336175623647368360633959988302653376526949201164450805336\

20407945749003383584071440340804679340163420125707194558758381951853252998\

65685729855683596308568604203477718061273699409956461595994228714264408952\

84322125852587662471874006079890206766955978723971665408963754835553213896\

64524897757664889258231347747489695830352977521041703822649547770293508211\

21669630115571997580695979735238293409662192722775443631915603744858568287\

39495843453516146109619256447576289741617493477895117652750664355113374665\

08017149532360860319283987710468877821419660083591828568927947835231020635\

04763626907939481825928181868756915123408865018454917352491901257801580257\

91563801366858919175908115666690204703612354395874651070583304342175022225\

37278160084788360295438796189222201190621859637475313117285480282006698090\

99204703693702028215139634055574712900144199850551126430502703285103375924\

84620962414275320232172646929855134583601394937926829194350577775752060486\

80630107896436140224012499937116933025104520172624389968425095473211155648\

99021178815064851716280598919753590729679726252629258564910177121248908714\

85132879455339731036345265753946195987856542652901921247003826971623760384\

79199059880612620913885403652271344960721100655986605067207880513268986189\

24927537600074995164466117218886521197590239798159071847434527486215214232\

38180322184433368592167643854071117820162545502963962729278607840688683499\

01695890400917676250957354722237102943592642406596006301359286253593935977\

18412473106945836822748943527319681670568427165778758243157663559638463931\

21687039843380847328294011337671417951510011000464381962301849969367335210\

74294653771650041433197105668564590733917817968432930127039824025270872649\

69827683441082332306911339979885778382371761530708006960428431539590543665\

69439539872400112492875821594158441778809106681526661356342029299662958281\

58520966221670932124657569404476003958939018329461255819197734390981933686\

63889728246649456817606459271963533438512696034494273436233925948221496495\

37419712602592733624075663084011878940059607229413555689624360119115641741\

42271060699299845914978024377045587428631543391225939113845579583579413617\

95502980049585719965978639457956563738847958157500664763264899313681086722\

23797305060587713221672881952764635598176866590848839866434568647255662209\

44423847231442279466495893469916433949717554942408922688444001770296997213\

95387215244877164473234911370322942364920265308941157343843984107213995371\

66478318771297818489241509384657668617487414960057923654165182296832525726\

70452059830210043502484746541482405584312489587974896773862024545716842125\

11432961046565779814452585170306482958584854970425272227238990254244367289\

57478733005443697496659255205491544437058250903718158138406752666742152623\

58873724779280120455832982311453380699899881545579490465013948442060246136\

18321629411721125608721376420114665338686584320625480231534836047393231153\

81911605466394531830155979319144034179497738059615041851399391466069333383\

55738982616352053832798735591984736973317549539331884572581741165665167982\

56044993083606469584210420116400310608163144659957418911697271539396743340\

67755903779116851574387339999545121117719383699738666832199753093015459228\

97399753367311211319662577741972408859998043176998311744545695171878922275\

98799352757423939037783971024069955546942258252225360185083294513079586719\

87322152352390785444567119830363822351647170949685919883949071040884238870\

50728807298822360289176091439344980163749247723285666060035019363922897381\

45218821630496096266564595860795119509773776764192833665318573015003176345\

66624006883108967649698751872106002887848835885187945983677867916539014234\

08880243008844089791590798514969362453128631870916556081490100717741059746\

98846340148563041818469592667861547853361843475700439802511724696922334123\

18097416305148462446869095206874628824168198063993034554436270894838376873\

85650494303591450825889018115105992068489320171754234339306900378332202834\

70848224001133823973817471792675380631984385601497669171369979708487631094\

53496063547978745030026775601804298446021830219941894948016637738307539080\

92740770849336142640285838570271360468464574233994333149416318542964597106\

74067652377857847755810807526579130283735778292405858161507686151899751433\

22678483668031658239170673267833422812312492658811930365072232444115260725\

36586339129578480001450380396244892063951791013569994606047746891331223204\

13788795660008151111097893136491772497296370450775981509799227702363053142\

96873954187776340955362399948176901893669442344569052278722318831175062030\

66429325071913022096791379074711128778581580409283665500966724959394871883\

29308940376151056319565436281060107894771592134767632242556145890232245113\

17964556330536603860147502184725287400215337965176179898910695742339078612\

79207892364089216949417849579077447266883169367227507105672086218507403473\

77299514706249545553589258455340565028110784891930276988216754437100427021\

23154129419279306528941357777273770724487307884664118090976485366464846888\

23245969890131312624380030750163860506643314730062440531561677379558392037\

12212220212122014045191356171348268149179596568927665736827699353241302958\

06754108243448224407952122851309910809261120579416463420004812334534562463\

25344942255794195525136551575250737217625588185177855178453300871342049078\

06797849451111163732731475382984581579782819081698136241318657296736392841\

27545918436498463300582221962988240771243603562455511899098310952179185224\

88773581383624479478025347095072388422452775855052148909064080130882212765\

88359416380260198831470633624879696974506579570939264199658761461092052319\

09296777486838682047986982803403019832677351330452365009229394770660288999\

02094692281198329371817692345149572517541332520616332160550259135297696849\

90824600008079315613475198271000938414003208933945800729545227648899821884\

54805117225287509475787699487419021687945251787484149000819230172800554663\

38299956939609617365928723416962577255916070717845052811891205478296883743\

16275099928917913216903829873913274532264898054810085865242543674636013241\

45435242774459944397171515622648307140615572404997394179229450606587102044\

86566849195997223459589075856636827255977759091776825283428170554343930065\

63278120177795769241928477951835203051860961804164694006417308054002687275\

50507942053994412488700711542584270808320008820636872240146436418294856261\

63172543109606580486459002330285403961332027670247527578242413306588812125\

42995666622488096362173033123652522428492420029939498419124109656491759974\

86219735033949471446027601892106351766264405647320995875415841746971924301\

96020199916100405340621443870256668150462330524004979855124276658165276024\

67125991362443406092187735537686589835323336439338699569456844382716912981\

38700521441092922404089470682578490579541450114585933729516408127690308071\

35567636161962364642937658891233856271326685813240268296970871586977077667\

19350079801457782754184572118891861324325828904645876106801956275797689500\

47367069734357594945849164934758902593837963765712725447272731470010057724\

18566652622557299777400651182070296750956541028328785029540272233875451996\

26095583073529838120929186742488134873849274866361379247364113678085406008\

28570056810235923061221353842558584264013363858348001322821301280463475936\

22195787680745473458774323964226728936905450505142915328284875539730276014\

04133399212824984647536559269774238352418878151658422534026813214953993980\

47768546513505974825879995140140484861753563431105420312606105552877922790\

95098983321446279776592898743547045374897650780054041480441333990968316899\

41534347939207461297654089493151126568664109201078534740457404363471572602\

08436732161498761624431175631113854368512027322988629311863160742351677796\

32224970606929098589618402111895855498003714619098600675333371762921145909\

59387305168169943484883057380396880920065334631812665391557954434244759969\

66308631351419549637701983367932015335575197784895990735459741950440883292\

03136111395504468056105324967226845979341675974642437187914823818685964932\

44914672517727673104794926979016445229285155926790128819480453213481600149\

54528795442937216381516999501787515756446318668827527645744036945774363035\

38149568876023689542660354924756105271168358040516772031283827985139725884\

64145559908265259486674434354110542307991591526444892040839218750401000661\

06222893055190011637140122802226670169053535424023577704471326360927744761\

10064970861869297793380860755350446302621095273545298668376957220678742413\

84618776585575401574957075554507653094127811776669290045137970792612411182\

73107387234838855475264785661057595165218868915948267552144644437220493678\

56939766742105518675159652650132232849131554590590739371586295465408251065\

79487142303359723117496627332464400616133523702428351505028944679021047974\

45420326475359829441453099636218904507995636795908072487189469763267158707\

09134459976458088815065214585778681263968187300579055064566406906998790090\

77487575981932726517760755900844971887994391659504029383803741996396104171\

58998550517418302753057789981935229645254268843008326871870038421210951002\

98016431180027421445412666450331317451763386343982739951989199077532602355\

53866210873909159807616338111166707047935065249603480142529982224349199252\

75433697459805269691855783654727451060571262747560038386132650795894390557\

56142525304125321721769211081515316389086207953604246194658844016935608546\

86402228249856488811163859453669679380249121084463945189141658578737112256\

77713132936375732503392164817136824844516222940653648604516625961389627766\

35506382407053501497074234080188910471859010477262581390159782880571424739\

99828567715490991450053842204598346069673263520093540793347406795435522216\

03037101434564347801385835970219279980733009293058277705591752967501823558\

01869086630779078738833339808871355278557155952174700945136224095893093859\

43916227021634827715357602631472161608980150395526509722323904433196820494\

61370617385869133291635140066735535458552945867541234987783120754042922634\

27840755031138080026288410131653684136409695137426438063976055177994696755\

99676587156349711148127498246687133448261480153959188815938319286880155221\

87965943677709589247661269135244532426155233765017893581788430607474359518\

63684603619714913622445489219098146671801325585364388439178194636515136287\

07963781958610322439464571725783429447510408417342767736112383159125623640\

16468697793541268766675887241735717808546606124868465722330433102177491166\

19787124301832880239716499994566734824888578881953568279778100637425624857\

79988785187746989943912419088937521660898543324552948502055999146376078547\

02487855218262877065681975381233211833860315442883321019233738820766256760\

82931185958316632375747569204320835782979027485207438456671454253301583098\

10229383714112061409228313600416925469165847701552660086522521207175819166\

72400444201977292673875350405735678662901295587791081252704482659182114388\

21539163400621896912847063786477623785497166777691656723082057814825695100\

27362331522607568563521193373104061502869477063891266404035371274857378397\

81212887568777968380539859094192421011927305795073833255749625122529264965\

20634793038674633288750858972034289819992459655848387493072561431767071628\

50464752709855481319068757739561625693914029687755812084308679296080434133\

96712900053325392021666030457085968065468726285160135177013904154787124280\

66774518811223642225693089700969455814482074146479780547791158929082424592\

08932328073498493850761562891010305629329578043003088904433104724050631162\

67885330051992630824513071659754609347430549014035309020684170974393633384\

87349199468805546070120255609958264804750437696712833738973089998326109143\

54523242586064768950450125320975605385698157396565816391396741102024815784\

96505003218653741206185944781642276021816989738694106552772662892850430795\

72485717710401000744521017851386447372987702066999722931634600456061575013\

66130976832480999747256530716819795342718922845865636873896028915123448109\

33634621201017623075617554736083841914120968153516701585871482852604967398\

37067810240680444696205919708557340458496956934551853642149641773980645549\

98267294826906467358545766113692314996093383288772227271475872382925669000\

97918555214798218737434001383020494303839740844607644420075710299944020944\

73801822165367451315493141510280943915171097040034745824949621827023723870\

70137928210010368910126162108331682823418837669591962690120944059663823457\

85639188689346406304802034048878753727855695440913186638642242720544829334\

03715088897617182279551786080836698053442074793405464290981440943339870480\

92015182643502248292246054701788787212086344124009457138550823660973334739\

88688681940609385716053472839658121535335564332380527827209224387161588796\

95398531950468350916989147335560031254269328108769976001680458749535074456\

43752361802343372211222368555414799953357434371672517802166573760108324542\

44530904849330547959936644210941662987231231905348015806481184502253823255\

89106661560510721744641441604637969225190049861253603231990315927434869796\

04654018529009049334825084139540173901792984106053125500691925238173910693\

75467602982154829717071663902192955053308764708001949649642332857608640885\

79909135126421292450205374100421781140913612603923144941651218354412366787\

24304493429538713031861217135038200944877297483500985530336031995399256424\

50469587105148077681792070875517615556677648214288566765904450740565548267\

78381085805203217393542172629876842000858612659573181527252393613632536728\

93326010005171227854405369210865620696972510016918236073975363897644609662\

00645804148877883463756954803751744915918492340173385766706700162705257793\

14011489567424213719421453371544880260707579436559995093456051685849963480\

64392596648083015533235416413275624244312987795036911984333166455613165424\

53419915598867352367163325400998472661495846528558602290537653399198126634\

08202788215802489403686088112144093687717318958847541805288914105643433804\

