

Mathematik > Zahlentheorie > Primoriale

Tabelle der Primoriale: 2# bis 1999#

p	p#
2	2# = 2
3	3# = 6
5	5# = 30
7	7# = 210
11	11# = 2310
13	13# = 30030
17	17# = 510510
19	19# = 9699690
23	23# = 223092870
29	29# = 6469693230
31	31# = 200560490130
37	37# = 7420738134810
41	41# = 304250263527210
43	43# = 13082761331670030
47	47# = 614889782588491410
53	53# = 32589158477190044730
59	59# = 1922760350154212639070
61	61# = 117288381359406970983270
67	67# = 7858321551080267055879090
71	71# = 557940830126698960967415390
73	73# = 40729680599249024150621323470
79	79# = 3217644767340672907899084554130
83	83# = 267064515689275851355624017992790
89	89# = 23768741896345550770650537601358310
97	97# = 2305567963945518424753102147331756070

101	101# = 232862364358497360900063316880507363070
103	103# = 23984823528925228172706521638692258396210
107	107# = 2566376117594999414479597815340071648394470
109	109# = 279734996817854936178276161872067809674997230
113	113# = 31610054640417607788145206291543662493274686990
127	127# = 4014476939333036189094441199026045136645885247730
131	131# = 525896479052627740771371797072411912900610967452630
137	137# = 72047817630210000485677936198920432067383702541010310
139	139# = 10014646650599190067509233131649940057366334653200433090
149	149# = 1492182350939279320058875736615841068547583863326864530410
151	151# = 225319534991831177328890236228992001350685163362356544091910
157	157# = 35375166993717494840635767087951744212057570647889977422429870
163	163# = 5766152219975951659023630035336134306565384015606066319856068810
167	167# = 962947420735983927056946215901134429196419130606213075415963491270
173	173# = 166589903787325219380851695350896256250980509594874862046961683989710
179	179# = 29819592777931214269172453467810429868925511217482600306406141434158090
181	181# = 5397346292805549782720214077673687806275517530364350655459511599582614290
191	191# = 1030893141925860008499560888835674370998623848299590975192766715520279329390
193	193# = 198962376391690981640415251545285153602734402721821058212203976095413910572270
197	197# = 39195588149163123383161804554421175259738677336198748467804183290796540382737190
199	199# = 7799922041683461553249199106329813876687996789903550945093032474868511536164700810
211	211# = 1645783550795210387735581011435590727981167322669649249414629852197255934130751870910
223	223# = 367009731827331916465034565550136732339800312955331782619462457039988073311157667212930
227	227# = 83311209124804345037562846379881038241134671040860314654617977748077292641632790457335110
229	229# = 19078266889580195013601891820992757757219839668357012055907516904309700014933909014729740190
233	233# = 444523618527218543816924079429131255743222642727183809026451438704160103479600800432029464270
239	239# = 1062411448280052319722448549835623701226301211611796930357321893850294264731624591303255041960530
241	241# = 256041159035492609053110100510385311995538591998443060216114576417920917800321526504084465112487730
251	251# = 64266330917908644872330635228106713310880186591609208114244758680898150367880703152525200743234420230

257	16516447045902521732188973253623425320896207954043566485360902980990824644545340710198976591011245999110	257# =
263	4343825573072363215565699965702960859395702691913457985649917484000586881515424606782330843435957697765930	263# =
269	1168489079156465704987173290774096471177444024124720198139827803196157871127649219224446996884272620699035170	269# =
271	316660540451402206051523961799780143689087330537799173695893334666158783075592938409825136155637880209438531070	271# =
277	87714969705038411076272137418539099801877190558970371113762453702525982911939243939521562715111692818014473106390	277# =
281	24647906487115793512432470614609487044327490547070674282967249490409801198254927547005559122946385681862066942895590	281# =
283	6975357535853769564018389183934484833544679824821000822079731605785973739106144495802573231793827147966964944839451970	283# =
293	2043779758005154482257388030892804056228591188672553240869361360495290305558100337270153956915591354354320728837959427210	293# =
307	627440385707582426053018125484090845262177494922473844946893937672054123806336803541937264773086545786776463753253544153470	307# =
311	195133959955058134502488637025552252876537200920889365778484014616008832503770745901542489344429915739687480227261852231729170	311# =
313	61076929465933196099278943388997855150356143888238371488665496574810764573680243467182799164806563626522181311132959748531230210	313# =
317	19361386640700823163471425054312320082662897612571563761906962414215012369856637179096947335243680669607531475629148240284399976570	317# =
331	6408618978071972467109041692977377947361419109761187605191204559105169094422546906281089567965658301640092918433248067534136392244670	331# =
337	2159704595610254721415747050533376368260798239989520222949435936418441984820398307416727184404426847652711313512004598759003964186453790	337# =
347	749417494676758388331264226535081599786496989276363517363454269937199368732678212673604332988336116135490825788665595769374375572699465130	347# =
349	261546705642188677527611215060743478325487449257450867559845540208082579687704696223087912212929304531286298200244292923511657074872113330370	349# =
353	92325987091692603167246758916442447848897069587880156248625475693453150629759757766750033011164044499544063264686235401999614947429856005620610	353# =
359	33145029365917644537041586451002838777754047982048976093256545773949681076083753038263261851007891975336318712022358509317861766127318306017798990	359# =
367	12164225777291775545094262227518041831435735609411974226225152299039532954922737365042617099319896354948428967312205572919655268168725818308532229330	367# =
373	4537256214929832278320159810864229603125529382310666386381981807541745792186181037160896178046321340395764004807452678699031415026934730229082521540090	373# =
379	1719620105458406433483340568317543019584575635895742560438771105058321655238562613083979651479555788009994557822024565226932906295208262756822275663694110	379# =
383	65861450039056966402411943766561897650089246854806940064804933237337193956369480811164206516669866807827915645835408481915303111064764635862931579194844130	383# =
389	256201040651931599305382461251925781858847170265198996852091190629324168449027728035542876334984578188245059186229973899465052910204193443350680384306794366570	389# =
397	101711813138816844924236837117014535397962326595284001750280202679841694874264008030110521904988877540733288496933299638087626005351064797010220112569797363528290	397# =
401	40786437068665554814618971683922828694582892964708884701862361274616519644579867220074319283900539893834048687270253154873138028145776983601098265140488742774844290	401# =
409	16681652761084211919179159418724436936084403222565933843061705761318156534633165693010396587115320816578125913093533540343113453511622786292849190442459895794911314610	409# =
419	6989612506894284794136067796445539076219364950255126280242854713992307588011296425371356170001319422146234757586190553403764537021369947456703810795390696338067840821590	419# =
421	2942626865402493898331284542303571951088352644057408163982241834590761494552755795081340947570555476723564832943786222982984870085996747879272304344859483158326560985889390	421# =
431	1268272178988474870180783637732839510919079989588742918676346230708618204152237747680057948402909410467856442998771862105666479007064598335966363172634437241238747784918327090	431# =

433	549161853502009618788279315138319508227961635491925683786857917896831682397918944745465091658459774732581839818468216291753585410058971079473435253750711325456377790869635629970	433# =
439	241082053687382222648054619345722264112075157980955375182430625956709108572686416743259175238063841107603427680307546952079823995015888303888838076396562271875349850191770041556830	439# =
443	106799349783510324633088196370154963001649294985563231205816767298822135097700082617263814630462281610668318462376243299771362029792038518622755267843677086440779983634954128409675690	443# =
449	47952908052796135760256600170199578387740533448517890811411728517171138658867337095151452769077564443190074989606933241597341551376625294861617115261811011811910212652094403655944384810	449# =
457	21914478980127834042437266277781207323197423785972676100815159932347210367102373052484213915468446950537864270250368491409985088979117759751759021674647632398042967182007142470766583858170	457# =
461	10102574809838931493563579754057136575994012365333403682475788728812063979234193977195222615030954044197955428585419874540003126019373287245560908992012558535497807870905292679023395158616370	461# =
463	4677492136955425281519937426128454234685227725149365904986290181439985622385431811441388070759331722463653363435049401912021447346969831994694700863301814601935485044229150510387831958439379310	463# =
467	2184388827958183606469810778001988127598001347644753877628597514732473285653996655943128229044607914390526120724168070692914015911034911541522425303161947419103871515655013288351117524591190137770	467# =
479	1046322248591969947499039362662952313119442645521837107384098209556854703828264398196758421712367190993062011826876505861905813621385722628389241720214572813750754455998751365120185294279180075991830	479# =
487	50955893506428936443203216961685776489168568369134671296055828054188240764364761921821351373922822013621199759688858354748131233614846920025560717744496960296617420071391914813530238313960697008021210	487# =
491	250193437116566077936127795281877168256181767069245123606363411574606426215303098103614283524596105608688009082007229452181332435704889837732550312412548007505639153255053430173443347012154702230938414110	491# =
499	124846525121166472890127769845656706959834701767553316679575342375728606681436245953703527478773456698735316531921607496638484885416740029028542605893861455745313937474271661656548230159065196413238268640890	499# =
503	62797802135946735863734268232365323600796854989079318289826397214991489160762431714712874321823048719463864215556568570809157897364620234601356930764612312239892910549558645813243759770009793795858849126367670	503# =
509	31964081287196888554640742530273949712805599189441373009521636182430667982828077742788853029807931798207106885718293402541861369758591699412090677759187666930105491469725350718941073722934985042092154205321144030	509# =
521	16653286350629578936967826858272727800371717177698955337960772451046378019053428503992992428529932466865902687459230862724309773644226275393699243112536774470584961055726907724568299409649127206930012340972316039630	521# =
523	8709668761379269784034173446876636639594408083936553641753483991897255703964943107588335040121154680170867105541177741204814011615930342030904704147856733048115934632145172739949220591246493529224396454328521288726490	523# =
541	4711930799906184953162487834760260422020574773409675520188634839616415335845034221205289256705544681972439104097777157991804380284218315038719444943990492579030720635990538452312528339864352999310398481791730017201031090	541# =
547	2577426147548683169379880845613862450845254401055092509543183257270179188707233718999293223417932941038924189941484105421516996015467418326179536384362799440729804187886824533414953001905801090622787969540076319408964006230	547# =
557	1435626364184616525344593631006921385120806701387686527815553074299489808109929181482606325443788648158680773797406646719784966780615352007682001766090079288486500932652961265112128822061531207476892899033822509910792951470110	557# =
563	808257643035939103769006214256896739823014172881267515160156380830612761965890129174707361224853008913337275647939942103238936297486443180324966994308714639417900025083617192258128526820642069809490702156042073079776431677671930	563# =
569	459898598887449350044564535912174244959295064369441216126128980692618661558591483500408488536941362071688909843677827056742954753269786169604906219761658629828785114272578182394875131760945337721600209526787939582392789624595328170	569# =
571	262602099964733578875446350005851493871757481754950934408019647975485255749955737078733246954593517742934367520740039249400227164117047902844401451483907077632236300249642142147473700235499787839033719639795913501546282875643932385070	571# =
577	151521411679651275011132543953376311964004066972606689153427336881854992567724460294429083492800459737673130059467002646903931073695536639941219637506214383793800345244043516019092325035883377583122456232162242090392205219246548986185390	577# =
587	88943068655955298431534803300631895122870387312920126533061846749648880637254258192829872010273869866014127344907130553732607540259280007645495927216147843286960802658253543903207194796063542641292881808279236107060224463697724254890823930	587# =
593	52743239712981491969900138357274713807862139676561635034105675122541786217891775108348114102092404830546377515529928418363436271373753044533779084839175671069167755976344351534601866514065680786286678912309587011486713106972750483150258590490	593# =
599	31593200588075913689970182876007553570909421666260419385429299398402529944517173289900520347153350493497280131802427122599698326552878073675733671818666226970431485829830266569226518041925342790985720668473442619880541151076677539407004895703510	599# =
601	18987513553433624127672079908480539696116562421422512050643008938439920496654821147230212728639163646591865359213258700682418694258279722279115936763018402409229322983727990208105137343197131017382418121752539014548205231797083201183609942317809510	601# =
607	115254207269342098454969525044476875955427533898034648147403064256330317414694764363687391262839723334812622730424480313142281474147757914234233736151521702624021990511228900563198183673206585275511277999037911818307605757008295031184512349	607# =

		86910372570
613	7065082905610670635289631885226432496067707827949523931435807838913048457520789055494037084412075040424013773375020643195621854365257560142558528026088280370852548018338331604524048659167563677388841341341023994462256232904608485411610607046976058385410	613# =
617	4359156152761783781973702873184708850073775729844856265695893436609350898290326847239820881082250299941616498172387736851698684143363914607958611792096468988816022127314750599991338022706386788948915107607411804583212095702143435498963744547984228023797970	617# =
619	2698317658559544161041722078501334778195667176773966028465758037261188206041712318441449125389912935663860612368708009111201485484742263142326380699307714304077117696807830621394638236055253422359378451608987907037008287239626786573858557875202237146730943430	619# =
631	1702638442551072365617326631534342245041465988544372563961893321511809758012320472936554398121035062403896046404654753749168137340872368042807946221263167725872661266685741122100016726950864909508767802965271369340352229248204502328104750019252611639587225304330	631# =
641	1091391241675237386360706370813513379071579698656942813499573619089070054885897423152331369195583475000897365745383697153216776035499187915439893527829690512284375871945560059266110721975504406995120161700738947747165778948099085992315144762340924060975411420075530	641# =
643	701764568397177639429934196433089102743025746236414229080225837074272045291632043086949070392760174425577006174281717269518386990825977829627851538394490999398853685660995118108109194230249333697862263973575143401427595863627712293058638082185214171207189543108565790	643# =
647	454041675752973932711167425092208649474737657814960006214906116587054013303685931877256048544115832853348322994760271073378396383064407655769219945341235676611058334622663841415946648666971318902516884790903117780723654523767129853608938839173833568771051634391242066130	647# =
653	296489214266691978060392328585212248107003690553168884058333694131346270687306913515848199699307638853236454915578457010916092838141058199217300624307826896827021092508599488444613161579532271243343525768459735910812546404019935794406637061980513320407496717257481069182890	653# =
659	195386392201750013541798544537654871502515432074538294594441904432557192382935256006943963601843734004282823789366203170193705180334957353284201111418857925009006899963167062885000073480911766749363383481414965965225468080249137688513973823845158278148540336672680024591524510	659# =
661	129150405245356758951128837939389870063162700601269812726926098829920304165120204220589959940818708176830946524771060295498039124201406810520856934647865088430953560875653428566985048570882677821329196481215292503014034401044680012107736697561649621856185162540641496254997701110	661# =
673	86918222730125098774109707933209382552508497504654583965221264512536364703125897440457043040170990603007227011170923578870180330587546783480536717018013204514031746469314757425580937688204042173754549231857891854528445151903069648148506797458990195509212614389851726979613452847030	673# =
677	58843636788294691870072272270782751988048252810651153344454796074987118904016232567189418138195760638235892686562715262895112083807769172416323357421194939455999492359726090777118294814914136551631829829967792785515757367838378151796539101879736362359736939941929619165198307577439310	677# =
683	4019020392640527454725936196094461960783695666967473773426262571921620221144308684339037258838770451591511470492233452455736155324070634476034885311867614364844765328169292000077179535858635526476453977386800247250726228223361227767036206583859935491700329980337929889830444075391048730	683# =
691	27771430913146044712156219115012732149015337058745243774375474371978395728107173008782747458575903820497344261101333156469136833289328084229401057505005215261077328417649807720533310592783171487952296983742789708502518237023426083874832018749447215424764928016413509553872836856095214672430	691# =
701	19467773070115377343221509599623925236459751278180415885837207534756855405403128279156705968461708578168638327032034542684864920135818987044810141311008655898015207220772515212093850725541003213054560185603695585660265284153421684796257245143362498012760214539505870197264858636122745485373430	701# =
709	13802651106711802536344050306133362992649963656229914863058580142142610482430817949922104531639351381921564573865712490763569228376295661814770390189505137031692781919527713285374540164408571278055683171593020170233128086464775974520546386806644011091046992108509661969860784773011026549129761870	709# =
719	9924106145725786023631372170109887991715323868829308786539119122200536936867758105993993158248693643601604928609447280859006275202556580844819910546254193525787110200140425852184294378209762748922036200375381502397619094168173925680272852113977043974462787326018446956329904251794928088824298784530	719# =
727	721482516794264643918000756766988856997704045263890748781393960183979035310286014305763302604680027889836678309906817318449756207225863427418407496712679869324722911550208959453798201295849751846632031767290235224306908146026244396955836348686131096943444638601541093725184039105491272057265216353310	727# =
733	5288466848101959839918945547102028321793170651784319188567617728148566328824396484861245008092304604432502852011616970944236712998965578922976926950903943442150218941663031672796340815498578681035812792854237424194169636710372371429686280435869340940595449200949296217005599006643251024181669403586976230	733# =
739	3908177000747348321700100759308398929805153111668611880351469501101790517001229002312460060980213102675619607636584941527790930906235562824079949016718014203749011797888980406196495862653449645285465653919281456479491361528965182486538161242107442955100036959501529904367137665909362506870253689250775433970	739# =
743	290377551155527980302317486416614040484522876196977862710114183931863035413191314871815782530829833528798536847398261155514866166333023178291402119421484553385515765831512441803996425951513086447100980862026122164262081616021130587497853802885830115639327460909636718944783285770656342604598491113326147439710	743# =

751	2180735409178015132070404322988771444038766800239303748952957521328291395953066774687336526806532049801277011723960941277916644909163100406896842991685534899592522340139465843794801315889586327921772836627381617745360823293631869071210888205967258416845134923143137175927532247613762913296053466826107936727222210
757	1650816704747757454977296072502499983137346467781152937957388843645516586736471548438313750792544761699566697875038432547382900196236467008020910144705949918991539411485575643752664596128416850236782037326927884633238143233279324886906642371917214621551767136819354842177141911443618525365112474387363708102507212970
761	1256271512313043423237722311174402487167520661981457385785572910014238122506454848361556764353126563653370257082904247168558387049335951393103912620121227888352561492140523064895777757653725223030191130405792120205894227000525566238935954845029000327000894791119529034896804994608593697802850593008783781866007989070170
769	966072792968730392469808457293115512631823389063740729669105567800949116207463778390037151787554327449441727696753366072621399640939346621296908804873224246143119787456062236904853095635714696510216979282054140438332660563404160437741749275827301251463688094370917827835643040854008553610392106023754728254960143594960730
773	746774268964828593379161937487578291264399479746271584034218603910133666828369500695498718331779495118418455509590351974136341922446114938262510506167002342268631595703536109127451442926407460402397724985027850558831146615511416018374372190214503867381430896948719480916952070580148611940833097956362404941084190998904644290
787	587711349675320102989400444802724115225082390560315736634930041277275195793926797047357491327110462658195324486047607003645301092965092456412595768353430843365413065818682917883304285583082671336687009563216918389800112386407484406460630913698814543629186115898642231481641279546576957597435648091657212688633258316137955056230
797	468405945691230122082552154507771119834390665276571642098039242897988331047759657246743920587707038738581673615379942781905304971093178687760838827377684382162234213457490285552993515609716889055339546621883883956670689571966765071949122838217955191272461334371217858490868099798621835205156211529050798512840706877961950179815310
809	378940410064205168764784692996786835946022048208746458457313747504472559817637562712615831755454994339512573954842373710561391721614381558398518611348546665169247478687109641012371754128260963245769693217104062120946587863721112943206840376118325749739421219506315247519112292737085064680971375127002095996888131864271217695470585790
811	307320672562070391868240386020394123952223881097293377808881449226127246012104063359931439553674000409344697477377165079265288686229263443861198593803671345452259705215245918861033492598019641192319221199071394380087682757477822596940747545031962183038670609019621665738000069409775987456267785227998699853476274941923957551026645075690
821	252310272173459791723825356922743575764775806380877863181091669814650468975937436018503711873566354336071996628926652530076802011394225287410044045512814174616305217981716899384908497422974125418894080604437614786051987543889292352088353734471240952274748570005109387570898056985426085701595851672186932579704021727319569149392875607141490
823	207651353998757408588708268747417962854410488651462481398038444257457335967196509843228554871945109618587253225606635032253208055377447411538466249457046065709219194398953008193779693379107705219749828337452156968920785748620887605768715123469831303722118073114205025970849100899005668532413385926209845513096409881584005409950336624677446270
827	171727669756972376902861738254114655280597474114759472116177793400917216844871513640350014879098605654571658417576687171673403061797149009342311588300977096341524273767934137776255806424522072216733108035072933813297489814109474049970727407109550488178191646465447556477892206443477687876305870160975542239330730972069972474028928388608248065290
829	142362238228530100452472381012661049227615306041135602384311390729360372764398484807850162334772744087639904828171073665317251138229836528744776306701510012867123622953617400216516063525928797867671746561075462131223619055896753987425733020493817354699720874919856024320172639141643003249457566363448724516405175975846007180969981634156237646125410
839	119441917873736754279624327669622620301969241768512770400437256821933352749330328753786286198874332289529880150835530805201173704974832847616867321322566900795516719658084998781656977298254261410976595364742312728096616387897376595450190004194312760593065814057759204404624844239838479726294898178933479869263942643734800024833814591057083385099218990
853	101883955946297451400519551502188095117579763228541393151572980069109149895178770426979702127639805442968987768662707776836601170343532419017187825088149566378575761868346503960753401635410884983563035846125192757066413778876462235919012073577748784785885139391268601357144992136582223206529548146630258328482143075105784421183243846171692127489633798470
857	87314550245976915850245255637375197515765857086859973930898043919226541460168206255921604723387313264624422517743940564748967202984407283097729966100544178386439427921172953894365665201547128430913521720129290192805916608497128136182593347056130708561503564458317191363073258261050965287995822761662131387509196615365657248954039976169140153258616165288790
859	75003198661294170715360674592505294666042871237612717606641419726615599114284489173836658457389702094312378942742044945119362827363605856180950040880367449233951468584287567395260106408128983322154715157591060275620282366699033068980847685121216278654331561869694467380879928846242779182388411752267770861870399892599099576851520339529291391649151285983070610
863	64727760444696869327356262173332069296794997878059775294531545224069262035627514157021036248727312907391583027586384787638010120014791853884159885279757108688900117388240170662109471830215312607019519181001085017860303682461265538530471552259609648478688137893546325349699378594307518434401199342207086253794155107313022934822862053013778470993217559803389936430
877	5676624590999154400091441926012224773289213139058422933304165161508742805245329915707448790133853419782418315193259458758534875252972455856408219390346984320165402949486629670670006795098829156356118321737951560663486329518529877291223551331677661715809496932640127331686355027207693666969851823115614644577474029113521113839650020493083719061051799947572974249110
881	50011062646709255026480560336816770025267796775510470604240969507289202411421135655738262384107924862828310535685261583166269225097868733609495641282895693186065719998497720739860275986482068486749740241451135324944531456305824821893567948723208019971628166797655952179215678778969978120600439456164856501872754619649012101292731668054406756492786635753811790313465910
883	44159768317044272188382334777409207932311464552775745543544776074936365729284862784016885685167297653877398203010085977935815725761418091777184651252796897083296030758673487413296623696063666473800020633201352491926021275918043317732020498722592681634947671282330205774247444361830490680490188039793568291153642329150077685441482062892041165983130599370615810846790398530
887	