62197853041716943796406553530698340632271222028495115236381288412274493212\

36461682777325858732192521547746237939925542555342378168451934288358259900\

81363125201900386517025981027538220841299558471144444250270246318291714865\

02946715052694293846787367632951982178558095451073718223969189766214396107\

73517422032606266444281462890415114637658021385093103760102387427753913552\

25787843330807654382536025117610466957360754656304129690552181064123486825\

08959360936503341406102097013985885189989422129882824485520695393880125526\

23999254176782740028750326961798863252808327481855934360028565321754529108\

56548518839247918728210621331050839745049338619361219547207594781215946118\

88780855363165354534483422652804453662774213659458869141118612891114749217\

68235594232525604861297717586577323293735784363486122249100046786643168226\

17166662570364556040722751019385301344521922514851778028152135163902054483\

75726108585179224350979816179875511329993486997787845256647275574452047564\

05448804882114281992921391117300988286293357633038062967382415260995222272\

09906844624304309083042031532528016871667020167384817673780814690932825131\

39902421103416585217759889173255813868226235136439252093864942167632290715\

69725238574618357012604529686354230039796330689310968521373079819833351803\

72321420783772857138240408574777487721613792343802990182895619509159890250\

56873391508143593781642011811332171605288413453319387331555383765553347806\

26757351429404368609161977226585010517955470540857774510309460891145531067\

71546624193805443383719447403252714636347405864017874655980157424185736847\

48839103925215538072349549805728437808764619362263484013440665614887906949\

06970300238430063687987188811412797816639795322371758444222224461883086114\

46297384195165420853475209309478451407096238176750426982670179778633410084\

75240442763281226575186133178227035944384797254548800631724774368051570454\

48659776470002418242209409698919017082889482893518166755253153720866431659\

09443450817300789338946444781953000830270442028678979408197171324198246749\

55864772176513593346041473313481917217626612304674978086098358307590439392\

20828453876382944138666018238978289763741847044218581763977551696294538821\

07472223308920108343408980394950417653777997594527346491842325291856920585\

68463248557763875985690327391388278114492301193096028980512065508151252318\

61411773966591178864249464172294492134907749378753260285261729868870125412\

50553828488380549758718664883408586952920878710612080064262141723147280569\

11144201578038969641024941024293896708372090118793836854134056125523300758\

23600706165120712486217989799122980308709900223216515458667348308287323716\

02904749426349679084368739475319926267889915262320021479769876048466657948\

75854762830860656497228874711008294942151301670953312097801743581880453860\

09338834193037293894923702372155552249055300471836897728593517442589442888\

21429512883607081968840426307630373402188694043487271297176854868856571515\

83048856848561901643292463960644210876149120666815989589805023358417502588\

79451998172902391824950117964708139123172153347096891146021579236246344836\

18046276663337672233864197953005515311673129843822358981549321564836606723\

03171214806392125292697987554131537651427469396390554806486089982428721572\

06354829314184734669041499279103600471474851268211299798937705271872326910\

61154693157636310814147211360609384152553366586225610518907743983261022371\

96770435320775226193012935934872333072575262097349241047099825536345649447\

25992723682263471904460437593486379650566687634320335166431188024898699757\

66909399384501166611870371827324370788222224021668120516842259542033848854\

15932300477671469595488655019195276468380901942446245677460091190765936509\

38422289402677609327706099187015690487265361244141414911353368651424407413\

34813747430426433452831944330810366189542830370792549667632679602754111740\

97843589009294917122094075318277874209513582720424240972654501568321793168\

47452846660111105324199712128626192839036098536826507865183009933923045565\

60198689020835104580262469276835239972386676346454307288568678942620658065\

48474029528388766844777067640393780279166244005339151553677944892846532069\

16980642468218573590075875956456896082365404605494018407967951303209602365\

35010964477307678596944883221382076451946606402221811192859975558381665844\

98634802921873404464589297931170871065804216201827432192560095279327824767\

93995695830313778425235731218535117644867955576455080307467611085414264658\

03552811209884416293886145481545215410457342339955688082809924306316427945\

79463561955281343819155049798543273442103635397349908079352008605204545054\

37485286028251420488094570664265379592776970854563755516521917299219118804\

88588978251042099548403088005245013796002432643949855471989223525420307260\

70000369844588268974665770539769146595032866276190279902139035622318988045\

43459428925198510279636754018751912923950980998160794417960240272055645915\

94686970078075690097631469444556078966052490905233249914908584705709025489\

37866716544557313540050170687385635127144205575513990160760278003104305286\

94121732516549634292233114275123692244478498660111438259340378514612884066\

59267339633413571340384196665497294967710175739526528717818806473340682309\

73953526785531938870996853466635617458434271561653413623671848022997606929\

94383400626178247016230142376556945110987645615934824469903669321847604173\

29458808696759422410131119538783396866439366370835670412882769859630595404\

84936354029457845592131721217467992605981718759919442607221811915509130321\

77612559465001813278777915330021790730580937421983793828175026316165227872\

40046335975931974641104764419559142167154223428689176870056372950850386369\

62022871488414120900893293121804677881568635670267658524019457956666300003\

42497832106026415547067424745153839601482990224741798045639368750965996037\

45478565003996568948588205020899076463174153943714909865912817683132085289\

74858759422364841039216628626494671222205672764251707093962312466464878724\

24679470512283278731490816137320395024614642183602472757526951794915588157\

66162881758025528705066365328986575325230475838201853492687842413645409718\

24444885101331849621318718958370499485093515634032541732566278517367329046\

84919279430859190275890086716417886741076863789403577361469909308507276381\

28036628497710344905699427382906136108991468694752627685527708748588668305\

16799794137629004881978201640183596372466185174573370489452696079845935018\

80368027056280264497443584878611134492864987661454591971944699535978359972\

48012916510784346867161203654310536952245932313850990536783360806357806463\

04511845062968927853916985128701536941859558730569413326500953533380805229\

50503187683790387213298753669896444236327877639910893914381632214049640621\

63674272835829793797635961316142365885440949338679015109841541407786017117\

49668376741205046809924464131752664192185092285173957418601476127781565744\

98849814299541824795999149173474556647930506803610349266417962940415430374\

27295456272439069350855884754337958241027667695328528630246558476843519362\

64134570605469886095910547256088969724788258383923327156500235013473667538\

61456807510149875530964362251013273400617840839509175604178551385747802197\

02824047011064977058949515501995238159113479266107034592026691701699597432\

33809979297705435720758274111365726819818974575087792250353046064036031655\

79014140720728120716006780702240564363656192000043357685574942262852968896\

55708655630874950252986305283765213725414172888754647700655070702371833097\

14150215990624837813232912528335678804630681807888243078952236671636878300\

00817953869570901701707631730738932493396328622199347525724133490814090835\

08488981632560792267305379091788172264020858205528317387739593591319817524\

71695992012996813396659050979688367530318182706793927967602720186631252582\

56513934969643206590570072468001073190557573198887651590063157293816165799\

80101111098079163970624426579980567811778864012790227538438768723201499146\

56093472653244227348623227100265672083379440639496996203502376467648535710\

16051271402068873393922884124672262279191733785565313539505289413436905717\

41363807046015487144101740332960239916009546339096950546463857122548344483\

71644402897374275298210528650149862716370512140082137451081344372672540351\

06725725695337908968115444764572681628812827374305075370276471972521076912\

01986755667720798189286047877452497373424439109539798510878385378749219470\

79916381523751635537537087276797115673145247632697646095995322147876813543\

90626447597784617775575295479780100878493372192423193461041161209497474664\

86517539821391735510504346589914454961556281339340471381475684410149906972\

72151290157968711322842430603721650203273588115642238421963370284993579586\

14272296998953893637626541112336600764331937276764680294018239775660396262\

90492260914107117940898034755377600923129216016841475295980647568903210031\

57169040567063877931585212960247713126685788495400638359379539543592406670\

53679221125148002926051103510653284034666456835285850782740867032461989151\

56478791341761993079922511473914736375111170032568044043445437663785434770\

91963306395134586634959310509327775621223841182257807032847922124130151046\

90569986855443251527953904836228047162857108251887837673627376123099660970\

64012190549213564153857001424451816652875260388598490734809754337312012866\

09471449662377262137502978798654014964894667951462106224511217490850949370\

99755125792139240590009747411858654010540002317349408905160021899201195333\

13960853200573312293394845571826621720611897218405301595436294023752939518\

97724567123755777307382900157630557518970524758990061997637098975799899715\

68518075928281233459756157972048501619946813269173662566853365903657706508\

39468001313989049109539698765835190447628317813498141773113097731116631349\

81075309824089693914923842355052248411300900890570130641569403063679780973\

52766684973207032868192613388565360333013380180467852630777955278152794205\

37689920066479556739365053809258317069301794305242375022197232340991373453\

56174817211375384322959201846486231222095754551733192997696315465806971838\

88339348933156106655981369684720296126352156058739175269851445429044284071\

00324224828340765938132319111304932835405498856259558659510572890258704266\

77500508594850546547396254734590529797900078723654590338364444415911722922\

46738297128431840433139096825476139950531907021914758934990844197613081554\

16589278219614572257542270613925094723816339705305354991434268836723494248\

60779474184993339322261653395278557231262328146046422766625689073251491061\

43577688514449682136448692087307441064064568645055663323761308352383829658\

65181466076348010799344447159754140301818829689504067561587119003750968278\

38332030442868128133248086099909195660523443573385567906094329552820402658\

87409324413240073758190802551137241389283555540249507321594611807725780556\

80489651277170828605403105300321507495492742239338110738449383698185317684\

68781037106043248414048318393692171354291366322265928600168897198455712786\

84829429472300713693232645772261872332978582176796790564225436920351506842\

41477867540106859428695500042270706880390512939607637082394904937532497000\

93567685615383158239370389754871788446122608611658237386403071275764944051\

42039803887206879600039427704648395556891552965370994051682583192655891523\

56977560213725800025232041126760247972140203861516755167802380596987956901\

79057036550429450105345307100162389789502220905541460278123429309127545311\

49422897976805298221973512358937425479584277175348269387876648108529971727\

35416327978633709810989930223389674369725307893377751148367082765843927301\

78053182662017262657825297462500104812708677690695940498202007706825464936\

65390026078812557230742197067061882880984238341986482093099533952520286446\

70290546032786176970887453218859202896559728963175550450729419106321944938\

57099325236396102385200427381009711416228427986652781913638663272115840886\

35764353935176658138325341689373513946181373045023353860998366452055207156\

52695766301856757650327514412226614217690966375171531660993900821911436187\

67823227253861867961860088466439622477150000315019188392576343415131882425\

60296215098329943445597398220001865187966940144005088396854589934385545840\

34894942433103317820997752572874289518462440594215469288378741840408840572\

67377376443781284216847537169248936378216906701471105032498753701640336993\

64503374134907219934339190263126197944950728852029061573614808447800350415\

68435330942062467490848569445181534074795811770360964313019948489279232281\

79281699414149960965389841352519467925540933657087610041659666638765230814\

86471216324749796788896761692624724785997481616606993048023180532006309195\

77800795904328975387847712549978829467742260521318208405397894725306051671\

07451211128824469494349767132466293233577909733996482717816209262905313713\

97287061655126172827708430294323403385185150066812471061905873081372407396\

35140067622297347798278555600230872116514309046538718696334448244040602087\

20779439782200960532364753488392161986776362503967315194686321545806475672\

54581375640568438106431856617748796510596257665481853966765542511757262052\

72371218721330482825909640080692950874149652464097330619474918508143928324\

29753858482354997899717595635912964136484195518092496997563626836835102140\

98900775024542110220403988833284624757893420662840596159849362205109037578\

37457043719222948292045612461338756602176964170633256881271071887577568773\

56465834689930721231809645642522154347543400322188271990925809119913545591\

17685710315066678476255103299567572581069405717610264525218269617657381628\

09012215593278627153511719355373150322034401305365082932276634319982415071\

45038743347237098280809535994104096273900832978412317518233875738813987090\

71794338064484930088136386646602871334044183467486978385661839711267999123\

50693328855131642859441553930094891069548631436081711282198437290831140877\

52862261432947445814169063905575790043189115931476396691517376424352880912\

57455564644946652329409971689551024007459817989137511326104786823246852976\