	39169714497218269431095130947561967435960269058312086297124216378468556401875673289422977602743393018989252206069946262429068548750377847406362785661230847712883579282943383335594105218408472162260618301649599660338380871739304422828302182366939708610198584427426892521757483148943645233594796791296895074253280745956118906986594589785240514227036841641736224221103083496110
907	907# = 35526931048976970374003283769438704464415964035889062271491664255270980656501235673506640685688257468223251750905441260023165173716592707597571046594736378875585406409629648685383853433096484251170380799596186891926911450667549111505270079406814315709450116075676191517234037216091886226870480689706283832347725636582199848636841292935213146403922415369054755368540496730971770
911	911# = 32365034185618020010716991513958659767082943236694935729328906136551863378072625698564549664662002553551382345074856987881103473255815956621387223447804841155658305239172609952384690477550897152816216908432126258545416331558137240581301042339607841611309055744941010472200207903859708352679007908322424571268778054926384062108162417863979176373973320401208882140740392521915282470
919	919# = 2974346641658296038984891520132800832594922483452264593525326473949116244444874301698082114182438034671372037512379357186273409192209486413505485834853264902204998251479962854624153054886927448343810333884912403160323760870192812409421565791009960644079302229600788623951991063647071976112008267748308180996007032477346953077401262016996863087681481448710962687340420727640144589930
929	929# = 27631680301005570202169642222033719734806829871271538073850282942987289910892882262775182840754849342097046228490004228260479971395626128781465963405786830941484433756248854919458381879899555995113998001790836225359407738484091227283526346198482534383496717651299132631651399698128129865808055680738178300145290533171455319408905772413790085808456096265852484336539250855977694324044970
937	937# = 2589088444202219279432954762045595391513999589381431175197715117579090646506630680220346321787293833544932316095133961880069733197701682668233607711222260592170914429605177059532503821465883967421816127678013543161765050959593479964664186387978134717336424439267287275857361517146057684262148172851673067236137229581653634286144708751721310402523362201103777823337278052051099581630136890
941	941# = 24363322259961728341946410431084905263414673613607926735861049925641924298362739470087345888801843497365781309445521058129145618939037283390807824856260147217232830478258471613020086095999396813343928976145010744115220912952977464646748999391087424769013575397350517326581777187634440280890681430653424356269205133036336069863262170935369753088774483831238654931760378646980084706313958813490
947	947# = 23072066180183756739823250678237405284453695912086706618860414279582902310549514278172716556695345792005394900044908442048300901135268307371095010138878359414719490462910772617530021532911428782236700740409325174677114204566469659020471302423359791256255855901290939908272942996689814946003475314828792865386937260985410258160509275875795156175069436188183006220377078578690140216879318996375030
953	953# = 2198767906971512017305155789636024723608437220421863140777397480844250590195368710709859887853066453978114133974279774527203075878191069692465354466235107652227674411153966304506110520864591629471575805610086891467289836951845585046509151209461881067211830673930265732584114675845393643541311975031839600713751209719095976026965339909632783834841172687338404928019355885491703626685991003545403590
967	967# = 21262085660414521207340856485780359077293587921479416571317433639763903207189215432564345115539152609968363675531285419678053743742107643926139977688493490996994161155585885416457408873676060105699013804024954024048869272332434680739974349219549638991993840261690566963408838891542495653304448679855788893890197419798365808818075483692614901968291413988656237565394717141270477407005353300428405271530
971	971# = 20645485176262500092327971647692728664052073871756513490749228064210750014180728185019979107188517184279281128940878142507390185173586522252281918335527179758081330482073894739380144016339454362633742403708230357351452063434794074998515093092182699461226018894101540521469982563687763279358619668139971015967381694624213200362351294665529069811210962982985206675998270344173633562202198054715981518655630
977	977# = 20170639017208462590204428299795795904778876172706113680461995818733902763854571436764519587723181289040857662975237945229720210914594032240479434213810054623645459880986195160374400703963646912293166328422941059132368665975793811273549245951062497373617820459537205089476172964722944723933371415772751682600131915647856296754017214888221901205553110834376546922450310126257639990271547499457513943726550510
983	983# = 1982773815391591872617095301869926737439763527770109747894141889815426416869043722339522754731887207127163082704658900160814967329045933692391283832175283695043487063009429842648035891996264914784182500839751061127118398654205316481898908769894434918266317511725072602955078024322654663626504101704614903995929673081842739709198922235122128885058707950192145624768654854111260110436931191966736206683199151330
991	991# = 19649288510530675457635414441530973968028056560270178760163094612807087579117222328838467049933900222263018614960316970059367632623084520289159762277685706141788095679442344974064203568968298530551124858332193301576974333066317468633561818590965385004001920654119546949528482322103750771653865564789273369859966306024106155051816131935006029725093179578640416314145736960424258769442998811239035580823050358968030
997	997# = 19590340644999083431262508198206381046123972390589368223882605328968666316379870661851951648789482321596229559115436019149189529725215266728292282990852649023362731392404017939142010958261393634959471483757196721672243410067118516227661133135192488848989914892157188308679896875137439519338903968094905549750386407106033836586660683539201011635917900039904495065203299749542985993134669814805318474080581207891125910
1009	1009# = 197666537108040751821438707719902384755390881421046725378975487769293843132272894978086192136285876624905956251474749433215322354927422041288469135377703228645729959749356541005942890568857461776741067271101149216729360075772582873710083333409221248630824126186603003458015947013676475012954103807759699698139884769988141115940629691053820740641161140263635520790129447288872867072881843138566340347306438762146043190
1013	1013# = 20023620209044528159511741092026111575721096287952033280890216911029466309299244261280131263405759302102973368274392117584712154554147852782521923413761337061812444922609817603902014814625260877983870114563454641565468417567572976451068314416743541124863024839827028842502970154324854269188122507157260575794215703271997986950447857877037520410269496235087062782560401130103628214344829307099367702771821422466053941751470
1019	1019# = 20404068993016374194542464172774607695659797117423121913227131032339026169175929902244453757410468728842929862271605567818821685490676661985389839958622802465986881376139404138376153096103140834665563646740160279755212317501356863003638612390661668406235422311783742390510526587257026500302696834793248526734305801634165948702506367176701233298064616663553716975429048751575597150417381063934255689124486029492908966644747930
1021	1021# = 2083255444186971805262785592040287445726865285688900747340490078401814571872862443019158728631608857214863138937930928474301694088598087188708302659775388131777260588503833162528205231121306792193540483321703645630071776168885357126715023250865563442766366180331200980711247645589424056809053468323906745795726223468483433625259000887411959197323973613488345031913058775358684690576146066276875058596100236112260054944287636530
1031	1031# = 21478363629567679312259319453935363565443981095452566705080452708322708236009211787527526492191887317885238962450067872570050466053446278915582600422284251638623556667474519905665795932766067302751540238304676458644604001230120803197643188971642395909492123531921468211113296322602696202570134125841947854915393736396006420067642029914921729932441016795506483727902363597394803915984006594331458185412579343431740116647560553262430
1033	1033# = 22187149629343412729563876995915230563103632471602501406348107647697357607797515776515934866434219599375451848210920112364862131433210006119796826236219631942698134037501179062552767198547347523742341066168730781779875933270714789703165414207706594974505363608474876662080035101248585177254948551994732134127601729697074631929874216902114147020211570349758197690923141596108832445211478811944396305531194461764987540496930051520090190
1039	1039# = 230524484648878058260168681987559245550646741379949989611956838459575545545016188918000563262251541637510944702911459967470917545591051963584689024594321975884633612649637250459923251192906940771682923677493112822692910946682726665015888653