76521608138544207518697940697517655550064613341712589993293594929228194631\

32721858014600023735337503822364132327677804669700693001791387590144597611\

91203787812079053925053590061924519108323380328396762262765698596209315855\

03980529051176713090250811525341109178253149857153529396127121755780805061\

22673677381907760418100344171062889897128227851050198325847495750294410788\

61118662138760692943071894441852600463055325231902750623299878168449460811\

88603604331457519126447319743611106301732238645121622294127416726938349157\

29113683274029192217331172489790288453523730344688577801955477874988265727\

54036641448854157824676393201669847414417415170051851167757036233891552852\

66720883993388318018760938768268574436582130160784498860895543981601693333\

80710469854881222080458205382058570014759356708569491737833973012252876092\

31455658492544461610032305168348091320017629832276983511237036417769505014\

00946884679701693121740965417990263824948491595689219742958599937567824668\

05913626878679308734663937251858689561200788751330136801812843152058392037\

23267297103507339530698857028699824796728736037580259966422632375195192097\

46664153619128962195255114730603794021987052194984962129642531466594022475\

52016119931771032056550944805981733085685030313433651406308245830533489083\

71723526868461095173171841553573569947261772405021227965031706076855681534\

12794349247568487822440161882236610334829349754311589032231680923601460445\

66624771214678695489726774745669087216133304814211785586806855320937076804\

36943858004990894426326211836021002870423850618742485215536616498916562194\

60088329468093780918415628292972860154260093477785921357540164820875056465\

00625793304898505625217656062127749112721638290766323038466365657069799312\

05784783639981326884759211958882673734332655816279387784885691192681386881\

60584698710504587708753323778435569339458970288698866917438779800106356321\

59939389828430490442634884767565383472122709812333744511126123827456291799\

09559665759689145807672063856919050925499572357688845284109938917245191242\

40616739115694392031268622510813564726920743906894206742441300350703237848\

48087776510365418180109366701379805243543112652369747982675586397255884514\

91092912081362121605833346969172378760308433875235176672377415643722987658\

78086939927648683275490776861180239119528728047253147569278234427527136354\

40768543121933139597452556597342205475682353615676288336354607722293855781\

13164444005802090521076047247821182580260521731060822890960125648996455370\

98013662613851548990716433758024528826034736582494217571715454185422200676\

64228987898462937664228498307484673453734675194797248781891692820513373336\

49633969264801753746803877197565497626495204574728010566343993371075269293\

67222444142110925467798809956569607002023019070396296969751815610049393344\

09027004845032801039009085333734328113095327918266217717314437009417297915\

51156726270480563634406708044858233075298074498110228464036264853342487116\

07647725014250467171141509961616632566916652560491888818706244904928086786\

50293174044277986226396689745728981599335149751326650846753454089490799701\

87360684415698793459661359872694661011844780564997604042332736571893028681\

57832495604994149061842631002603580573968354702194849137080641491116739077\

02323559814939824865136739839289655351245811319118470384038861875280124136\

08070763870302137688581804629360374390335643403302295346203825477866745524\

64940028844749282784161807206204713979318599435572413933033877997183676423\

12570530880676157034360893305005681085930761966138524291641382392589080616\

67666058242164675455470781237745661433570353419799355538976916158558241389\

99831379594351252129895881859337000718222886633088720306194935093268602585\

06614397960417187706526556165469247541075603889338625283097462645593190469\

21394276075747038841352651224648229056661061710385925322208795633311581712\

05523221293615278006584103731216957709583972840767619379357570957809437937\

39829493797806534031527365864942085122876698845977411100497023650947769009\

68808892910126117461519313414419034190399202274938351177159221570471696421\

14639616955735421540054524192647704035487126869130691240493840712650396242\

65607179128064901960417249529673894856546424455243024722677051701392031537\

61391519769670265489267610007069818393222186762859694692517759571012917425\

12138447579436567514599078719814637786914101624313956897524035707083077926\

35521060511989050348588171206001022501639014794023317291754174749418859855\

73817522209821081994711099423123265308849937560696812596837762904893835098\

69673737630479931984788843865910311848731329932106841889432780127923308860\

33959246921449130799459634853751655597295762456101990796921173457854201561\

88567645709867948305636962391425951838683654861565075509155392085443037403\

15775504230342982112239405177363323857798938368882832227779796021143047802\

71975477742423773465776626127168521556326345275036448173615904701536741146\

20115309253412516387119279646719477917349544532665496611848716537385082656\

16134101327292719711061739071441250253809258293693723931576670905311127728\

28528787797035145440460897033067293634809736329005621008828518138818017415\

28473114651639604444870065153494896179117339664959979046827031282213842113\

40223561842075176467100736339857826941419566370312839727508635530555615890\

20544222610531585757292755545774635489359091007127151767072640259503310143\

04146952323925761563437577600537556281178181982590589373245110639613940352\

00623129938357878983397318081239761220782111298525087844868820614179590448\

62841789715024728327483213181257111567751414983225725318171223792985040237\

48821442669560417312768380299210710499696441939051046733351842599109080571\

73051572274807801264861347586131904237179070087235605381655749583120483208\

90250577060267392476615782497354135634858712438752631408581461924572591434\

59126698803149085628813622937027286407609818358060709510312700340056945396\

06775921252568381291884443980883972072485078650699000743583035997107625818\

98322899947095471040872619796593477260029149024508098242532609592255435596\

69067645408597367276944959978085272196772316969153407834694674387563031080\

41025820771072443127100456480449494754706996249200612469307451364060265448\

92087097563506797538355964924172469226382366895618974971423106587278618223\

22797259030259113100142584511900890977373512460554362136397653183279751019\

43254435266643542782942462035752503626759650450956838966198822100411993484\

96950002525166941431648154466296760883416255146769348356305490124130974709\

82036600385251950235393694007974206649587017340469133468357390276303919510\

30026076524088000478221660088297217989047969751971021952397022330657675851\

74378673190991784046643103830312711417527721349560395816344327677260342472\

85210220592639886111052611807558460560440379332172577250378890320766849496\

84470590378285154371193754867446823965803386405154432478152817664973979661\

46614333124874617719446754736503364511977298448335328812423435256523541275\

24961100348303732811325485662681591832826517122408636666931208559730742918\

80744899869276988832360221176973111076042059992695607474237185611177283786\

59870788984603694823606880147643874617539904495064236948036949615030459001\

44965784373487282362155174921838228747634573526598881418838230196277325404\

71855597105130381923295682614832138981925868490319211805847221634353120995\

99183903511614833226441612949701663906626580328037947235050693016294607586\

98995394601263716861269788608215167479115895579382790615322121174134600400\

77870421028936115853296442328347325844432356907577665584665696839256120321\

98957201468904413994716839764170741106384215951395839773343631462967398900\

39542741465266836491487894255601528021099455905631636368242637324181356799\

91568060586158084683970000179129798142553349884496707789721118551392364604\

00156137221975070038035813883144120535667752977940477039258897368673011551\

09796124165338280154897253575910794708291320435437668210785198547046719607\

32055783151833351335972634573430935792643720514350700856760693919443522550\

33271696664568153080838384941701527024149532171704322081754889532191523672\

89483025046604774688326601206117324070390919197241418195845163731291477807\

77480744454404675450084279272031257269626287207112364217371008114115036273\

55986429193428979398380309639184236949141710429392493199414075856182113989\

52608795570214973463579065265634832032794434679190138042687453597502484738\

51421240405413657046601248440490106299640001599771748366493864133393836723\

35270678918770470177501944509602954960907980061228076071147564221736034127\

99924201175512048659596998268816251417644828472320978967896046728248341831\

62524656836275527748726104809514758531530554757139163862980550096608035290\

21005935929162028284884897216459525099149886416914293224924318881288828170\

45804688885829601390339120396599014235717657442998129376044550760623315276\

30493646371412702383894533220295947419901822423142794350337206288513482148\

26063266821006714594807771144099884348175737004399109700033347461749979370\

90608025560866731638198318756201652954443720582591702000584180792495579853\

41921794638917629736622530054930355175506213510060869994133683449929785275\

23046219547091285147823214871642232414076965626428063502246356419105583389\

23619941710696726761821094289089322067909702824714782089578884657461794951\

12314589902385174912334008886489505627872855592884831836269161142021817592\

88941000329488493137502381209659696231478374020192571498954443583085278390\

59425333553261443153826693705197988963960934284329496286217923716044888857\

31428771093044661312087208117881394806669491605497589917662598729996059937\

37150088699873232481489063692672806701095510022944960128105520072689263305\

60783804780311674665868664516390144724897340709360078941597878627280891437\

74211269501241905208276520688384517352690079254246565499279790974828426958\

82759915642451030997205720013617574943710006297884634206549395607229898167\

87897644949962226129445577008336286539844702818559435589268207916888683344\

72616497439499877908503080615883890994924194560464735377041809413650612342\

65174412203733685894702443118154929726428271262094608760435297549678827874\

49955560031978793416865848704028212911326768963196834614200479335862155510\

62425435449642338183545240224207713912772337949300306498769285136388795647\

94679135558809606859776659494340333022135252863006033093767786751219904575\

91202695853087156094665549471555448413230204492412992803344149196508497239\

53508369815276852748235323118169881266203837724825832119852603943812653143\

59910756570549912927909589587455654211691466712355200719768115289094185106\

39600511199003404042506200692744162411476813752102024659968276272427424992\

75348448320428479331260475797262202967112095993856743753919089437512166025\

87153445966873436395839338426648613437621514460443368886096918126440599604\

35011090299927988828346911197292244213424802476896383612084329351297735876\

38099944587597682310808392029999896210666129142670157236194905867903266115\

69190412062897412395516379768436139071385245264125550294399240717667336412\

15658203897011230627053210444690067494695038425638643037595523960702879243\

60793597297362832783100825363069928602194475641305423226370404215867295745\

19231521410778003409000867083582585931465801943025043062621864584480117299\

51597164448745185459965258874658117935146333077751104555200551541587234514\

30704667188558064246250162194189765302444003485915816863169863819640742946\

82669136457760944960228817157069915489817727421397060791841283844243592615\

28102264328716914244894105574600412390781112301909370404455006426151653369\

31959422979056554426648177943393435348052291193582436470667608839842392624\

29333427092487546785240629928799441718440115078466187615010444945808898708\

76697890205302073380443925676287284348964966820837370033288028366199400028\

43240467141816114958193831515296152803318310115781880721722440413235962661\

90009623142645352778807341047440667133167249633353959652953252287727326456\

91721157453502837706934690215799747628195388237082186472148925603485726191\

01011716808902035999735496019321548410661642653943251669337015832666357060\

77721216516390863517304717326072945410150690860662332994262498003962824954\

40955147749682021706461350762262039261946118463354176446450870113074105613\

37146105856576079876443317781241680206797089110176170206176906993132325641\

47259726067028150779010396919139914610251808000194568325136006257984095110\

19040298188489975898255388356708386523465465903347078746364794212509703196\

81420012884783698878099271838576809595569178187994325233783236527465348243\

53001949298021800153333672375010647475196253935372288323018896703467272996\

55459765709617192803054723460065561952822806911862942139091340000223069888\

49967699402908347126633450450615444943828923359662558691534384013282608312\

05322530178478310814267340688645502969230632876828333649787545795649055616\

20731744020949411511673256677523311562223615051157526034506713701789670895\

30197783230231673060373988854260837155730424098722831230615948522717878370\

26338688901042909359005942566078471013930227400167448042112074407707632304\

01246520497780413246976020393173075060817245222930206104385041499396858911\

74083040319134906206269960584522786392134497051976298520921741341146156770\

65884499425448559804519129776851611719946997386004531256168908956604081976\

21191576842584784288875134707978695850825530426592418528668470357797888932\

31176052569718886832931915182735709811563891615054693628966845541612131413\

17868088831997355308367337561861376267884914338684654283739739210869394015\

72786912085601240276912456642945198111086610271034528995816758765279835342\

66008755919090940783854937351918828020994389212118659054853117255228700524\

32290462854442167541430255056080445962963547399038314393372971092751398090\

68080182188403240627410146783008014104125749480950520910105656636791296074\

72847713761619782450488333967131665944612564493458996386302584340872468819\

38348128838486576606644748081624661939822580415480431260507133052914765402\

83410136839281933997936613591567063909453240062350954773470385478758673427\

34115208892537837944363340092251573523590081854211383353459132349293495601\

45430056863544794592608866732522846908881377385509161585047928780278443953\

65863468373105645777896665699402518656294703819594637351217691038318457752\

63227902686787390238235310732044029119705111919148439475851593848175500078\

23882267687780066266214532375588230859376089904524006880070126831413247160\

71235489687957559773497978501625838459452865334378349251986581635863610972\

16604294736365347984295698189387732250876016717667216496718972280446302174\

91834368635274117933961412133532561360622133515381331947098977972548319631\

77506258257318143306301566579132526968719962602439942907960942620955279589\

03072764825863609450681209473410408030750809377602001790893613853065142503\

57561234184283909866326315272494032199726542437368955627268221253267335010\

94822889964848763169698385825718675200986129809616433010447374834792796569\

84958054091036629554834654099388030720785270688538509775741488837960993946\

04333731369355031726298271372410981325910500831833838745401947168370710091\

60395108331922517320201405319572032569352030863952032374771397156914184897\

25816505567266985290424466204143406630748814533531293061613987188536757854\

86136153813383825654438950084883154249291951440303915601473496714001854157\

53554691584385885539842816298359466568675454676337986744725365500080033629\

87247605720084246509706722909278432104990312339390475330470082675523229571\

07446394362681889758082358852210385877214213211012575199534320658921983036\

06932757066036703717177024327731275356255649875894940036733951648278713520\

65020819321989763761436491046059078636341397345297640992145482986080792019\

31453247969146125539778909590694133486135454609641955174878380199337804366\

73537921895189263813082097718438922575299180643179684025798959679292704587\

86073668002235197072981746449146555425808990673612198675541840641836122090\

02255324061019005691373803004165316371545369793127786294840547149366832153\

35032625664945207093759464385404870403813500977865553274949395572552998931\

94691106013356150315943548347581259168686109732283902944395309145031972152\

69485989610682499530314852576581781894143186670511792041388456843689040948\

25028341949964029310487632412430236620196932497772538449519731389097025893\

28902455931670544488609978972513043375219005802904719746988818106137218431\

81465524945430931491088698253758752206891182353615625023695169717662571752\

98966479635035801684910481254797525098564116124548989049537662331155474781\

48236445914099630077128906324691949307520419212060862023175771157461471334\

33549826300314651670056916438128754760692928308410771361320759149858082134\

59947704635929312152943669523063151732176993234755617026449338650112994510\

53160172558433934385995430297893831652396150022516202351605580005360427965\

11926213975540535428630953708381750687841390105251118867638358023227383600\

40227999644437183225858788360517858802772298951630425693219757659210427362\

15068091469332121708934062025932749300923218637557227668123740494642620413\

78345232973160789418681127539866341609917434246026665947991581499858855855\

00346642042545151527171706426458375217699106157534035348112997269987672025\

82718110564348924271403128675073009506459420271651219322986914956177077565\

16583274799845830874944349639223869748417114583932250131858094086971800643\

48029857150728248486963082653341735901167477854090580620745546651496266182\

94121262686812383005281959639881046963182803859076912359007080877997292647\

94706752156981854153099368064473577473717938458514283941878571176599969882\

70811468895132183395352768871273466719938506712493394764156486266785156422\

92080491009525069359935660658771201751687017377575323514925898413063925288\

49155026853219301437310434886601623195689355390924852804811416981480285273\

71529593030409727984498541144095053304468988554022731534421533528489247272\

70566455327158779513600265669960869467844807902811159464292425181310498900\

35343582396337794037262572570571461458046613929087540073363663567797650432\

78669181415682511578276799580125470256291296854662500866801260478646397976\

94864179167454997155506809349485566491687990876756206780828129171763402706\

51290447438671389999811097047793193443206596153323841441950697999361637624\

13617292666491938327684761598015451238024236964517535966297941727536297511\

82902198179496535055407256306553181777189159702097963356292465557992003671\

01799885515722132330613147617651408575500964639411447047120517492750699941\

87561987283946040617747304730309029343987215402686245206946967574116262653\

73103218191102326990650249654236739432093791111722055308976041766071279298\

78186467564586789257439415507766521750003376129293012814022092857280207499\

69082634162957898092016046938124815090142794760814816651184586324289731102\

30790683213050538931545418882312766221916071771613571420118018725300343269\

25363246773192098892026284254585330801622081932651766568700813305183433038\

03077576547383901024729820278002252555913699252466851135556816797894628662\

91219206708632266709454549734838782101793784636444001597947865026647468124\

75456716797920790861198558420049745365966754604546465837247829022975469510\

77908640232289784995784877544157042854662831519437999678733980839827498776\

13840835540543709756999013566895666103554933787553287772614455537331179998\

13680960319782478639286398954199457935039805857449053847249424761254131089\

34032311573825574266198072504071916767285078556428814228641232978293379378\

06886034151923604071278840483687506680100054230079888164145673620802914164\

15371391670523386377478464297336448366788322720684470246659480255687065333\

39337027017366921454455240451971940329258975388545183772477103504129158075\

80743801762470505405913649233907649777808003870068403190701076484895733293\

11056887430498624180392421890016350436490670209239561902088736875147680705\

66903227612034183818412327635167312937568610781174875109864999944591607521\

21342258497167720521803007505439416513717560435000162728002209046278408607\

10656553279708143337819965104072216121030190248410927704490786879238986853\

42349227397602650484042194177139624611401735561585360927333571302821314377\

42378189413425036869964103006484050263775058454404016894872464226162140571\

21450967528649905144969156383922430310756350871139675117914017608600805976\

08770526353690099905696941376295891275396673688347734923759539841363922733\

86531480636923421350812206605631477713992010324021774072738263863048078651\

07844236951457989449721010344794537071411449342223165567946697943830394368\

78831581190296630111328266180842439833150651434371611189174560233096291299\

68172084636802670295119959566788312029138851122660164957563207134346004008\

75541496421342549244113117874374316028219292024588880943894469360214712791\

56976964061221808202117404450205746021224979689523393867268126457264094019\

88042744294113474204138078789084969786036252409697136826191188847146376008\

19530107978931100444990399006910358739736563646351310198412744437856867399\

72470401979701402512130967593117070937236919065349049084686703958579059127\

22107636515003342110826816582306086983794348224696791059249130102976272734\

82931820783044854502266148249612431789835199959057617159879170917071012495\

08103824792266906218920137996168644943180606695907520719467890700083875955\

49414077620941929560210505862679204190576434019440994691532269900070573579\

48307516613381968829717023955296919403570602520192618784905595658429565801\

10138011069144273560757468311303697039610618687100572304355924965355322748\

27332351164822074059841707225046754351999598324275955486540029044775214493\

22265892464881308030858061374046118158430678762710134604498260621256156973\

69789715693940989674266222817603702816727740625229893710363915441632470447\

32879405717084533957830579986572460664139907724115476166251201758729976953\

73313300520566174009706136522884469536517996018194411819682240979814107120\

76487223820865647854780006875388977091163577097858576531683373104083494556\

77003154290800942908315826601855327173509651905238902751278350757119647810\

65039169566665535195915312855824744137465469559064127838493753354022239910\

67160050949763464829966812348000517524943463811813681431684926285190972592\

67061435603056952190545989424890385879186364755499325526856571687844604750\

20919489250873721296383543678048558907886959973086309240410264683982135691\

83108901461117409147327953704108501780472043864888297440961135955613412176\

28470099833700172492421530961965216031648427743797116107721328861952463894\

28012857701343792736503961263523698471244463050585722711123723744607126163\

29408285671059453144847435343792349496549428831647959921416087605398865800\

85897850001215500949602242431015503304444532448347116307409088981076979383\

57144736549963619778647639883689338238705878078612572305872835132770664188\

71072348681503453379534539283523111561070217924308625043710147292956532707\

71843266000745611835320933596570351928406261334941258049653872896806536137\

00929206001131637236024811614148348264410157143391707326412631265692197318\

65133841755066750212241755822603815282464152438555977252993815088164885762\

83707072486882672478727111405128148623453052125531075665709928299605120809\

80581852109861042913340350316775228693800215221794851824013393182369108208\

62060447653791425991423466480157378440730518954935927865085751382328336551\

40133387872049752503224178401195889116323360959312855778502751468686042688\

88419525593494871088382600357058546481080660780424006214122942746335438254\

33584427964289005638533412071205648969225248950780328643609961479155349014\

53222019566881861878519561939461138001051761217941079695700906646328307248\

82822120724217163823304556264709646646011208994919467655018438669888069700\

74869136172419593898614059658984663300750789549583451404208918943027027300\

77096449006885675611138925838756480760468685378484002445217326407882052399\

13266199401309473926501444032629316672262248785641668924687820954508560895\

73679294790800947527230685146026312507197105768336604839636278472872430535\

13381938825055674686066590228148621841131737264655558721783858310686408726\

84359368310224780673582464708825363983505960001353828356744730409169375953\

49615466996984287827426518391429003073794925880480347375949315239747439609\

90479803344691882454992596941137090332159406255752519144822275849337763556\

75931604623965461714681645509297981979074061978183656208941280700037424188\

92036446818609598591998291285746773149795275167251617408870631648722816194\

70196942091222578963386576298845824037710333787782612426159055680078717373\

24516492849723027698867421351484680464574833344947789556009886882283726265\

11974662669999568784967370214422221127686125342328171614949489437809511712\

81087745299629304685616263205030415943566710861205261464585773707426092592\

45656497037586861173076399643170863010776819640471339364821826561023202596\

66529931929753372484513095074194163287233870730095763085986595804258017990\

77259035019516173950226325772301565088197259826395459196260127881588496309\

23261316628309919435670048055743144051579910695342383478168499614412576387\

31032917272745272077882673027264456379726495333196020360181508517650129095\

76703054214946170201582832735551344354665714049971355056116561568936417754\

58223431887644499897452215940811713666411948125260400033522111206366618313\

80789798474189959780005112123762207233054334673484053933396873032122436226\

97142098293568834531954987155532267354800515291593340381534720195462569105\

88589842420094188871438326979128433204170138340763645203070382795049529645\

42103784938131939641580848019777087978860752753034336712240517627568505217\

94884157774983332675799251088203072805587726348676276716477259480910839963\

78151256561374628381631194967858481003557232861775835333731860824661462914\

44855259025066531818834572672222489169596234069708151500639026862316163634\

87472417615012766357183413212215904526951642258950524439823266033908417527\

75827560372779317326539879058610935793866376608113804531337354491191161370\

55268994744420681593981659538693116701553459370764411993068619426128899541\

30201474499578263245526169844125367579139522662684174041267608923436197558\

46727332622801404583334906051292654996170641286407775625366978521778500311\

93455857702072344468940218736213635933354500009209087763062454694951334770\

32131205791848282042541948514626093373651500302637392216838253290219101561\

19357190236753945911405699149943435902741584013869989207806034026846632729\

12709963964016330427007246122022195284156502796855829680186229250054175573\

30937448750150993105374932728528041800633357994386229591248812054552337621\

79814412253037071738131122418306545426711039453150738387170500906353720073\

28538786758679806396864340731152348256673406363976185905691491753313424442\

29479702608065121944053888829020284456567817275278055298848010691887723410\

55897661337177489649046048415508024590846560516830006253983134995209248835\

96984057497953196786944228504145241715239520431929878151272282057101238722\

86102040403183463575343887392729092100620575577154719611092672293350711983\

45879634020377962045971485926390418569725329172604036999476819994097905806\

18559370251974289033298858288116498978040520496525603710963500482551887251\

87685544533464476562222299219682431106681068455265498275965668201071317322\

98446398759501212808560413550497470051762132384869219291303118625341180622\

60068343516337304978795085409127544726841720015089815584529835169939995467\

68017243710507415061046808534709905784723064433040054477392708920388264691\

57258840203866818848532852365538685245349310438696007280332645020219411740\

53429148460789536535066241110403455469365071169363591036251202079025605506\

49718809063756791307398615779663094515364679234285274263665544774334651590\

38059798881534805930910767762963050569794541870239583436325865091924443069\

52221995219030079248583360987991110166714477140867604482787242900993166968\

20564543082152473328063075278736890899784474469760929289632263487656442414\

68834660303129486337312507535701029446881908205112316254317574275913872072\