	618071521785110727892053968519011564701972799916789154552252668735857819715526054257513931136129659875399982159339876740086914411835707691057472648561022776144691104577382205457631032352937307410
1049	2418201843966730831149169474049496485826284317075675391029427235440947472767219821749825908621018671774898099335412150587699250532501350980033878679944375270298065966946947573245949050135938086949538693769027535100486358307018027160166719764535702635258115355876461297644313137236946719127118231253130495039148528815868309161321137618000132092945812851475307003511732180156573679192888083405128921757809687016739335250549529382313019073090 1049# =
1051	25415301380090341035377771172260208066034248172465348359719280244484357938783480326590670299606906240381417902401518170267671912309658919880015606492621538409083267331261241899481492451692870929383965167151247939390611162580675946545335222472527023469656279239026160823824173107236031001802601261047040150286145103785477592928548515636518138829686049306900547660690830521344558936831725375658790496767457981054593041348327555380810983045817590 1051# =
1061	26965634764275851838535815213768080758062337310985734609662156339397903773049272626512701187882927521044684394448010778653999898960548113992696558488671452252037346638468177655349863491246136056076387042347474063693438443498097179284600671043351171901305312272606756634077447666777428892912559937970909599453599955116391726097189975090345745298296898314621481067992971183146577031978460623573976717070272917898923216870575536259040453011612462990 1061# =
1063	2866446975442523050436357157223546984582026456157783589007087218877997171075137680198300136271955195487049951129823545770920189259506264517423644167345775374391569947669167284763690489119464262760919942601536492970612506543847730157953051331908229573108754694578098230202432686978440691316605121406307690421917675228872440484131294352103752725208960290844263437527652836768481138499310364285913725024570011172655379533421795043360001551344048158370 1063# =
1069	30642318167480571409164658010719717265181862816326706566485762369805789758793221801319828456747201039756563977577813704291136823184121967691258756148926338752245882740583398274123851328687072968914234186410425109855847694953732235388518118738098974136532587685039870080864005423799530990174508747833429210610299948196646388775363536623989116632483785509125176147170608825055063370557627794216417720512653419435687700721227898901351841658386787481297530 1069# =
1087	3330819984805138112176198325765233266725268488134713003770023695978893467808232098034653532484207530215385043627083496564465726801140578880398267933882930223691274539014153923972626394282848317209772560628132094413306444414706939867319195068313584886410922813638338777899173895670090186319691008894937551933396043689754624598820164310276169779509874848419066471974451792834853883796141412313246062197254266926592530683974726105769451882666437992170415110 1087# =
1091	3633924603422405680384232734098694939972679205549718871207095852312972773378781218955807003940270415464985082597148094751832107940044371558514510315866276874047180522064441931054135396162587514075861863645292115004917330856445271395245241819530121111074316789679427606687998720176068393274782890704376869159335083665522295437312799262511301229445273459625201520924126905982825587221590280833751453857204405216912450976216426181394472003989083849457922885010 1091# =
1093	39718795915406894086599659841369873569390138371665842726229355766578079241303007872318697055306715564103228695278682867563752493978468498113456359775241840623333568310616435030642169988005708152884917016964304281700374642626094681635003049308746422374404228251119614374109982601152442753849337699539883917991153246446415868912982889593924852243783683891370345262370070708239228366833198176951290339065924414902085308917004553816264157900360068647457509713315930 1093# =
1097	435715191192013628129998268459827513056209817937174294706736032759361529277093996359336106696714669738212418787207151057174364858943799424304616266734440299163796924436746229228614460476842261843714753967609841797025310982960825865753598345091694825344721438391478216968398650913464229700972723456395252658036295111351718208197542229884535562911430701228833268752819967566938433518416018400115565501955319083147587583881953995536441781216694995306260888155507575210 1097# =
1103	480593855884791031827388090111897469009994291847032470615298441335756679263467798434772568647628072124829792228948761606332443941501076500799174220804649977668007653731090839161749905957014813617373626273655502118918014205790929926218974636139392355227746545800473316143711957551045360172913972403963681814033507820945183641889079562642725891308063455403095434360424226333092170812868295327468748656716948711789105021795257076695284682014579822805759635524855456630 1103# =
1109	5329785861762332542965733919330942931320836696583590099123659714413552537303185788464162778630219531986436239581904176621422680331124693839386284210872356825233820487987779740630380645706329428301667351537483951849880077754222141288176842871478586121947570919292724907603376560924109304431761595395995723131763160173428208658854989234970783013460642372042032836705710467003399217431470939518162842260299096121374117469170940098055070712354169023491587435797064701402670 1109# =
1117	5953370807588525450492724787895066325428537459008387014072112790099938184167658525714469823729955217228849279612986965286129133929866283018594479463544422573786177485082349970284135181253969971412962431667369574216316046851466131818893533487441580698215436716849973721792971618552230093050277702057327222738179449913719309071941022975462364626035537529570950678600278591642796925870953039441787894804754090367574889213063940089527513985699606799240103165785321271466782390 1117# =
1123	66856354169219140809033299368061594834562475664664186168029826632822930580820280524377349612048739708947997741005384362016323017403239835829881600437560386550361877315747479016629083808548208277896756810762456031844922920614196466032617438106396895124095935433022520489573507127634154394495461859410378471134975522253106784087789768801444235475037908645708177612068112858414860947753080263293127805865738843482786600586270804720539398205940658435546635855176915787857196623970 1123# =
1129	75480823857048409973398594986541540568221035025405866183705674268457088625746096712022027712003027131402289449595078944716428686648257774651936326894005676415358559489478903809774235619850927145745438439350812859952917977373427810150825087622122094595104311103882425632728489547098960311385376439274317293911387364623757559235114648976830541851317798861004532524024899417150378010013227617257941292822419154292066072061899738529488980574507003373732151880494737924490774988462130 1129# =
1151	8687842825946271987938178282950931319402241131424215197744523108299410900823375731553735389651548422824403515648393586536860941833214469862437871225500053355407770197239021828505014519844841714475299964369278560180580859195681540948359967585306253087896506208056867190327049146871090331840456828160473920529200685668194495067961696097233195367086678648901621693515265922914008508952522498746389042803860444659016804894324659904744181664125756088316570681444944335108882011719911630 1151# =
1153	100170827783160516020927195602424238112707840245321201229994351438692207686493522184814569042682353315165372535425978052770006659336962837513908655230015615187851590374165921682662817413811024967900208589177781798882097306526208167134590426258581098103446716578895678704470876663423671526120467228690264303701683905754282528133598356001098742582509404821835698126231016091198518108222584410545865663528510926918463760431563328701700414587369967698290059957060208183805480959513058109390 1153# =
1163	116498672711815680132338328485619388925079218205308557030483430723199037539391966300939343796639576905537328258700412475371517744808877800286757660325081604634713996051549669169368566522622203766794258921376023209987916748998009837752866573872981709430853138125567433329962955956172998487810338696677385205058382392230580219374888029277837623458437807794916920806671714063876559862865669464841766683658208006173353381908151280077582165111272433111339730061022117765774355913686581220570 1163# =
1171	136419945745536161434968182656660304431267764518416320282696097376866072958627992538399971585864944556384211390938183008660047279171207590413579322024067055902725008937636466259733059139799062006109160771969313231788958505130766695200086067580052615817435290247450394644293866214246785812292259066138096318075123365781302009436887993882284347857069830672927847714264612577168799451599415698943329708786563761575228996810214445148970848715345300019173378823901456899903721770774926986609287470 1171# =
1181	16111195592547820665469742371751581953332722989624967425386409100207883216413965918785036644290649952108975365269799413322751583670119616427843717931042319302111823555534866665274474284410269222921491887169575892674275999455943546703130164581204213928039107778223891607491105599025454044317157957109091751646720694987717673144964720774977814819199470024727788150546507453636352152338909940452072386076931802420345445232863259720934572332822799322643760391027620598786295411285188771185568502070 1181# =
1187	191239891683542631299125841952691277786059421886848363339336676019467573778833775455978384967730014931533537585752519036141061298164319846998504931841472330116067345604198867316808009755949895676078108700702865846043656113542049899366155053 1187# =

	578894019325824209327517593380919423470843213950604466495088491909204657464950420878023073123559898666190389770919351884534698704347466350004826286099316609922273318049472950043491408689288749337359060662795978143584149785650759332653195519071397269811957090
1193	22814919077846635913985712944956069439876889031101009746382865449122481551814869411898221326650190781331951033980275521011628612871003357746921638368687648982846834330580924870895195563884822554156118367993851895433008174345566552994382297891962056505570828172772848890343687220071595424307112852864057084768115635568585210748152623640695910876513499670678679824989555428652735555757759316484715637272068433021229401885250566321477959469359370715601925295890694281355883855262254252176942885664808370
1201	274007178124938097326968412468922393972921437263523127054058214043961003437296581636897638133068791283796731918103109007349659640580750326540528876807938664283990480310276907699451298722256718875414981599606161264150428173890254301462531397682464298631905646355001915173027683513059861045928425362897325588065068783178708381085313009924757889626927131044850944698124560698119354022465068939098143480363754188058496511664185930152095029322700604229437912280364723831908416510169967356864508405683434852370
1213	332370707065549912057612684324802863889153703400653553116572613635324697169440753525556835055412443827245435816659071225915137144024450146093661527568029599776480452616365889039434425350097399995878372680322273613414469374928878467674050585388829194240501549028617323104882580101341611448711179965194455938322928433995773266256484681038731320117462609957404195918825092126818776429250128623126048041681233830114956268648657533274491270568435832930308187596082410008104909226836170403876648696094006475924810
1217	404495150498774242974114636823285085353100057038595374142868870794190156455209397040602668262436944137757695388874089681938721904277755827795986079050292022927976710834117286960991695651068535794983979551952206987525409229288445095159319562418205129390690385167827282218642099983332741133081506017641652876939903904172856065034141856824136016582951996318160906433210137118338450914397406534344400466726061571249901778945416217995055876281786408676185064304432292979863674529059619381517881463146405881200493770
1223	49469756906000899157342200834877659386841369758202142576728628981294561344721092580657063284960382680477661460593011681011056888931695377394490974678507144040915517350125441953292843781256819277265406992037549145743575487419768351379847824837464873244814341060252766153399288279615942405758681859575741468496401774803402967536755490895918348280950291497110788567815997695727925468308028191503201770805973301638629875650244034607953336692624777810974333644320694314373273949039914503596369029428054392708203880710
1229	607983312374741105064373564826064643386428043432830433226799485018011015892662222781627530777216310314307045935068811355962588916497053618817829407879885280026285170823304168160596905007164630891759185193214147900118854274038895303845832976725244329217876825163050649602527725295647993216677420005418586264782077781233382247102672498311083650037287908249949159149845861168049620400550566647357434976320541187713876117174149918533174650795235851929687456048870133312364753683370054924919937537167078848638832569392590
1231	74842745753306300334243858300885576008692921465814263302190166057171560563867196244183490386753277996911973546069706779189946956207873004764748001100138779712357045283487431005694790063819660627755556972846616065046309611341880119034220394348775769267206371775715349660711629838942679649729904026670279691946737748698293546183389845420943973195901415055687414913460255097869082713077747542897002455850586202075781500241378549714337995128935333725445258396159134107521011784228537612576443108252674062673848942922278290
1237	92580476496869989351345965271819545752275314385321224370480923541272122041750372175405497760841380488218011127648822728585796438482913890689399327736087167050418566501567395215404445530894492019653362397541126407246228498922990570724533062780943562658353428188655988753030028611077209472671589128099113597893811459513978911662885323878570769484333005042388533224795033556064055316077173710563592037887175131967741715798585265996636099974493007818375784636048848891003491577090701026757060124908557815527551142394858244730
1249	1156330151445906166998311106245026126445918676672662092387306735030488804301462148470814667032908842297842958984333795880036597516651594494710597603423728716459727895604576766240401524680872205325470496345288668826505393951548152228349417954133985097602834318076313299525345057352354346313668148209957928837693705129329596606669437695243348910859319232979432779977689969109524005089780389964493926455321081739827709403032432997229798488868141766765151355010425012264863360979786285582419568096010788711593911376851177947667770
1259	145581966067039586425087368276248789319541161393088157431561917940338540461554084492475566579443223245298428536127624901296607627346435746884064238271047445402279742056616214869666551957321810650476735489871843405257029098499912365549191720425468723788196840645807844410240942720661412200890819859633703240665637475782596212779682205831137627877188291432110586999191167110889072240803351096529785340724924191044308613841783314351231629748499048435732555958125090441462971473550933548266236232877582987896734423455633036113722430
1277	1859081706676095518648365692887697039610540630989735770401045692098123161694045658968912985219489960842460932406349769989557679401213984487709500322721275877787112306062989063885641868494999522006587912205663440285132261587843880908063178269833235602775273655046966173118776838542846233805375769607522390383300190565743753637196541768463627507991694481588052195979671204006053452515058793502685358801057281919635820998759572924265227911888332848524304734958525740493748214571724542141135983669384673475544129858752843387117223543110
1279	237776550283872616835125972120336451366188146703587205034293744019349952380668439782123970809572765991750753254772135581664427195415268615978045091276051184768971663945456301270973594980510438864642593971104354012468416257085232368141280500711670833594957500480506973541891557649630033037075609328021137300240943733586260901974376921864979582721377241951118758657999469923742365766760196889934573906552263575214215057413493770135226499305177713262585756011954422091503966437235689398512923113142997375220942089344886692122928911637690
1283	3050673140142085673994666222303916671028193922207023840589988735768259889043976082404650545486818587674162164258726499512754600917177896342998318521071736700585906448420204345306591223599948930633364480649268861979969780578403531283252628824130736795023304731164904470542468684644753327286568006767851119156209130810191172737233125590752768804631527001423285367358213319912161455278753332609786058322106554166999837918661512507083495598608543006115897524963337523543399588938973389498292080354162465632408468700629489625993717793631156270
1289	393231767764314843377912476054974858895534196572485373052049548040528699697768517021959455313250915951199502972949845787194068058224230838612483257366146860705523341201364340110019608722033417158640681555690756309218104716556215182411263855430451972878503979847156186252924213450708703887238616072376009259235356961433642165829349888648031898917003830483461483852473696936677611585431304573401422917719534832126279107715468962163062582660641193488339190967742067847442070142336699063298491576515418200174516155111412127905902235990560432030
1291	5076622121837304628008850065869725428341346477750786166101959665203225513098191554753496568094069324929985583380782509112675418631674820126487158852596955971708306334909613630820353148601451415518051198883967663952005731890740738004929416373607134969861486379826786364525251595648649367184250533494374279536728458372108320360856907062446091815018519451541487756535435427452507965567918142042612369867759194682750263280606704301525137942148877807934458955393965009591047712553756678490718352625281404896425300356248833057126519786663813517750730
1297	6584378892022984102527478535433033880558726381642769657434241685768583490488354446515285048818007914434191301644874914319140017965282241704053845031818251895305673316377768879173998033736082485926912404952506060145751434262290737192393453036568454055910347834635341914789251319556298229237972941942203440559136810508624491508031408459992581084079019728649309620226459749405902831341589830229268243718483675503527091474946895479078103910967094516890993265145972617439588883182222412002461703354989982150663614562054736475093096163302966132522696810
1301	