71010507294137114822791811391565481570969583527779593635684386645031419178\

76334306902719953388461088213924700947434025688254978917773231414618287558\

08159275317247145480723122644757260442494952256127062392381646405759023720\

06314197671367296214016625501634923133965121634079624950356456603677055703\

56710596141389006936061451625046388296743882536627409656782498797328622707\

86303857392908107668385680180853900826697338415223725277904964948130852668\

06643981478189236786580716735579650897849814282091128877748275395083350715\

07548027408207752191171058062330107409561038678040076048090579056304943432\

06578570055909625665700437951646027128227349147982539133493986754432546005\

92091450838857231288700146643698706427649121036743584763612927118543026403\

05161895095842767450764020218757990958108476171953663845822277011061879533\

65605894818355581894536893225946353371343638221557194472659000939806410730\

94659008225812684018665044601207214865026125555862532576808004447303616046\

28623994525038719141802323804443904860087977720007749610817841997287649775\

69861798505263520067629841815303118872762704556434764616162756468665090328\

79846189720578311941920442125444878126654665761549178796873571145516379737\

87742177849510792158836645682506136639046899939277779558554613590993625349\

96382747287319040732091300733793394413762107288788753475673240073974043467\

15162006284928238602523568626276197951426413997012641053769013458936435449\

90122503832296184964277270581497470532044888633322562195670038319554551003\

89655020595627025423336359925927447325565352875143602164694597589923528097\

31552883823670301010980901418163766449594507937632809357999262706901780319\

41379395904570240168781030691193037247186709309020344731176169799772670604\

03508989042135411713765768526702620959675973377066601137480874401794116105\

70037668521534060061052067746991942913496863811134149202637596509448191498\

95267582255194624933151280270843284003688040992111970800247091345295161305\

49792973582735766696418095611694329388929662780408408343217914738659757405\

52731145613780621778886192367021062771782546008730614131050794089381671973\

63290138368387903714995295861546439208548014996627654439967595794391549963\

68380938996881965482785626663864259227386024052194267808740497024233293117\

77248923106004005201863760241063967089995975646371512542356403224788839135\

99396614953766246892209183008972427499975202233648320929183953836759267753\

24946449142464652494216929800824758527990967285338786938001941363227795977\

70883099410386111445965209992678240558028348125150903555064785096558460883\

59223426794913072412592528896486426226515165229309074226856831140573080802\

23788238710492142890108203167481794557990409370294493478675387009719305285\

30509972758109721144907579599548664581578587721305801206231064339327383952\

11175379768499339995761159957602149773934901867811425215881038460387407613\

23393174248133075379200941033359451351020540561391761543809577688643043053\

03000811070506786867569810750098143619856713075595498057752532714939810812\

13741482400085712013089026051132907013861070450424710593832762764154766977\

98809644055892626012707871225771237337812556301198584167494710871964548897\

68568204344853518268382545134113741226004402005735773666545811279420995195\

29215024365888869633514847677945199999459894177064491281381722036333394360\

80957770701357940269144997649242278758304116010085800792729606103004370228\

97763372406656043430291392665465458409115735369582780409775495370908738670\

79906009911241738574682314936969786288912973861667592847015039218730187801\

38364426063179239657795960044417800964357359991916328844362106929875426376\

99093250643392709261280060581220455648195163081187109422513768490439820393\

07431423887123438345023767695594900640272511692715191129306186483390471646\

35038457842116187250929954579441492525781262481662427153997051386892563587\

48994369935961708372784495670336065280982175292796192047659549395875060698\

05025132809817274133606573624871853084279058400503371189785735159234167408\

89858654980404050626781746813818149699085495188101533496202334216647533999\

38739680383604785025797558869210065031382354027194662854208739303285526655\

83879952372103464707452160748818270854615076285559520391936261283863688084\

25868883329325456668130276418799384956503531572955198255119602937841190134\

04772858890133964206681293833799998310104346060018735442405329388603536281\

88986962345339723231934214428894399114817440164692501284108086992120016069\

51619604437113495751031834420943953907814048033117824625424511332121072420\

45182809992652932289741631090598194238431678511692918106956596737185769044\

93011782979475147370492113732822433365026722567309274763573788029421009192\

71239043110391960754495715569117290340546764858609998432977196496918493687\

70430534247654488201261881680117758183066682329729149941499595182753896394\

57173980282750924379285999097412444975503944407072340145848108964105500245\

39540802386470128041255131415626189780922442837396401441369221743611121955\

46584200590402248987248033316182589545106760932511885434987386852963989030\

22204893287545445507023972548154342801194304532494377335795130403094893005\

72896618087478869508181552563010453396190399129463967404268181414325277944\

14347362611117824923946364226529844377403424323717548809620960260939566560\

27843386660723441323438137190079978539741155281387048509014487003400366824\

22733938264223366955007039862063898600558758828079866063758884103273986962\

05547303062591698883376977247624539344649177034854371115980509139189139000\

57518574980777197016456422432345223822255702021803549939484990287847259809\

98545954886654246932634649955997264664269254861796769615950300876338207692\

38323559401719094359611538858943971910943488539904229035639637718403625375\

68626218837251872249258219527485205447732892587904572912603696373365849887\

31756599620966598286412994189523741519035108727143047905826050278236472386\

66717435620285487914756893783478004560410576513552845075074520968664911455\

23992897740643831542473674514893729757198426969472485641441892151463865497\

77096910977434391398630066610813780906146948725403004828633398505138751295\

58800549275037828574443947855032840976700941457210009144009731223898353238\

69852850433432123861275582869164811140932684085489710648509663511756105357\

97440886247954750013736109250719699860665588763827129591271672535156385329\

51714355595149242944206367275948888556056882944067939965942266845253390239\

35039293671716610360808414366871810320465801281614669306542518895068889670\

07318240436933235958451114080557213912754990288558175138482967336676954010\

96003034608583108105689089312357429312265773309092797579245831143803071859\

50776987188584110707248244377015790941899975279424099958682910803316177336\

49119115365322334904410406086194533048423853453156344398631106480984269858\

98734093299080631713249653137411370966630967795113666760876082543676845618\

15299789864683974177873594997225076465718285546726531280162771791244336757\

69540617443480901001465568285735908610884759410834418536216879392889129436\

40665617095852089514438486709145154211602464101696044834896535313286219583\

45028940259355900291778725533925897653449853387073794159521975798117306674\

38050476621424810279497212409997901206537075732820192058052783063917857391\

98658979174884853084518400810150943968866854776104301970073044571184614032\

10930044147366833936240842764121767916073715978602371114879808861560441824\

15960978889742161039612518358897286091511973844336451555823566151933135517\

98721903643529656244073188736135585887962536388306640025323538215994965358\

38318808711310843772924766450196248318151650124494547229236101043504447359\

90922667702756794752353298799641654648928877154962948267364176325447504024\

33012726466439042982002155829018328969851261105194794275044974834036207038\

39449676376916560150017871800264342424000630091058194842450553205248891665\

85199394525070224013416197875425499259882147684704724717098258739411853601\

00595719783229877520004571062273977281940024063888192103788906483373272380\

19355113318654687713975620182227380093028028188482089393144844653649975490\

74347878802281923488193049205458209470597433224665519725927477864391043277\

19833336262496250220692448665057244298665949391536999650703486824072289138\

33408743074079287404638690160794055759602054302259511449220808388684426845\

79204112608068106648223839402898263062981131061465140014125754591172638803\

03588900891273172523994784784077692695626624135845659740122794359971297968\

97148762188618981460882414353256333491809818909714709812166299891916487531\

04729637156344751663064844828317566314133338838248253148916618771106896540\

53625987198225338976291951284855700814859576894152492674715352986693117796\

99398023479135950591666838811562956926885076703300691902327711362277251857\

96731078455763994606992407178659249068260270735689693152204170056672261273\

02761068920919192295621765282631927800453225162563530967416649319642242018\

92504407559020548672413302525517315677342334560378242037694435635478469238\

57728196933599731527112957812982238256374194973092092835831502906120395174\

47368773082526269964529006145120146776261121713719093367799866628858849814\

41222414394147313957167900733030407849569513980820147424227862599648577547\

63282518655758568108985861936523125639251300735816686564108413411766859227\

35654144730699562303195320147954352548088599241865292561756900674939029676\

58501972020319083309865478693620871771472835928991525554399502986102488406\

45173403946744094017235510191895054799536009383058951451786740563036094341\

16901422443648234331373816916670745575039286271605670619445324275370591500\

43779622873268824601624154391710547124867371617000158396517534051643020519\

31141056815927538343001331928257379847210416956142985907988633803418988825\

72759859678783884867949571709521879465207155495426488680518608443463351287\

67934140645963563084788059285106370756829838258149637785874828668489878632\

67262156317133313480941507751856738380239696638430644819106658400936991076\

34032424211806983615429539591390627041758813389275216853354092966704524575\

57184037711699562306956850680116581901171909844236006760652221465144836589\

40114139048897376812540538017015343688517967568325057702985945971168973229\

97602890880768727471035910031774019373731627172999265598865105218890743037\

01512930865436589749888893020033113848224275788418921363285912339291466230\

38862789600011330729279486171012538202677870046968874241147238289882083793\

97435902925097662249053110670996724595028534190820897805288452749125714945\

73068459037941329264212820748286574808197223984566997881355179057235289772\

15751516740853149637654750333363791127760756339237388660381737744341281569\

83417719212035928877280565332822599197198548998038427260196402660204031153\

72772521248902336632842178233159879307391375812719980574487043355165033472\

67277204334457229390972005600594421468587875620918231923739803359535587149\

62062540213022369841376657622830733849141095048360226725332900064373983594\

38584859399098376233933628916026554212295712201900620379776386572956332595\

10004633938173185785540651626475866431220832880049841707054932346047948222\

07112453155642988351021610170613652119027922524328561760461820155987232305\

29143837720708998283527499238452466172821775850769678065808095570123276719\

03714714548263768654340083080886368606190245653709531308688026473020655196\

32494072987061272680012868158226465626969713773141808175149851891569261054\

01061441522076679873747104716827157615143716151572304500146751507666361417\

52320567997885964425297934275912305613272931715051834463276811575756533401\

74710910947563842882019459419201174778133212119077852931634251840645985685\

74677757344897223491390899376620796178754964660147898617623758445277429782\

77359995677838496057203806940470182882975806048738757791046160206903981667\

80635438081584666816601395256311233293588385002926744640693960189033513074\

48429081772639524365984676558673109205363508671395512970673343540410776173\

19267247153239922914383568218284587858916432826055049570842519374332483661\

94661303530137172438762910666254883459139761054838612585499007046194340554\

93932330759951724097273786735664798522594894181537744626058683435975950665\

97670131844336711067287334009676921246806684329154494510371180317831148095\

12127216454874824832595487153220110319513754670581580203338739961480875965\

99173990068117308129950258255208970328421300950890822226454504636227622872\

48339531981416165025182434845129751793352543593277777619553523492875873374\

82586321515251478224207513355856135754598452356357792602753013367036830910\

41014743126611139249215041188699623079472667930843143851514398499745496962\

76999966966561451058491465977308179810359511703800370497898173262966954568\

88179389944167448490628481541820262657929434467085031693873739455646965145\

30388584080904931221826526063435900563461888223997865934306977054083918027\

83320518203603517846400124693621336109028584427058453067741483531076887460\

98574998292330554374571337219635655681133285220929524285290290289114791273\

94469015347697020472149911986380064817405203169664961519460908370688731755\

49174333202470151874965699704366387188730901442380014834732700850206360873\

45330209487361863119905737556636799711796308685417782420074389935930480004\

11617174244800010324575388344950638390696210580664753887021440459514132389\

67004607635334494963868430242564337656455495341140295093360860613753228762\

44460322960045020389470186899662562611588840774008869188325175211688653532\

47561613648550774486565288685711192125960094413123108121774594774156846353\

03133461869578217366416479164823394883012413074754211576059575527876772894\

28381911991739647591045096452333123924894374647425769172585685085544540469\

28742105531405852632151397086101818527242993113600243386593114916401782542\

41328844923847958075009482405094980424074390936679842549102530676105778297\

84340851998442514406587537804045347525877955797384381230015634454524544763\

35648556208819332266065506628586109582563818442340952531028908166757789696\

48094054653014799044298782929661844482792543461861830308902101157739805376\

44359460464409946543307983127419629240485995653370464958115400795906668021\

71000950696583754077036824978321127648692841445579024826363132771517997476\

79834072611635145428331955489187854861181373153973676851519597562888947500\

90284385150416988885675456140881213180048182492427458623967347862698525888\

21258337264950400019911825118329802003350065759627323662740028365870404921\

05619339568597772197549574485218976787432388472298119513745463931777473764\

98467000560587967111101703207624928558040306396895106683610154421837380362\

16838574848780764160553856921563197578127339580160667259461238799266856523\

67327402996842907439078384840075123426755420177562326933969601841737281135\

33395187013601745027076745652882878384218543340406861983919694220505132186\

52030874337149027874401214643948719451843209627860622058463874142441129190\

90218561306810235959093600605754709222047789921399316039574766276418151083\

74061944786967734792578228322521455198094464732071163240759838997995813301\

97518651526785576603065831397843616712413867037249956551620590442778018325\

02437274113609119611655748840222056358732287811445109170318075279016650163\

56686659129672113028955554100855952138103554957731117929348769278833148373\

02519176797280467695652227712168765330396448415512653638444423322062928854\

56027089750591610480590399878089118611290594929877816100921587968524464990\

22159158391769525130396573990924621756625679050478547534125605488602810675\

54332948055851922311045018396265765748181262253857252370578969394737627837\

45239577355315047179697222492736291784974518598504224232833099711778656139\

70905618233463489446010310047041114496608572340874495678166862518265666168\

77281655147821719386416895031418688019006988197853039578802976698971677290\

55726657428107491661920631290064865934712951988749707888350572539319025065\

57982454920998038007239322824334888499535572303908272375236807282846871436\

87039440932231337982986092842835820356364637370772173680598711645239222575\

73009573935811001539324742402698920614576412166120372927188898220095302967\

43525907337761760154061807756281473120601010791156509991686395760143171048\

11479194190963716839391658853318212463489858148755960294204212388555112601\

10930480333935286030013513754937107603866113202141547894510848682059049284\

81442921227642837385554964299943198827318736372796311433636662859395169662\

19407238770524212967959357083594422500016686814091342649002848027111136878\

07799898251642313633653599581278728854332412007946134539715479653777600292\

86686968842064414775318396692323983629220569690215911081819472299452485014\

60706249037063573109591492355806821352701044033840718854036844426677944375\

21764490170876842147148666790823718860722374295847411872660048359998432283\

15794438666359053320320662028015806631325426508566520265673257689083425116\

22528321150769980686079075827773573322614126095685213296858763213651425419\

60489233130555151447604987327218899841661593619664359328119761933566709527\

09021476350256004722931958544181260773874264070541262373319640787679643004\

37846867118852140994176408652687409159912877609855210435395848159286031276\

32438562368109350876436563193444390648005690885330886468131271982843800685\

91565183444734359331018055438233940836351505737619303196218165621269713655\

09408926115343422806523101313188827492446212075926628582773538427067707230\

29116146836197774526564296890726980205566091297943393275659694432039679657\

29147822702074983986642201697930277258175546457426023685605058988505017595\

65166553218598383551810123076596441842757822569630231964318404938770844777\

40369858164329780901702823033480986420979240096113776188766894057165891106\

25099582813426414775058844087592419550747337146492092197891949192715200778\

78286723413644012977718148037520329988776168580450588682600466997497015341\

91304589479910024380504655621423774274798614641151558827379664238011244021\

97234053361618301787987352321659054114669462243733387546094903303304536550\

51042815233235805367166183189708378645897395070924079332200073467964834000\

06018041277084555104543930833374852895239450929072529168120810421349696867\

07622644007315813932998927516743364648170274011450842112292332852344855025\

70408372396528174242077867668249404048989994871332534465894775275724597562\

88856683323637304227143378363770883535392370880799298403424387653257344985\

94878136862515703339482274007843099990341170547600805811046191627248198614\

35024279132338344187600897230994349423958828383303976865924602196126088221\

69610949648943735251318941694187258207310113539146978666731199224705353543\

38359774362734969391446204559321150650279627179551168940114505240695757731\

45752570227456195669928197679027086683285614632764063508299601372158630576\

80831457319834281315290552930988008575534901033330826906178302642916144256\

27824499105625640330130962278959826312697999587080688404058220770542659592\

98565832806716052755589694434484313637487008696139888296459909212341716314\

07727507177850927040625770761438714022430617448861803790078125754009959988\

01628223123502822050480918335244118541878900704510253284539675916006122464\

96045362079564821866032460940886975045045361566178879393017122945569239569\

24321555719492212466729003451890459093344303089855080278373275008040725687\

51259464740367129209528448086002121612948859889592811214071313159810593443\

18392791517801196884136934440950985409165142857060480055782251667225756240\

77239850506383918371346183583762518762412070514967566932155055793363644647\

15971413063391945111068234169747247200247485172883255136450592449794669286\

08221508906697442795509465453977176012379519407982954936307399078457411887\

51788422456960167398499558323385625084783550628231397683055651516695953068\

41927064760605850263169817078197808293394254244501457542125108988934255779\

44331680896809352941529594923064897649785836350577080332348106682107692691\

25344547329227388931396954035823650843675370729912315106508365130737494560\

28687777391526455880149844451275371513370908174338165129268475759358193364\

56366942961932435676107493203360399184951020057115629272865602439921910643\

55676152091479873723457658858211439458050678981025254180794059363953596465\

92645159318774700438968518894077058656478963719502179952789488293807430951\

25409103910769437585701142526860816341310511254328514289279192263039392907\

71868318526735429792488613345641668613861507472603229479445247299333868170\

57869713408738394852220617232637748991132676089928613024421084522921753808\

19075320460594708802948000845893355119291556401685152829848547279384491236\

02919788756015282741470872273040379648447116558353311106378062158494729209\

58495327990186745816151634424706085434366954542451123179282681998180842222\

22982760433503093565170133401684401169159866403002808940478323955147739026\

32289642204582772395682819565889467480748633725817448952332004517665989330\

13234557028122355218581321711927184364996115790132818260161523442039930874\

92991202900791381011756026511492799592213578370946975962256345568943056442\

03816602503132098281545325961641829655394624279306714853066629655366352786\

77305176815824033634243732965287305707400090116371254789253711916256000349\

24021659696957322386472165552876660554300047903606656301723416001562820396\

22411362261361137538349816626709609444047757593205788576937097166977600357\

02567132151665662961432389758713768369202851045667083658247740749074905880\

17708551900778058599451248038228903915018896511172083482657243453495771618\

43774244013972322930901654130356207997208192723267303543459786754242014108\

39228913207471569240739514774230963602549812823656667327294579706491092003\

57005615855578168705087736597515356848249734189641360185212832637441199928\

80579668616779012461323370840805785962898130480226745557564058629411837985\

96049600129885979868660668960404332866254083644851559047548202893317707393\

97010974673866510664121254130348668402150340862609089884682153299999610738\

35103730245765156409683373319669097029679912327845873090827315554265982649\

79656135843284290103623579623406965167160654315911170121231562476826864304\

55760216040336952617617037695649817353023477111400933585206621168606730834\

66578712222489404629990925380310656629622124585278173389395155042859242354\

63254363134997642169881218279989965282013767572412548105111663065955709604\

02509546025935750790489603087585348533085352326040021062152404573829245350\

69870861666751699909916001452040194029248075143884460358726976549808792840\

67988558657962042292551244637270754644742945842757324003346987577421155027\

65066024021869535898515916524900665095536765484939525450910886499853996168\

03201012353050461105688603350598452925682362640723946341659448094756068502\

39316878729777288032960918712791439375399044862740613316257352501141180291\

32231396033167898254230338753256875137316641577606131288560860551617322694\

86089219302448401187538244587376857876724768930070662743288378308932504224\

73191755853966128188011361344813241799614258955930948022838552017125540124\

33482275570613839781222310047034637485702030902402225027429349925025738954\

55099319202896918861018243031657191519787182145836976243587975098619781895\

92622569565321419373743601445132276766037682314135756409695175392864187511\

02262183670638152563645394518388081318801861263689957722847075314427277004\

01370342031256249004379478996260856709905523714808359390012163545130010298\

53808344316713331959232051701086501677562884260438649041959807388847608267\

27505397531238970243162704314402018032250039157474503546163443331319515526\

97332005263211324712290325841390401797155615681239295135085018006086581477\

13169493638179339010494331988751504768347198559927823032702820028422095097\

33589210450296319940508918798010335840397388084267678709603041335652508184\

77922179316232131872190386703851054354360363650090624139590783864956364817\

05611829404791623957319451078074373943311058623386603096685581158279937464\

34740720571081587715879474467138706594359343088159848389693931772776615857\

10123522497630410598790690067034837453174357760407480234537481177169801131\

52797358546193622150482431774506475993380571873893691179242310727581395048\

05777356594295085697308415533551559262319349290027368202412668036785571689\

33812702265448166220939115339203652092687899330320161869834490385266563534\

61140115254204215908854745997752222537481551325595959174970957350297953246\

07383057669026306910589458365688327888475767773749221288939402216804263064\

47221513347527347722072636732174497545663355559498467031660018350060545227\

93808080083208741105550508004409930467952776295919148524660251986090323295\

40524938092965391872052939083746624628637985612214277481576442117879593238\

60449010159622621517796306394570299976315463004742969174371793781173721675\

38130715982914290783424432059929801588614879684372572733806347729271155092\

86619359302415035460237375099885247362333072573416452240507824391331678746\

36382960340906826392981288431887670216892585461885685581629488758700002261\

06520417583578772911539212619583447521674856775422100700328178807465122221\

43647876588812132971317875830047119388396629331698970587648069269955580630\

86038810346954451131024452201084484714989951900558545212304440931216890841\

49010883582732340862542819507839333802129384139327422457780959542979461912\

72780067416932079842961399222805484153952529967331301605339304172208072568\

78886034577707582077545950247970161493584082694193704281415449844526007181\

88368841224519825631994206818013186513743641240343523413319415997433178624\

19795437224586661738995480978177740336299819849387514252638109203587625298\

58190571910032259609767402091197945615462170474373749772500148015680882733\

62521881009146592008121891880734718422150467659894564260010351607148319727\

51200529509229411675343488575502836694203732369716042899271287005168120821\

84483049090144302850846001207346982274404365382253935193821363344294310350\

83404713051065132609190380520583789867778026255114463258052659002863881158\

87618796142523918731730103121912804988680796235363798548579540897145864160\

43647438402390047643467907038288049438422454829474486640203678830585114908\

15011656071585187393845790370495752186506781629539322566270104066348787021\

54552732676631580830445454316539974837275161994054491466282269255179268355\

57223910606361088729231877394405150588329269480132378801949414065791924013\

65369965365378283334174876538106982680610472974752703918266808176883598163\

22706751352052819508026311881836525813463332161437929496944975365962912894\

89430012293551109342939309427325308698287970316514158859226959738416670251\

81730658257711782338571400657722869118697350919785214092013534704116507260\

20821277007858100036156587409645322380589649393623194718481314935952806788\

10788861732319492596421509769561272104038277265333658415073066905345646498\

01871196091372435304432645295577059083413186010193798814951710760003929264\

44707789623874455526810804385643242287258423980114116448534996792650739060\

01432151762952818814660736068544125156283571536579747232242230038313618285\

01364109097927730738334344468686107170299075305189633093147035150458934885\

82182921247733145215421392860232032502455070093937014722801242937164185092\

98514358971692717605816714934326430975084171248059994666291653233771499190\

47941094532979390938098370404786560134119475022489625338855005984745972312\

42160316326726616653127817554706536712504390435012466304808575224669297724\

76938358571108087421583559737830994763085555704841748859750609854851682189\

57135563520564573922354590920479806023431115819746160490719754859741644845\

45551250163116546075067398459952221128490689741549654021055421151248320284\

00814430433913291655219056040171040612754638778662928847827627333227107903\

24733221525233953069834439347773169841847890978277244945177871124128033383\

50555373713925728107305054535953331449295145697517485040780498841193393504\

11481016571444747891954160270787097966012212028204999661987584907345834409\

89111025613854187125218962125356521285006767655848913643238100850832386969\