	856627693852190231738824957459837707860690302251724332432194843318492712112534913491638584851222829667888288343998226352920116337283219645697405238639554571579268098460747731180537144189064331419091303884321038424962261597524024908730388240 057555872673936253286057983114081596674274399623860279746680667616743699047172046345194886240645034799038680466697275181591462413397707958357540836912827798507774726183008874600890591101828061318816818996647518223795491037528890513702007135 8015202676064841966778013362545233212154096118108457158938412028549810
1303	111618588508940387195568891957016853334247946383399680515914988084399600388263299227960507606114334705725843971222968893785491158748003519834371902594733960676778633229435429372823989887835082383907596896127031306772582686157380445607569587 679499530209413893803173355199764832046657954270988994450992490990461703985846517638778893677156048034314740064810654956161367552465721346973987571049741462145563046821646056360496044020568196389841831515263171624560552482190014433935371529 79493809086912489082711751411396438875436787241895319678096750873200402430
1307	145885495181185086064608541787821027307862065923103382434300889426310277707460132090944383441191435460383678070388420344177636944483640600423524076691317286604549673630872106190280954783400452675767229143238029917951765570807696242409093451 097105885983703959200747575246092635484981946232182615747447185724533447109501398553884014036042954780849365264707526027702907391072697800495001755362012091024250902195891395663168329534882632681523273790448965313300642094222348865153530589 44198408476594623231104259094695145610195880925157182819272453391272925976010
1319	192422968143983128519218666618135935019070064952573361430842873153303256296139914227955641758931503372246071374842326433970303129773921951958628257155847501031401019519120308064980579359305197079336975239930961461778378787895351343737594261 997082663612505522185786051749596186204691187080248870170882837970659616737432344692573014513540657355940312784149226830540134848824888398852907315322493948060986939996380750879719026656510192506929198129602185248243546922279278153137506847 47397700780628308041826517745902897059848366940282324138620366023088989362357190
1321	254190740918201712773887858602557570160191555802349410450143435435513601567200826695129402763548515954737060286166713219274770434431350898537347927702874548862480746784757926953839345333642165341804144291948800091009238378809759125077362020 098146198632119794807423374361216561976397058133008757495736228959241353710148127338888952172387208367197153187861128643143518135297677574884690563541014505388563747735218971912108834213249964301653470729204486712929725484330926440294646545 51312362731209994923252829942337727016059692728112950187117503516500554947673847990
1327	337311113198453672850949188365593895602574194549717667667340338822926549279675497024436717467228880671936078999743228441977620366490402642359060700061714526340511950983373769067744811257743153408574099475416057720769259328680550358977659400 67024000558482296770945081777733437742678896142502621196841975828913276373366564978705639532757825503270622280291717709451448565540018141871984377818926248650624093244635575727368423000982702628294155657654353868057745717707139386270995965 89591505344315663263156505333482163750311212250205884898304927166396236415563196282730
1361	459080425063095448750141845365573291915103478782165745695250201138003033569638351450258372472898506594505003518650533909531541318793437996250681612783993470349436765288371699701200688121788431789069349386041254557966961946334229038568594444 31219664760094405905256256299495208810778597764994606744890192910315096914415189493601837540408340050995131692347702780256342149769996469108777073821155862441349930905949018564948423704337458277108345850067575614426591921799416704714825509 584340387736136177011560037588692248641735598725302093465930058734652777615815101407995530
1367	627562941061251478441443902614738690047946455495220574365407024955650146889695626432503195170452258514688339809995279854329616982790629740874681764675719073967680058149204113491541340662484786255657800610718394980740836980638891095723268605 37477281727049052872485302361409950444334341447476274202648937084007374820055640377537119177382008497103450234393097006104197187355851732716982599135200639573253667368432308378284495203829305464807108777042375864921151157099802635345166471 60179331003529815397480257138374230389325256345748796176792639029027034700081924362467489510
1373	861643918077098279900102478290036221435830483394937848603703845264107651679552095091826886969030950940667090559123519239994564117371534634220938062899762288557624719838857247823886260729591611529018160238516356308557169174417197474428047795 179563078112383495939223201422158619600710531377384924480236990616342125627936394238358464630545497666523037171821722189381062738239584429020417108612630478134077285296857559403384611914857636403180160350879182062536740538698029018328913565 50926221467846436540740393050987818324543576962713097150736293386854118643212482149667863097230
1381	118993025086447272454204152251854002180288189756840916892171501030973266696946144332181293090423174324906125206214958007043249304609008932985911546486457172049807973809746185924478692606756601552157407928939108806211745062987014971218513400 514297661087320160789206724116400105366858124383216858070720728404116847549218016044317303965478333227746831433428579834353524764150886609647719602699404269030316073099496028953607414905441839587279180144456415042836323868394197807431222963 396829111847095928862762482803414177106194679785506787165166821167245537846276437848691318937274630
1399	166471242095939734163431609000343749050223177469820442732147929942331600109027655920721629033502020880543669163494726251853505777148003497247290253534553583697681355359834914108345690956852485571468213692585813219890231343118833944734700247 319502427861160904944100207038843747408234516012120384440938299037359469721356004445999908247704188185617817175366583188260581145047090366897159724176466572373412186266194944506096773452713133582603573022094524644928017091883482732596280925 792163927474087204479004713441976433771566357019923995244068382812976507446940736550319155193247207370
1409	234557980113179085436275137081484342411764457054977003809596433288745224553619967192296775308204347420686029851364069288861589640001536927621431967230185999430033029702007393978659078558205152170198713092853410826825335962454437028131192648 473178920856375715066237191717730840098202433061077621677282063343639492837390610264413870721015201153535504400091515712259158833371350326958098051364641400474137770449068676809090353794872805217888434388131185224703576082463827170228159824 4411589738109887111091764123974479518413699704107290929889235138348389899273949779939968967285315184330
1423	333776005701053838575819520066952219251940822389232276421055724569884454539801213314638311263574786379636220478491070598050042057722187048005297689368554677188937001265956521631631868788325931538192768731130403606572453074572663891030687138 777333604378622642539255523814330985459742062245913455646772376137998998307606838406260938036004631241481022761330226858544783019887431515261373527091884712874698047349024727099335573450104001825055242134310676574753188765346026063234671430 179769219733037163590835803484156843547026946789446749932323816018697588266668305368545758396547003507301590
1427	476298360135403827647694455135540816872519553549434458452846518961225116628296331399988870173121220163740886622806757743417410016369560917503559802728927524348613100806519956368338676760941104305001080979323085946578890537415191372500790547 035255053448294510903517632483050316251051922824918501207944180748924570584954958405734358577378608781593419480418233727143405369379364772277980023160119485272194113567058285570751863313298410604353830525661335472172800368148779192235876130 866530676559044032444122691571891815741607453068540512153426085458681458456535671760914797231872574004919368930
1429	680630356633492069708555376388687827310830442022141841129117675595590691661835457570584095477390223613985726983990856815343478913392102551112586958099637432294168121052517017650355969091384838051846544719452689817661234577966308471303629691 713379471377612856081126696818278901922753197716808538226152234290213211365900635561794398407074031948896996437517655996087926272843112259585233453095810744453965388287326290080604412674703428753621623821170048389734931726084605465705066991 008272336802873922362651326256233404694757050434944391867245876120455804134389474946347245244345908253029778200970
1433	975343301055794135892359854364989656536420023417729258338025629128481461151410210698647008819100190438841546768058897816387205282890882955744337110956780440477542917468256886292960103707954472928296098582975704508708549150225720039378101348 225272782484119222764254556540593666455305332328186635278076151737875531887335610760051372917337087782769395894962801042393998348984179867985639538286296796802532401415738573685506123362850013403939786935736679342490157163479239632355360998 114854258638518330745679350525182468927586853273275313545763340480613167324580117598115602435147686526591672161990010
1439	140351901021928776154910583043122011575590841369811240274841888031588482259687929319535304569068517404149298579923675395778118840207998057331610110266680705384718425823682165937556958923574648654381808586090203878803160222717481113666508784 0096167533994647561557762306861914286029184373220260568165151582350802890385875943883713925628048069319405160692851470700004963624188234833003133529559398109059884412563724780753344331151914116928826935340052508157384333615824662583095936447 6287275278180827877943032585405737572786797481860243176192353446951602347780070789223688351904177520911765416241103624390