79032435956044569422923868528048882034858278127056947246369040721610928338\

98561782723493669687637337781141484935307246665144654729344194634318946417\

13278410876189610955499132685289865222234756508795852326726582486408278610\

17323216058060488083437924309722193734153639057344232034040560812090605443\

39443273881677991358481305963651543686950072223621726802041506128843658432\

38665771843967490011055508899783131195752519969784360201215681801315016623\

20603320254328949901294578971475284669104634521867371553341610404759621079\

99730419276798466743209873076068019568240362907138394117118851712064887092\

76738053000942324624567533317653282796490920660988082986857397769207064599\

13436913161181928700517375659674834958138844749616668528540768354445425185\

33397236275664590613471575337652167423994305919193715426300264686085651059\

00967287069941754922115173935747307570596884194710376758786367969038609906\

23867385931431735900340451796951955988049558474328556990581839925560394502\

57459952910253038082694027155172709059888803478618462339930580102963958094\

06095595581723479977068966684261211669934176494452227326050009615330307896\

39430654200814920738572616125660659658730478563031470909455184800504009052\

02175003449302177530598585001832496770862061562505270237314621506608777607\

23776046251150956405238032875493074766653722928023447257883176316442743617\

05832783398455067614403019085356789865626151160274564899894256900301279405\

12762079895819739265077528416132560298423839864187884808430302127202433808\

58298834819021124773849540936935753498778895400812047740883129053261192119\

73517647355631201447199515119443284896882732999143200035733523977818600123\

97510183022297962504122248647323845416872269011084553924115458234581953222\

58845936419532265642461429990716804653254985684541490066283781913555769952\

92667665123682024397410157450658640486600351984797143518370504976244992267\

53569117771070462980300234181728929546243406942639129494299690645364462013\

02800136220811230494337181867390101283702405090815534513037998371583195019\

45691871376617493282550052722229008778972204021746159840429395294386620104\

14658164960003023501236111271763662391962139639645325446958799655979982595\

44404438066307577748989018553583648107553012202601932880767822211233616492\

00693017761994157229505127410519098450527551909780858440081912683965002575\

57314246217502312204113421025345085332464809461515332815533368284649007259\

04864190198057422018612229499774918515298421202348895711679415237729887853\

47989992389078144383972796775944756835653213544058147520272473028675928210\

02964497824570250593390092893250075881283472688631935298398999930443684418\

86542204989808385414161088939562885210825449453302443025835106105111092502\

34740417607674305218492344325280104621756231188640882533014338075988955401\

90273864372250512706106073346308716284612183073153081406478878329475137190\

05952568447834356314401250084900771608658429796081040962835642852075211757\

29375944590840576284092906126691061886932948587448211354381632866621391764\

41991662828574354847205001172032670921736132746322305319212136699106719300\

41352216704430980918636612845136151235149592753431925656590171311933832383\

19081971038225520908737939032049919197886116534923922527705089626055139356\

52935705416155570591185622650382229895075712688138366608238912269828124098\

75438206586935619461898705862487768963264347438822185068506679588401227602\

61067441876157107035410459968584924952738167944014494719767669646945232311\

10007014789990020778132147449280664534719457886222966172286985047065011920\

67711979034587638276941062580843203675858816138170483878975553206304042706\

55608151167302721391015982395791297626618133739483492409124595553820332395\

54859175915724259423819775877960631022503998923256364540549114065579397618\

65753899546887328225731344006359258727676614418323926526526870223142782130\

12053312636041519959247359423366428210703541798099633435959501442589478629\

06470369664886640401680598267740240573731750153393212038707636127922665223\

60093987041956237322363357903174177153812312839655612049736598605464250521\

10681233875793853041986614320780170381843065795169805658038770326900164526\

85939499815586446820656309310818274775502307266961372093678834548643102078\

34234259228730626579435555878437358327038032396824959446889667432127167440\

82041344917160548006343864267748133406291884031348051738649444342834744484\

41455916011450221639816571421445665934536242479266735701597178262689306957\

57980730403924654790275888640951647039279032627180882143318287855296625904\

93676549320109460606697553925561884167246938822458977651809893084281691546\

40814465788775973408765600957842185411521610885418585851219368274602760052\

51047127259895759403573755376138732298867507924740161815333075176532003323\

09031929249921846093916223001128153521379821506570523558553698270272874026\

65251059836045601335856548245527495342323424066227861729949746592070816554\

78892355730089413931255597868927336905339165366735086355844897646226762967\

91057957821514028004248583751449902108918674827937820090992786221415292115\

93053809926465835762901493648971032379232996938962303505666664360717349100\

89657920463839375046652495364880749348856439615964071567181625388819246552\

87168174303169075778092842477953579488300596423153324305145315331912614391\

85224285523047087628024093695011017273323258612964709064743336364093947418\

04360387225700671892340087836358417370762040600401932732633745565935729140\

48514987352486241834704784005018645318824977889206891631301734229530379466\

34292715631583687424865678711695313721144497764821398186336652429869984709\

95278118413699313554881445416368653988640206347350651965974902042968386097\

92435966666671810922719001456301565859230904585127767625398904827370179513\

92580849464621226904310196403665944649300888394817209504874284077385027498\

12898986140264317926236518320937013810112364382068533246702509901066568025\

47701845825978513091829869697062348728162847186377912711474740829250755196\

91825511197067303671192882301605422933966006667687763996186933148491145736\

75879023564827775938173747602759213614320585993435916088832411191002331687\

68695309511021650390286137896963289354970897562419127398196482182924941234\

87256132105948132762328841842820483956090854587338589275651975468128479981\

51200869165908931924094353372615267559957670063244674774496439218158088452\

03634925605865719006533297012358574342064667787365540813172573106967932902\

91325992711520854546199428043532770394778160302843662612425377255095349188\

08114578263178508009055285885708141275552021284852701677367668764671247224\

71217878434426250592093527824750950111844091989152166082942852350165860740\

85413033975693675777933891205394951131809474118855376615158348873619416338\

83667021117921760291612075067024159600190603545490388775512133672629262998\

13014563109437625185710983100223465753761665508346414613661730050321525743\

60624174064232348038699197324811670854837690335649878626064716632037803948\

48209154264774862359677150281277659024796251467777818886474984569222840882\

98004771884641865068264694248141853650982683796693462024890079016360740848\

38235277730751472044410586875837758533795504493489627906419620769687230849\

07857081585863816795253644281568618028091160479956322184340456882876645742\

40222830432625986953397726823386974828094729282878656607900877656177182421\

94082461779533383103411009829983094206540525527028659381357324912206479875\

42328307868419985416093865057270557502853405751070506017205588993115662960\

08757813525210611668856302140912794112128255267816619621674860844489468540\

73298796985914996117285199195220018883341675291800328910756964765021849214\

29078222963939019357070286269883882390708920155073668721841341279531497578\

16471459619890833031853770280309426107296922137722283572761999076279314619\

21307647156638147345275432820073361318205084155141400996138842545078497768\

48559618691554653841736695250404096757099662863831093819584837462679130456\

14241088478383746094256707934514960216098797430824819723666953085214408197\

88557062174049658035411005833816565930916533613791808432661775812211602832\

71097404962542718654928899058155181168829750514005568164047428864252609303\

44581779581315366897754655884402438718163901361879401378897189007844274652\

38552623281191864440925859732357274614046899197617742143244549755459724092\

53962256329878218810287307684924535414741566501351226336822568691534230482\

03838741166017227089936387799841354543122171275720970513163117217783604391\

06106961749941297564270373483209120488328695251920469255539420560831942672\

65536636171184664297027875577398952660289831493782760530454231404407918974\

96315823209474500830422736265492276602708938440881856378209084301880315917\

01719575043953613112512294711820550488579697369793288017592520901209338294\

46350951629024474762355641954517491562505330036032390907053068069956303157\

44878696080236496437126118010681255374723764069472962590718720302433513338\

73683345173945615914053263566148458205874886221037874185216559010790472128\

53103492533714758058572041980321543560117579625843266695016369425400993213\

60856050990650509883507875514358731350051571357654777149020566417858432492\

37267632728319854764697253532945426203727393440507904815433965806460481540\

75412356284842174980258773877244904167507072662246635819449614726526805118\

74966838298664117168733339776222595859568783896538898661738931508114171129\

93841110196781948029618522630161661141264378101429703454322805938582261783\

14341004464820074901888729705159219904126692146360392395247949364346383062\

36169092267863617840216828109165064029407550098065394203395902674172360036\

10967870161941284738373106837770876379580408297128608262960500777031272370\

24820603828528051754447638371025238363168587841718385540223769981775394660\

21039972495625666974737388577286298018629792440584223956436236270452981330\

11067642599759326625914412253608294437136506850607827239020072375880758214\

17012611306031249748252748462933504374799563302028629964887149789534699870\

38075876498285015084367445478606823128459809133659202480941375236822374346\

60905583691345783605578274054006417104099496465020152327112327865828572926\

46686321367466109558889379506952364113599324701339716266909295088548279766\

23637860232732049953646014787354260260443038525786064205196366235005991267\

91632906853336541751917912923901957891752046596150819174330733083007510272\

52897064944190689002042195755355043787777151114032347798147317793799434096\

68081282949885318226581636257716584723444986919561807661116889283498853931\

10528682516237194182995819685583270681302932132606506627556165748122693422\

30024029392289747976279112205223212918139607449297735757810223351312912229\

22730164675147156078005997984051596585976231152705047292523795168986257914\

86870182348599455239653273498623789144752850851628204363247610667138554800\

02660706639347361205804816016724353027376794758214911783630318962283587866\

54435022880279498964111451631136023289095562175434699305537365066277442873\

05138944974306981641210554059044117349961426922585767871470035578652716731\

30602021275926209076030997594037143569467428992540922904792635760007755430\

75915219391034765007018220755430302431970480163561183641653504985772824514\

86031054866440271583428099855699491990802867801829809821169957075737485368\

01434897443586228385839778169902824022047305628451796753536923227550177071\

31642608463462403612267015347516226037262518051177141708219351093230770977\

84324579817853509623091247588056009554006482795107585883598307693427508167\

75645112154627232905100671765238718833622341083004082439676657353014782412\

66061481467966832136479179466382155818065572142683455754097171881586742659\

78487114918290853880871781745743708177709025814062290756589432362746315897\

35925809148498216917844720747911355050030095636774880750789617890701817262\

32529403666136154286878980834434507943293709357309683771540618344398829274\

47940385977903752640337795001472361892552685779340046809048669850839005630\

83302620417030341846991725552621317650181201854646697113227893528293171024\

70708970354036253121303009581990946742529254139394291340484849453206556523\

11113753959330591412106465740969107088464136280397371738407623338808344772\

38609327984867449877952198195268577521088163250357858452301106820721029493\

76313946398478038458597683089732433475088112287526507115299258597195417231\

61068008808271813127914753176966899048074429670563124971837590326411413432\

53142210554536724237400799726410693185714508518583275457987237918382867795\

87386960677740896078216872639484462659637383530996055913189223161362629367\

83857638111795987251525235005486063667045655769202088395890464246831417852\

66511225028080468496957216723702524693476057717337949126326858857673371560\

03829613795271719920457682188008496412665759235592666291799014305319872271\

85814093786067487994290005072529645385880568832342575677849892950813781720\

14167368340998631250233683179760237021609141850966582480306716821399292263\

01275566199995509179903570970250102653944747338709145824947415392566570776\

57108407240919815198521096350369707674418414056113863039672590815666291232\

25039046150237206651492428525076373498803895339824547447776242426522041219\

22127044018895426965485533648649198527947067970283469291987495262074331206\

92809720636270584223600845945764287027781681883834415467366295176799168790\

84312658696038346324244483217149841326565813019586667038025180954901726019\

70111986728011048361441018778851770461224908053758315890327148847657629276\

06992179500588942817094743690507745575604295949219617729890015531763496143\

61544858348077493804966747191411205220507230765594655930024895982870911201\

71041904321800072314900985008340782076312844232664637444148693444003806716\

42325985737389202343817163954722492151128318671250941042723410268328843249\

95781596298520815621974482604547139234262276339356475149921431255591179869\

02065403135066440729985969673164013608729891101337154576823253137091627680\

71032339990635093280867431021587488477192618754227608395965908861486514076\