1447	20308920077873093909615561366339755074987994746211686467769621198170853829768433725367585711442144683804035045149558297690937961780973188958839829555886980691687562166868094111644919562412516602890477024072525012628172842272195171475438210461915442169025502157408205802918997188422978804971704213497433966161178238836249079973405038378555630517926752255607810290718236420037579905534217272449063809652744979709757750089247176819727196012575437055979307351307420982867577398200397187687327527657939383568151082102267822495956251771875950335437738968597237762432006677045205344872759324557300876944492330	1447# =
1451	2946824303299385926285217954255898461380758037675315706473372035854590825869939973355083668673025519361996548505120090899495509825441920971792765926855920089836386527041256045559967782850605615907940821619292337933234787941369551938108608433802393065872560036303993066200354649204017422460139428137847766848998696245513974150414107106872842198815117175228869327318321610454745284429301492623235915878061329655588584953794976535654241614142469591682259697196747067846140854804788776319334312242631670045557387220130390610441632521320992003936720159243434591993288841688392592955410373779932643572446458370830	1451# =
1453	4281735712694007750892421687533820464386241428742233721505809568096720469989022781284936570581906079632980984977939492076966975776367111172014888891721651890532269623790945034198633188481929959914238013812831767016990146878809958966071808054314877124712829732749701925189115305293437314834582589084292805231595105644731804440551697626286239714878365255607547132593521299990744898275775068781561785770823111989570213937864100906305613065349008316714323340026873489580442662031358091991992755688543816576194883630849457556971692053479401381720054391380710462166248686973234437564211273102242131110764704012815990	1453# =
1459	6247052404820557308552043242111844057539526244534918999676976159853115165713984237894722456479000970184519257082813718940294817657719615199969722893021890108286581381110988804895805821995135811514873262152921548077788624296183730131498767951245405724956018580081815108850919230423125042343655997473983202832897259135663702678764926836751623744007534907931411266453947576686496806584355825352298645439630920392782942135343723222998989462344203134086197753099208421297865843903751456216317430549585428384668335217409358575621698706026446615929559357024456564300556834293949044406184247456171269290605703154698529410	1459# =
1471	918941408749103980088005560914652260864064310571086584852483193114393240876527081394313673348061042714142782716881898056117367677450555395915546237563520034928956121161426453200173036415484477873837856862694759722247066339686267023434687656281991821410303331300350025119702187952416937287517972284229291367191868188561306640463207376861638527435083849567105972953756885305836802485587419093231307441697083897783707881090616860003137399108322810240796894808935587729160656382418392094202940338440165153847121104809166464739518796564902972032381814182975606086119103246399044321497028008027937126480989340561536762110	1471# =
1481	1360952226357422994510336235714599983396792439557792321665276090024163897381366075449785502284784042596454612037020910211098215303042725413509239778315731717297840154400725771894562669313325117311538660136509391486414485249075361467106772418953629887508659233655818387202278940357529484122814116952943580514811156787259295134526010125132086659131359181208883945944513947137944304481154967677075566321153381252617671371895203569664646488079426081966620201212033605426886932102361638691514554641229884592847586356222375534279227337712621301579957466804986872613542391907916984640137098479889374884318345213371635944684910	1481# =
1483	20182921516880583008588286375647517975377443187864206013029604441505835059816565889892031899888334735170542189650902009843058653294412361788234202591242230136752696948976276319719636438591661148973011832982443427574352681624378761047711143497308233123175341643511578668220979668550216224954133335441215329903464945515505534684502073015570884515491805665732774891835714183605571403545552817065103064854270464397632006644520586893812670741821788879556497758397445836848073320307802310179516084532943918851192970566277782917336094141827817390243076923271795532085883367199440888221323317045675942953444105951430136105967721530	1483# =
1487	300120042956014269337707818405878592293862580203540743413750218045191767339472334782694514351339537511985962360108912886366282174487911819791042592531771962133512603631277228874230993841858001285228685956448937680306243757545121767794647038049734265416173302390171747964459676713417152650679626980108719556645237398155673007585458257415390527453631502494463626415970699102148467707223703897580825743830018055927879388040211271109944139308900063900512166737001959393085027297702035236940417700487607331723947232055063198078771988897964459291455384905159956211708567025568600785107772446920127171771385549776612389574001915110	1487# =
1489	44687874396150524704384694160635322392556138192307216694307407466929054156847430649143213186914457135534709795420217128779939415781250069966886242027980845161680026680697179379372994983052656391370551338915246238059759969549846863122462294396560543212046820472589657327190804586262781402968619645733818834198447584858537971082947473452915164953784573072142563397333803709630990684160560951034978495325628968852766124087918745826827068234309521095147862616271395917536303605646278330467804281956026047316936957428529989101939291491469069079884977068123783174799234056301071646569025473173464069358767593083617375848075688851598790	1489# =
1493	66718996473452733383646348381828536332086314321114674524600959348125077856173213959170817288063284503353321724562384173268449547761406354446056115934777540182638827983428088881340388150969761599231623314900046263342322163453792136664183620553406489101558590296557635838949587124729033263463214913108059151945828224419379719082684057786520234127600036759670884715221936893847906909145171749989522289352116405049717982326326268751945281287382411499505575886093194104881701283229893547388431792960346888644186877440795273729195362196763320136268270762708808279975256446057499968327555031447981855552640016473840742141177003455436993470	1493# =
1499	100011775713705647342085876224360975961797385167350897112376838062839491706403647724797055114806863470526629265119013875729405872094348125336381177862315327337756031471587052331292418383036726372482033490351693487501409230172344128596112472095563271632363268545398961225854310999688208619313591547489806687667965084046501989049434026219938309572724551027466561881176834038780124568086124532342939117388224911695272555071630768591659766497862348377588582570253697963217670223561610427535259257647559986077636129283752115320063847932948216884266137873300503611682909412640192452523004992140524801473407384694287272469624328179700053211530	1499# =
1511	151117793103409233133891758975009434678275848987867205536801402312950471968375911712168350278473170703965736819594829966227132272734560017383271959749958459607349363553568036072582844176768493548820352603921408859614629346790411978308725945336396103436500898772097830412265863920528883223782836828257097905066295241994264505453694813618326785764386796602501975002458196232596768222378134168370181006373607841571556830713234091341997907178270008398536348263653337622421899707801593356005776738305463138963308191347749446248616474226684755712126134326557060957252876122499330795762260543124332975026318558273068068701602359879526780402621830	1511# =
1523	2301523988964922620629171489189393690150141180085217540325485357226235688078365135376323974741146389821398171762429260385639224513747349064742319469918673398199308069208411893854367168121841567485339701577230569319308049516179744296418961474733126553379086882990499571788091075096548914982126048943556010941596765355726484180597720114071169471916109122561050792874383286224487800268189833842778567270700474271348105317625552111386281263250522279097085840554403319894855325498182668196797972439220360641118375422622406636642890247240882949568102579346403837896130334566480801945922807178359120965083164249882668632540394096519286553193047090	1523# =
1531	3523633227105296532183261549948961739619866146710468054238318081913366838447977022261152005328695122816560600968279197650413652730547191418128012110844548897264314065395807860949103613439453943982005508311474000162786062380927118851781743001781641675322338201785845484440756743597281638883763498093258425275158464775961724728049510949464296046150356306664096876389068081120969082221059863561329398649144242610943394924128472028253239661403654960929763842188879148275902350333771766489122976958044463721411552232772034904560700264968525791795788765048979344275818975542221282107779207817790067814197542324466570365676419343361771027712938555094790	1531# =
1543	5436966069423472549158772571571247964233453464374252207689724800392325031725228545348957544222176574505953007294054801974588266163234316358171522687033138948478836602905731529444466875537077435564234499324604382251178894253770544388299229451749073105022367845355595824920876553706055687976470775578977501995695111493089412553803953950234087992099997818270148026833204916965529386709536947513126211562956634868565836793023233959474879754583960471462560849744052578971732656500983569271675344626260752214415095167249857737160508846435296740902064470575128217588679261647438292303317662850074637306807806651918074238715046807212695761064190511260970	1543# =
1549	842186044153695897864693871336386309659761941631571666971138371580771147414237901674553523600015151390972120829849088825863722428684995603880768864221433223119371789790097813910947919020693294768899923945381218810707610719909057325747550642075931423967964779245576179328024377816906802606755532313718361505913317277027955000458423246689126022997628966105200459293564634416379605020013072731697832501711019827411408481192392989403226588739850554770295506756253537444827213884920023548801825108826077905180128982414070029634861628203128274651657297864920873609044864176291881914777839059754765613188245292503821096995769607504372465733888431101943242530	1549# =
1553	130791492657068972938386958218540793890161029535383079880617789106493759193431146130058162215082353011017970364875563494656636093174779817282683404613588579550438438954402190500370211823913668677610158188717703281302891944801876602688594614714392150142224930216837980649642185874965626444829134168320461541868338173122441411571193130210821271371531778436137631328290587724863752659608030195232673387515721379196991737129178631254321089231298791155826892199246174365181666316328079657128923439400689898674474030968905075602294010859945821053402378358422211671484667406578129261364998405979915099728134493925843416363443020454290439284728733501317855649090	1553# =

1559	203903937052370528810945267862705097674761045045662221533883133217023770582559156816760674893313388344177015798841003488169695669259481735143703427792584595519133526329913014990077160233481409468394236616210899415551208541946125623591519004339737362071728666208050411832792167779071411627488620168411599543772739211897886160639490089998670362068218042581938567240805026263062590396328919074367737811370096301681101181843894861254865781115948154119341249386247858353182177871554761854639916420256755203350514280523012863976362930655535022543078607802279958445964868553035184680325149226876404761616760330898861106076682508238794844892095528554536956931310	1559# =
1567	319517469361064618646751234740858880563505575865527011435948697510762485028701987318639775578220795353253837567838524659619131137296078789701832713509800611784822357589736944894509100858653686369737687760247938416874378522957885216791022798003684463663988199480149953419853269098049020202746678039009764850918823450439876137220809710279164573608976727258977348663414761542190791510474161895342451500516940904734285551949383247586374679008690757505007737788250394039436472724276231826220749030542335900365023573775795611578509607123372233798725004178426172694884826949022606134394069508838515326261453463396209515353222161490410191521945913693244959411511362770	1567# =
1571	5019619443662325158940461897778893131365267259684742934965875403789407863980090822077583087433384869499961778819074322240261655016692139778621579192923896761113955923773476740429273797448944941286857907496134951125290964865956683767557870495663788292416125461383315576822589485753035010738515031199284340580793471640641045411573892054848567545139702438523853414750224590382781733462954908337582991307312114161337562602112481081958194620722653180040367156065341369035954698650545035878992796726982009699473452034401774905789838592790817779297796981564307517303664063136914514237133083198385307577556743390995445148619912015701434410880977030412087831235484350911670	1571# =
1579	792597910154281142596698933659287225442575700304220909431111726258347501722456340806050369505731470894043964875531835481737315327135688871044347354562683298579893640363831977313782332617188406229194863593639708782683443352334560366897387751265312171372506210352425529580286879800404228195611523426366973777072891720572210704875175554605888153775590150429164541890604628214412357138005800265043543274245828260752011348735607628411989306121069371283739739427174021707772469169210611652929626031904593315468580762320402576242155138016701273511221433890041569822485555693188017980433138370250400664962097814381807889670841072792564934781062731020686685520829790089526930	1579# =
1583	12546824917742270487305744119826516778755973335815816996294498626669640952266483874959777349275729184252715963979668955675901701628557954828632018622727276616519716326959460200877174325330092470608154690687316590029878908267456090607985648102529891672826773309878896133255941307240398932336530415839389568489106387593665809545817402902941120947426759208129367469812827126463414761349463181819563929003131146136770433965048466875776179071589652814742160007513216476363403818694860398246587598008504971218386763346753197278191331583480438115968263529847935805028994634662316632463025658040106384252635000840166401889348941418230630291758422303205747023179473557711721130190	1583# =
1597	2003727939363440596822727335936294729567328941729785974308231430679141660076957474831076442679333950725158739447553132221441501750080705386132533374049546075658198697415425794080084739755215767556122304102764459427771661650312737670095380019740237001504356975876597124809738267662917094941439074095505140877102900987084297844670392435996970153040534455382599849291084920962073373875092701365843594618000440380422383042182401600614557977328675545143229531998606712752355898455692055999800394019582439035763661064764856053271556538818259671201316857167153480631304431555719662043451975890049895651458096341745743817290259444914316575938200418219577996017619271665618644913430	1597# =
1601	32079684309208683955131864648340078620372936357093873448674785205173057977832089172045533847296136551109791418555325646865278443018792093231981859318533232671287761145620966963222156683481004438573518088685258995438624303021506930098225881111604119439408475518378431996820390966528330269001243957626903730544241744480321960849317298290031149215017895663067542358715026958460279471574023414886715594983418705049056235250534024962583907321703209547774310480729769347116521793427562981655680430825351484896257621364688534541287762018648033733593308288324612722490718394920707178931566613399969882937984412243134935851481705371307820838077058869569544371624208453936655450506401430	1601# =
1607	51552052684898355115896906489882506342939308725849854632020379824713104170376167299477172892604891437633434809618408314512502457931198893823794847924882904902759432161012893909898005790353974132787643568517211205669869254955561636667848990946347819939129420158034140218890368283211026742284999039906434294984596483379877391084852898352080056788533758330549540570455048322245669110819455627722951961138353859013833370047608178114872339065977057743273316942532739340816250522038093711520678452336339836228285997533054475007849433563967390209884446419337652645042584460637576436543027547733751601881340950474717841913331100531691668086789833603398257805200102985476205308963787098010	1607# =
1609	82947252770001453381478122542220952705789347739892416102920791137963384610135253184858771184201270323152196608676018978050616454811299020162485910311136593988539926347069746301025891316679544379655318501744192829922819631223498673398569026432673642282059237034276931612194602567686542028336563455209452780630215741758222722255528313448496811372750817153854210777862172750493281599308504105006229705471611359153257892406601558586829593557157085908926766960535177599373347089959292781836771629809170796491312170030684650287629738604423530847704074288714283105873518397165860486397731324303606327427077589313821007638549740755491893951644842267867796808566965703631214342122733440698090	1609# =
1613	133793918718012344304324211660602396714438217904446467174011236105534939376148163387177197920116649031244493129794418611595644341610625319522089773331863326103514901197823500783554762693804105084384028743313383034665508065163503360191891839635902585000961549336288690690469893941678392291706876853252847335156537991456013250998167169592425356744247068069166841984691684646545663219684617121375048514925709122314204980451848314000556134407694379571098875107343241467789208856104339257102712638882192494740486530259494340913946768368935155257346671827696138649773985174628532964559540626101717006139876151563193285320980731838608424944003130578070756252218515679957148733843969039846019170	1613# =
1619	216612354404461985428700898678515280280675474787298830354724191254861066849983876523839883432668854781584834377137163732173348189067602392306263343024286724961590625039276247768575160801268846131617742535424367133123457557499711940150672888370526285116556748375451390227870758291577317120273433625416359835618435008167285453366032647570136652568936003203981117173215837442757428752669395119506203545664723069026697863351542420366900381606057200525609078798788707936350729138032925257249291762350269648984847692490121337939679817989306016361644261689040048473984081997723594869621896273658679832940459489380809928934667804846707039984341068405896554372341776885850623800093385875510705036230	1619# =
1621	35112862648963287837992415675787326933497494463021140400500791402412978936382386384514445104435621360094901652533934240985299741447858347792845287904236878116273840318866679763286033565885679957935236064992289912279312470070703305498424075204862310817393848911660670355937849919064683105196323590679991929353748314823916971990633892171119151381424526119365339093778287249470979200807708948871955594752251609489227723649285026341474551858341872205201231673283649556482453193275137184200110194676978710100443810952648668880022098496066505252225348197933918576328196918309947283657093859600720009196484832286292894803096511656512111814616871885958314637566020331963861179951378504202852863728830	1621# =
1627	57128627529863269312413660304505980920800423491335395431614787611725916729494142647605002184916755952874404988672711010083082679335665531858959283420193400695177538198796087974866376611696001291560629077742455687278441388805034278045935970358310979699899792179271910669110881818318239412154418482036346869058548508218512913428761342562410859297577703996207406705577273354889283159714142459814671752661913368638973506377386737857579095873522260778624039324324978283969513454586481986935792867394443613334220804199593842677959542531002040453660641518038485523685976386090284230510091709570371454962680822129798539844638024465145205922381650558454177915319915080105202139780892826338041609286806410	1627# =
1637	935195632663861718644211619184762907673502932553160423215534073203953256861819115141293885767087294948554009664572279235060063460724844756531163469588565969380056300314291960148562585133463541142847498002643999600748085534738411131611971834765550737687359597974681177653345135365869579176967830550934998246488439079537056392828823177746665766701347014417915247770299964819537565324520512067166176591075521844619996299397820898728569799449558840894607552373919989450858093525158071012613892923924704195028119456474735120463819771123250340222642470165029000802273943344029795285345020128566698071773908505826480209725672446049442702094938761964189489247378700986132215902821321556715374114402502093170	1637# =
1657	1549619163324018867793458652989152138014994359240586821268139959298950546620034273789123968716063647729753994014196266692494525154421067761572137869108253811262753289620781777966168203566149087673698304190381107338439577731061547245081037330206517572347954853844046711371592889301245892696235695222899292094431343554792902442917360005526225175424132002890485565553870417059737457427304884952943546114121396965353386810218922919324015768791899936236471428358542252007186097118692366790122057494323485116159393978636094608549360751225813748918573063453054329367924121057370787816698353035018704929366394154477707515439243103926557371313528574661983682906507534021081750974929819477374907564945968382690	1657# =
1663	257701668607843377140521739920960005518935619417095883768916752314154759029116997311313159974813846174580892045608391509618395331802235687494465276327026088129958720639360096757737722530505932801360279868603781503825017766755350368569765080133438722814648921942649681010958974907971919553839961155681522753039324331620596762571569689190112466730331520806877495518608650357034339170160802367674511718778388315338260222653940688148358382235009295939612519853602557650879504795083854059719729816130599557481730721186671825334017586929288528264451587004522429349738857813318407620139169361097236106297536313478896427598175461281829864908494398019662878864673522029077058951871308289790874471280505145420413470	1663# =
1667	429588678656927490969324974044824032920006567756829883824278422610769598330153803451795903767801468157302634704002918864653386501811432689105327361563715248891264118730581328129514878345835338997986758654096250376687630461718117356530579838582442350932019752878397018245268611171589189896251215246521098429316553660811534803206806671879917482039462645185064785029520620145176243396658057546913411035203573321668879791164119127143313423185760496331334070595955463604016134493404784717552789603489709462322045112218181932831807317411123976616804079553653888972601467597480178550277199532494909258919799303456932034480615849395681038480246016149877801906741076122247145727276947091908138774362462077415829254490	1667# =

1669	71698350467841198242780338168081131094349096158614907610272068733737445961302669796104736338846065035453809732098087158510650207152328115811679136644984075039951981416134023664816033195919918078763990019368664187869165524060753786804953775105440962837055409675540462345135331204538235793684327824644371327852932805989445158655216033536758227523863154813873126214269915022299150229022298045798483017754763873865360371452914823202190103297034268376996653824649668755102928469492585693595605848224325092615493292292145645896286412759165916973507287750483406952718494201944180004126460197340035531371450374696195655481478526413916532235306009541460513823508560480304862188252246963946836144109460867207019025743810	1669# =
1693	1213853073420551486250271125185613549427330197965350385841906123662174960124854199648053186216663881050232998764420615593585308007088915000691727783399580390426387045375149020645335442006924213073474351027911484700624972322348561610607867412535115500831348085806899754750314115729283231987075670071229206580550152405401306536032807447777316795847900321099887202680758966132752461337734750591536831749058815238454055108869784795681307844881879016362255182555131889202389257898850947579257360701043782381798030143850602578502412896801267897436147838161568407970952410683891496746986097114096680154611865484360659244730143145218760689074373074153692649903199992893156131684711054109961993591977317248181483210584270330	1693# =
1697	2059908665594675872166710099439986193378179345947199604773714691854710907331877576802746257009678606142245398903221784662314267688029888756173862048429087922553578816001627888035134245085750389585685973694365789536960578031025509053201550999072091004910797701614308883811283054392593646738206741211087596356719360863196601719164767423887810660255388684490650858294924796552728092689013587175383800347815280945965653151975202479827117941276454869076674704479605881597645457065435005804199974110967129870191125715411447257571859468587175162194914288136018158832670624093056386997963540680262206622376335726960038738307052917436236889359211106838816426885730387939685955468954658824605503125585507370163977008361506750010	1697# =
1699	34997848228453543068112404589485365425495267087642921285105412614611538315568600029878658906594439518356749327365738121412719408019627809967393916202810203804185304083867657817716930824006899119060804693067274764232960220747123398813894351474234826173434452950427107935953699094130166058082132533176378262100661941065710263208609398531853903117739053749496158082430772293430850294786340846109770767909381623271956447052058690132262733822286968225612703229108503928343996315541740748613357560145331536494547225904840488906145892371296106005691593755430948518567073903341028015095400556157654890511817394400105105816383682906724166475021299670519149109278855929109526438341753965343004749810369777021908596937206199968266990	1699# =
1709	598113226224271051034040994434304895121714114527817524762451501583711189813067374510626280713698971368716846004680464449494337468305543927234276202790602638301352684679329827210478234778227790594474915220451972572074129017256833888572945446669467317930399480092279927462544871751868453793262364499198430449930031257281298839823513462090938320428216042857888934162874189849473323153789856506001598242357133194171773568011968301436037012102288428697572109818546433213539889703260834939380228070288371595869181209071372395540603330062545045163726933728031491018231129300809816877798039550473432207884695927029779625840199714087591600505811401136917225827757564782848180683126057526771195117425921948930441792165685395756768285910	1709# =
1721	10293528623319704788295845514214387245044699911023739601161790342255669576682889515327878291082759297255616919740550793957975478295384109877018934500262714051662797033312663262923304205333002761309132909439784479653957603869901112223403911371815325415821750523881375516303972428496560897820452930312049880432958379378111530333626668258504849456959809758426855694306480730943589147672343046828750575096626227169622310548597446771419697828038385788521600997718411560502150179311896930673372508966287516490860860811831892725378331037640022726774052945942196042375773526693694846690426066364776829769561690418250736070983707944745144470501421356634545649570768991281718955659945003573226797090011674109290324317144566078467220051110	1721# =
1723	177357498179798513502337418209913892232120179466939033328017647597065186806246186349099342955355942691714279527129690179895917491029468213181036241439526563110149992883977188020168531457887637577356360029647486584437689514678396163609249392936378056914608761526476100145917444942995744269446403989276619439859872876684861667648387469409403855614341752213769472361290066299415804101439447069685937240891486989413259241075233400787156139357710138713622718519068823118745204758954398411550220832948913390913753263178786351165826864377853759158231693225858403781013457786493236220847604112346510477692954792590646018250304928788795883922673948997481322154210434971978401760602085241156669771386090114490307228798440087353199020148062530	1723# =
1733	3073605443455908238995507457577807752382642710162053447574545832857139687352246409429891613416318486847408464205157530817596250119540684134427358064146995338698899376679324668389520650165192759215585719313790942508305159289376605515348291979587431726330169837253830815528749320862116248189506181134163814892771596952948652700346554844864968817796542565864624956021156848968875885077945617717657292384649469526531782647833794835641415895069116703907081711935462704647854398472679724472165327035004669064535344050888367465703779559668205646212155243604126137524963223439927783707288979266965026578418906555595895496277784415909832668379939536126351312932466838064385702511234137229245087138120941684117024275076966713830393901916592364490	1733# =
1741	53511470770567362440911784836429632968981809583921350522272842950042801956802609988174412989578104856013381361811792611534350714581203310780380303896799188846747838147987042476661554519376005937943347373253100309069592823228046702022213763364617186355408256866589194498355525676209443880979302613545792017283153502950836043513033519849099107117837806071703120484328340740548129159207033204464413460416747264456918335898786368088517050733153321815022292604796405687919145077409354003060398343679431288413560339925966477577902802133823460300553622791147836054309609720089142714343901129037861112730273163132924505901962266809901867564947473239597763581542476507009550807205863291611569670746855947204773926290899904877966483236787306577090	1741# =
1747	934845394361811821842728881092425687968112213431105993624106566337247750185341596493406994927929491834553772390852016923505106983733621839333243909077081829152684732445333632067277357453498823735870278610731662399445786621793975884328074445979862245628982247459313227886271033563378984600708416658644986541936691696551105680172695591763761401348626472072653514861216112737375816411346870081993303153480574710062363328151797850506392876308188532108439451805793207367947464502341414433465159064079664608584899138506634363285961953277895851450671790161352695868788881809957323219587952724291433639397872159932191724110728080116898562635963235749577292976954706457745685260188643170445412214794757339766740049230202133821807446214667424590176230	1747# =
1753	1638783976316256123690303728555022231008100710144728806823058810789195306074903818652942462108660399185972763001163585666904452542485039084351176572612124446504656335976669857013937207615983438008980598404612604186228463948004839725227114503802698516587605879796176088484633121836603360005041854402604661408015020544054088257342735372361873736564142205543361611551711845628619806169091063253734260428051447466739322914250101631937706712168254496786094359015555492516011905272604499501864423839331652058849328189802130038840291304096151427593027648152851275857986909812855187603937681125682883169864469896361132092366106324444923180300843552269008994588601600420428186261110691477790807612535209616611095306300544340589628453214311995306578931190	1753# =
1759	2882621014340294521571244258528284104343249149144577971201760448178194543385755817010525790849133642168126090119046747188084932022231183749373719591224726901401690494982962278487515548196514867457796872593713570763575868084540513076674494412188946690677598742561473739644469661310585310248868621894181599416698421136991141244665871519984535902616326139550773074719461136460742239051431180263318564092942496093994469006165928770578426106703959659846739977508362111335664941374511314623779521533384375971515968285861946738320072403905130361136135633100865394234198974360812274995326381100076191495791602547699231350471981024698619874149183808441186821481350215139533179633293706309434030590449433715618916643782657495097156449203974799744272339963210	1759# =
1777	5122417542482703364832101047404760853417953738029915054825528316412651703596488086827704330338910482132760062141546069753226924203504813522637099713606339703790804009584723968872315129145206919472505042599029015246874317586228491737250576570459758269334092965531738835348222588148910096312239541105960702163473094360433257991771253691012520298949211549981723753776482439490738958794393207327917088393158815559028171423956855425317863191612936315547656940032359471843476600822506606086456209764824036101383875643976679353994768661739416651738913020020237805554171577439163412666694979214835392288021677727261534109788710280889447516363099627599988981772359332302950460208362916111864272359228643712654814876001782368787647010235463219145571948114624170	1777# =
1783	913327047824666009949563616752268860164421151490733854275391698816375798751253825881379682099427738964271119079837664237000360585484908251086194878936010369185900354908956283649933787526590393741947649095406873418517690825624540076751777802512974899422268775754309034342588087466950670172472310179192793195747252724465249899328145331075323693026444193617413452983468189611987563530403088665676168605002168141747229648915073223341750070645865450621472324077696938296918779266529278652151422010681256368767450273210419288172672523881379890050481914696084007303087922574028364784717147940051504449542651387707315317753270430825884921675406636010780354500116689496160670551511079427453997616504671739663534923911177963548374619249830919736554783488374895110	1783# =
1787	163211543446267815977987018313630445311382059771394139759012496578486355236849058685002549191167736952915248979566990599151964436626153104469103024865865052973520393422230487888243167831001703361686044893349208279889111350539105311715542693309068614526759430227295024437020491230344084759820801829021752144080034061861940157117993957066316034394382557739943178404814576548366217760288303194455633132971388744693022993826112358501117073762441615602605710431268444287365938585492878	1787# =