24927461939304821767805291007334923602917073617890103631764474411372028659\

26435793446491067000414460078990722164125144170051651150775334507809477851\

17385937030500243272388725206042171797967194858500505306998433565006717921\

14506360375469963839093776361747560432247886466383960319571415128855798322\

53213543604407327902488708432650317606676688636110964844717506842040008126\

52892630728503725571730700480970119163478809237856133592041934201163744672\

93832949957446530890173602531796754087668003562519549208605915607695530387\

61882653305496509906008971743557261355282486343838802764673847339883860499\

53600912847795060979913681035037897724714648145995296260342835425672110752\

52232337503861874092046228940548335493008044150214512440731586542421723553\

54880887529629602164825801844413976151043539273334500528435515566510062398\

81273474551868577467892863963623524962180588612190334026020932924541292875\

54450794903543203273228702046071891615656193258635525108579920341668374616\

64719560259950015003346244851745232556790962563283445685680226580512184491\

47518654479026402809414261691226234876638699808462473309773148465469076303\

14932059254251418998394465096292463262507861983241128528745723906950149115\

12679194826780294165506535969841889136872846909558268077694508178005968234\

90630095126090193347319105031144445766681358941949899349349466366078512023\

89546266318014972952118431066682140141015632453453384935523941631229547081\

69292464908095725806274307535108181155542012900506371317890269973215293531\

16597956795806285697653057213344867407367634369921683834729876617364921623\

46134640594432754899449800238868130185503684685601326121096504538365325032\

67202385647745151863525348447542043408220553250296356240165715658777998421\

25292343089269721367883961185677682551820450831954132116278067583875028983\

07762238671989758698749900180418512078510985631360794419340725621982702387\

72847964434788883735906655127804535163078464620781131606678678059343912334\

53037584141512335988796040772428834799357188500099978477179748570140765996\

38885022028926728632020138615780609082612604960099204411088071204390965250\

25283358180364887219927376077275084834654650138729964599857305569079026427\

87207926739262295280003663375796227971219329532773143651295861385129476543\

66176486626395173719484435398277877372244569235555724079220524041229790827\

63484359026903179667796337973871928222216630276937429632393302911310559675\

60614537547241964718578071798027623319821829082848430633865276912320008359\

25498224797251603610099923775234744094315321759537721098622357096670808977\

52616335778516199301001895582848292496056441520712676624162823764733344312\

44670416129720922358756258683341735856378776720906770227017862273145512651\

96832875924959091793084514755409614855870016927695440099711897060995609051\

40169041839444700631657526461917692074788793824643400019321189239338938423\

79603211929113914428760817147610496135375670126523733949751006993663610955\

50414123254062738508219960759261948641251268199621953515569651545390791649\

90389574830935036557784544529708382146334189654793985522416955774862991343\

66019110952208290784284858399316515698401355635816717080727107881945610859\

58010873528638713330905708988885351151479366054627739152117761124865709801\

60950662314509145299698949051277404603279989148349507514342255388864408148\

47510518156116333192575622307635090650280714337952705434250088884784600603\

74245246034819219250547389532803692499496454551364753415595846650704297511\

02198017944586842907124292627873154752149815632318591613981964623726255189\

67427995933663820774692157481683676076032976109307958834351007645712015526\

04044275740508104393512365666944202370569284792467547156016317123670367317\

01669471326047435533330046179081487591054899742551915722621484029444370352\

95363131561906161695879924573151238189845653111163253284943171760216549220\

81030609246846099982280930420185091860594540761356189682704933373103743239\

33573294761154816231513985085189843398874946875106807716432320347841214190\

10052448197329819426837481854738197341113499135110375205064852456594962805\

91003965567129283741025238583567635585878899285271338740526999243566187044\

02307819121881848029633667335412496560562654617878046546988528387117001039\

56234134158710875769245223372924833348667299649282336834843149383082121477\

97518543360313539065262301434252541581577724433544436520850880786687675586\

79397009489134227416174027923906852646882923747668907634617847965323838947\

25080009739223495322544912240030042228114525205460852375142460243660816642\

79981978160937329659881634398055195021173362751996590197992788956163692734\

76439400961758787842248230142331066210905284914355373659028296531447980511\

11016256496826740356166643346623355473622592333175132535266163619774114552\

69976728140643270005296395493167508854101892448592010244290219833248117710\

44973509390809260621743954730095241703384075609474575679865152363846323240\

97399027242005820191765759203322203102187702788618258798836925910777172958\

10648994557040257647696153351236413973030717269264218180781827062899646539\

89429845263214383813681664141830633533310432711269114704303963029996353399\

03559715391219391582387347085249521700011253866257747190843661145032925395\

70601797375316060586806901929136819258209317232146208686115169680948768288\

29354193655278563265846522478601894738869571997134014964421571217519458087\

29984178286324796572311948221303996408576019284198258341073434218564510415\

43932703554776861785227794454129313046756485926059125141253336027056756166\

65327542364497753784812209372984760068426742589297576195549620980667490855\

46813414885132717799493048421039609117860839347478851220463752120058902909\

97456485526334703551064525651954726963820929359780528609145582512628008470\

33621696046407185022686137191069796918413949299539068981827193037886706850\

63238171864746293392355071094453261727906902935790247633533061308552554467\

63087138959397943556455750010176131490959903340042790620001759169341340254\

32907427403006943423251624375222266505686299582248609307043362970033963536\

58242503691173724820163450573012396818480693747772918855054959469621543532\

65954323737805379028846082212805391902944292123328701255034701752309237465\

61986877354835373116152970544835859608250969442854274231623310090288366935\

14543778992410005879205946950647051847484789101785694120981051900982309069\

71857616972492624379542618355767623356259867966404388721719411467852663474\

35196328854762603056338608412967700022701442948126888761149897255952949223\

33730863396628278698898498693664609542165637409096407271193351203061426126\

73711804181705836029097210520064132690443747971800943427212978650191285543\

45214100441261047706574624286354439848805332195166857491511693852034005329\

95737284585278823404178123005386652777583483396135557981484134746273612708\

79230637699314639372660913040302213879038217345482555134531140161576272857\

28393402870598504830648549260882617544975141920640355509135728841551511716\

10920024953893447653600870680157342399656683292400956264940519885668500638\

28734380543236834577506507749190242886085730734609284653126560229608071197\

97015738022518284146343372676004111188700592799256253792427389872103776919\

09056854247700391535960252385367638196368219347630770278099439915012110094\

52876856736941858208403535305992832388564232936523196898037093532554508466\

34372010934509834584421621654927726097897343027058493649166967432800723866\

17896360421158578786291568498436216875302707311855462862314606554378599147\

10394404487037869137045851686096355004752529011195969635269221208660998920\

40462505156619668255302497092407737966141450400420589067455161582097296439\

42220446066975772159958991071092945564302183088412627443305402972821325262\

10625688202762052722165068537081506176028419755851335677822403731687846643\

19088932008223591887204935749265499043572976992863520129071366501185452602\

29270014491892953729620555832175289677524640998627970477021545452093080638\

82551991735524043578726748411998038140668482007221082183757638993795845917\

77921688844999045549960887816914635644026207047754457912460071852360268835\

80237039358025209395075869766631715736812542912767544530230500631063915031\

97795633142881574596716937661761559088486992717891891587321838391338899624\

72794284410921262077516002336786313450010642260323978693774427021496689552\

18817885566426521358740770231380404353109989524732251172211161797086624739\

70556400226586135852670819737970835050795345230602954178249534158352761593\

52140542030042350246897015416659495559312270680720592406785755837633084002\

10165711158226231736136624719943321713100586302294940454175286999123581219\

15487000466915357293557843319931032257763143879037282564188621072810489449\

57602114954602073619480527873237778914159539209737992465294946959642896776\

32032650225933341228528651452366411396354441704542555861772150358894218111\

09078709273100018075590856482188221475430936385430446550087665914480722152\

99592771274624174512122805602995513891006232557015192437496985402482081931\

03864836143339650214521610580263698757020383592003086865804631562641620591\

43996915715448743174103845693402147926198213209667545347726902865811925595\

91296197347677798173156456993018344969524544050937321480989727839192950140\

56702373746468606632636306190137862874170300333351124967178965394745305991\

74593267948798072024622582054237461558418378712046172044666783439570137996\

03219312083286931808949558878303797467729621865052942043013376266108205477\

60121046726929141576386449905551012951172376355290999835818873657903445384\

72234843908288144067781974422729745413798020657232068435670125808308743181\

07300583187851246866615941465023252984170722471519265000481497072264283079\

12271459516149584026796001063236251148323443526281609620706774026327281235\

86371646033397444128919661299010438720030681040046084471519090605169348547\

31992917127115575140823572397098057683387275002157687863630167538357480207\

87002335928945463261758708647601340911232083503244692418114836900697961653\

70054655738701576959023737865025860396642350524654514085887366126120937658\

64206679966879298189316344511967778800092372785639093298713518397699923787\

92826925840856221403338302560259870830413509408542980721016986154484167214\

79881324473300059934808749888642632332381718085993941847577124769409745501\

18680733238910384533921978578144486531857481678784508483645355937557484919\

14824530771281232848121326223643264217279280742274803229077051921245913099\

83394387833420069204647405681919024402658709036152392679615834446211582861\

31090214918076597855345630207786243799075147776350234676465373577612367008\

72896341238169973740604286007317807558564197605505282520394564325029534654\

59501873126685650615434813624833207583240275851752901985557101935220121537\

43460197812133086770586677961501847727149971337449508081260198465162598872\

40034554467444966598259115646780729268514764352877255745510584697395404994\

01030652139632815482023328495468986265914615395817818923378378438355460922\

90617909237696252798183259201776772385264041418598438389163148600012038521\

35550478486485615037050185858222652121346684851157408920601037019904205696\

41277873373909679121885728538058165771017753556977425202562230461241474064\

68033333858906418149533900682136341555836833181811140535570535385545516109\

90608240806786360900832307166861516974866892228659731769771046643090303762\

04270120394715319738750731099306896624838172008305790932257843536409494620\

49915014319206698483062505844706019089411653858625196257895359305616295604\

25661574443262491403058347554131449050724921458790342119215268441954733496\

00504044078474929549938751160128463289221361407426115147826127590942101762\

47673721869788577292504941196969189130904392074572709349984561927957936850\

93324000262834333748152894268811233186921183105335503999512434702069631688\

01375772689161179952727461635668768642107473398854235686518722566351591079\

95209067404267790422232747358165161800673984553871050215240110353289271349\

12331205448047483277641510520074379006697954127368303692613566762613009263\

64682243089623389177360316223671988797111805099838797801975291802160586853\

00726571000897452089859242377383246037592272472116976247157189657955684645\

84072276525404375472595564782325725237301130094673482286158043267198404206\

06178287431947654496506006575054338930988536311150669867831988377127173036\

97972970078741854665491236482770232092767291531603410127448314640246651577\

84675827607208012253584354044307739693088978548347597992748773874922134357\

20443417042932167588193469823854395206837022635387956571699109973803940180\

48873550990522855483999309248899642865569984932507100335256621469115177215\

92221380465848106703400586206466498355676763094311807445133668750531564395\

77507354947838795360083053410346126917821404720725404316719797481152446035\

77488782204311962236276876198749377424165652814790053703323971809422776579\

57199599458247975795516301446050544418312190823733038125530076646110069840\

13269925876008161915660106882704801301568020421494108190715719512805402568\

03202872535411313157729947196506338840469165720536175215720326192046834041\

01664572416718431838641733231980463925999946949966388170650804476464435926\

04330151806106848058305425147714123711550153858843427591474441957482634701\

71154971046343329511545593057399903840517974198832375520231127207404698021\

03313614916926025146392062384540575572147104584629601105194798528932105048\

58311086676080980173314270320105022135331595949318424528125326602663390815\

83905758352621241086477090311705866029537221953025976230736620180992413718\

33094165630425432730224954403209693170077254819191368487070863613153168238\

18955518910665412024085167415113308650590348703055931382452655632703270673\

57270815413188764016631883902781897376444526831360537283843191784295823544\

94711815039307587652205113647632475044790842535916622418859696150077804667\

39680907176299224027353058859027424305071696397036613843010467440417291687\

75671683165419536906002518061544662110876076895213848743252624596572158902\

414267243500142591