	95726999628298902516340858309750711570652242256126973227623766259850808237081504758903389719269994696369407431914522266049850863313096822519732394951807109445296303090033995077099399230001679129716199010346941876335371763871619228075007866371650866704143289079879597323002456800021368820417541065872985582355422656503194910
1907# =	172660645581633800184267577593471794907817494806051837822625199167316669641257866193808339506153685004941852658061370593760284535414270242825478768689081871125926420649133968100530381350204366287338555335005915084063488609067574697586965348652686931810330656032136615136491836106097580839572952352105599427375902058624868067462434056191343714783066055063551422018874797087719537355939875758104263399541568578596941457097037934454751128422797131827353276433735418842279374397715941498951388291166007098662016796694606965233825982434137945078522257535491308114429575228764194647879885976459972660993961357065596338075640545129677173096157712180049992694828612028554331613202100368791512731618158171553953703177867939040001170738202804801252275330392094965685117640750340536250812619783505551791005951592693370
1913# =	33029981499766545975250387593631154365865486756397716575468200600707678902372629802875535347527199941445376413487140194586342431624749897452514088450221361946389724270179328097631461952294095270767865635586631555581345370914627039648386471197259010055316254498947734475610888247096467214610305784957801170457010063814937261305563634949404052638000536333657387032210748682880747496191298232525345588332302069085594900742663356861193890867281091318572681781773585624528044322283059608749400580100057157974043813207678312449230910439650588893521307866539487242290377741262590436139422187296792770048144807606648579473870036283307243213294970340043563602520713481062443637605561800549816385585536582182713434179261367383522239622181965584795602707040077669355630046755401445847804541645846120576194385396822416810
1931# =	63780894276049200278208498443301759080486254926603990707229095359966527960481548149352658756075023086931021854443667715746227235467392051980804704797377449918478557565716282556526353029879897967852748542317785533827577911236144813561034275881907148416815687437468075272404625205143278191412500470753514060152486433226643851581043379087299225643979035660292414359198955706642723415145396887006442331069675295404283753340829420989654032647197873361638485206047938409636535863285881044950925201732103720478786033040268213394648880589652871533896454902877498648627194183780621321852242436701068389629676234884384069640430400630662866448725877266241213164674977319315786642163398368616954405135671140194819641400153700417581444710433375544240308827294389979525721620284680191932110569918128858832631358201264086860110
1933# =	1232884686356031041377770274909023003025799307731255140370738413308152985476108325726986893754930196270376652446396096945374572461584688364788954943733306106924190517745295741817654404067578427718593629323002794368887081024194679246134792552797265178897047238166257895015581405215419567440003634099665426782747562754271025651061568517757494031698114759313452369563315813809403843614760521825834530259576823460164804951947823270773001245107033489208047191903290664945827423823731608059890138414948156491685493401866838456491856286179799000675021847327262204887796366357247941015140384630143165197154164162031514406614951964419071320845387120755644265047316731158237415579301849046536572865127252313996586366826497102907184932625267714927016516963160055830423219892010286811004769731651743084123476415403043479900592630
1949# =	240289225370790449964527426579768583289728285076821626858256916753759016869293512684189745592835895253096409561802599294653504172762855762297367318533621360239524731908558140080260843352771035562353898355053244622496092091615542985071671068540186983367034506718603663738536815876485273694056708286024791679957499980807422899391899704110935586777962566590191866827890252111452809120516825703855149947591522892386120485134630755473657942671360827046648397701951350597941764903245290410872587977033957002295026640238468151702627901764428252315617580440834037326315118030276237038508609644149028969253465951799421578492541378652770004327659498352750672577220309027404722964059303791699780514133014759979346828944842853566103433686646776392755191561198948813494855569528048994648296206989247270956655533620531742326255035870
1951# =	4688042786984121678807930092571285059982598841848789940004592445865838419119916432468541936516228316387910950550768712238689866410603315922421636384590952738273127519535969312965889053812562903821524556907088802584898756707419243638748302547219048045490843226079957479538853277750227689771046378660343685675970824625552820767135963227204353298038049674174643321812138818694444305941283269482213975477510611630453210664976646039291066461518249735680110239165070850165843833262315615916124191432701950111477596975105251363971827036342399520267769899440067206823640795277068938462130297415734755519013512071960671499638948229751554278443263681286216562198156822912466614502879701697606271783073511796719705663271388407307467799122647860742265378735899149135128463216149223588558825899836021425636434946093657429278523574982370
1973# =	9249508418719672072288046072643145423345667514967662551629060895693299200923595121260433240746518468233348305436666669246935106428120342314937888586797949752612880596044467454481699103172186609239867950777686207500005246983738167699250400925663181793753433685055756107130157517001199231918274505096858091838690436986215715373559255447274189057029072007146571273935349889284138615622151890688408173617128436746884184641998922635521274128575506728496857501872684787377209883026548710202513029696720947569945298831882660941116414742703554253488310011595252599063043289081657015585783076801244672639013659317978404868787644857299816591368559243177705277216963411606296630414181651449377174228004038774927979273634449327617633967668984229244489592245929021243608457925462418140226563500376470272780686148642786107966527013440216010
1979# =	18304777160646231031058043177760784792801076012121004189673911512577039118627794744974397383437360048633796296459163338439684575621250157441262081513273142560420890699572001092419282525177757299685698674589041004642510383780817833876816543431887436769838045262725341336010581726145373279966265245586682163748768374795720900724273766530155620143860533502143064551118057430893310320316238591672359775588297176322083801406515867895696601500450927815695280996206043194219498358509539897490773285769810755240921746388295786002469384775810333867653365512947004893545762669092599233844264708989663207152608031790279263235330749172596337034318378742248678743612370591568861031589665488218317427797219992735582470982522575219355297622016919789674844903054693533041101138234490125499508369167245034669832977888164073707665756959598187483790
1987# =	36371592218204061058712331794210679383295738036084435324882062175490576728713428158264127600890034416635353241064357553479653251759424062835787755966873734267556309820049566170637114377528203754475483266408424476224668132572485035913234471799160336861668195937035253234653025889850856707292969042980737459368802760719097429739131974095419217225850880068758269263071580115185007606468366081652978874093946489351980513394747029508749147181395993569786523339461407826914143238358455776314166518824613970663711510073543726786906667549535133395027237274225698723475430423486994677648553976762460792612232159167284896048602198605948921687190618560848124663557780365447326869768665325089796729033076125565602369842272356960858976374947619622083916822369676050152667961671931879367523129535315883888958127063782014457131859078721598530290730
1993# =	72488583290880693690013677265861884010908405905916279602489949915752719420325862319420406308573838592354259009441264604084948930756532157231724997641979352395239725471358785378079768954413710082669638149951989981115763588216962676575076302295726551365304714502511259696663480598472757417634887302660609756522023902113161177470090024372170499931120803977035230641301659169563720159691453600734386896069235353278497163195730829810937050332522215184584541015546585799039887474048402362194133872017455643532777039576572647486304988426223520856289283887531817555886532834009580392553568075687584359676178693220398797824864181821656200922570902791770312454470656268336522451448949992903964880962920718252245523095648807422991939915270605906813246226982764367954267247612160235579473597163884556590693547238117554813063795143892145870869424890
1997# =	14475970083188874529895731349992618236978408659411481036617242998175818068239074705188255139822195566893145524185420541435764301472079471799175482029103276673329373176630349440002529860196417903509126738545412399228817988566927446512042737568456592307651351486151498561423697075515009656301686994341323768377448173251998287140776977867122448836244824554213935559067941336161874915890383284066657063145026300049715883490187446713244128951404686372361532840804653184068265528567465951730168534241885892013495574803441557703015106188716837115000969992340103965910540606951713204392947544714810596627332885036113639925625377109784743324237409287516531397157790056786803533554355313582921786728295267434973430962201066842371490401079539995906052715284580442804671693481483990452208773536277459511615013834520756961688398902352615304126241505330
1999# =	28937464196294560185261566968635243855719838910163550592197868753353460318409910335671322024504568938219397902846655662330092838642686864126551788576177450069985416980084068530565057190532639389114744350352279386058407159145287965577573432399344728022995051620816845624285970453954504302947072301688306212986518898330744575994413178756377752236534042838736571825768147309875879568648761848492474692269075737993820510968847059797750137738579680583507041487685017149524627916063644375086068999495298981349776540320796738483271972712449573928869390146878678278551706732964746955815021418849063826580384371871911662113251288424597019051505811657455462629184223235168202635751562718522606516698622396025118884934399326179006093117580004591816199377853876305166538715269486496913965338299018641563718412655206993166415109405802877992948356769154670

(Primoriale: p#, p = 2, 3, ... Primzahlen [p_m# = 2·3·...·p_m (p₁=2, p₂=3, ... p_m Primzahlen), m = 1, 2, ...])

Michael Buhlmann, www.michael-buhlmann.de 08.2023