$2^{86243} - 1 =$

536927995502756321522338277992945300611020994042124005915678639443354629821034798964395551413140596013296968686372079945882018297932726482983551395520775025009225976750065688065762595375376823195988553144967436
002818789309672127773379342301781482586621155979317851543981987874646834857181047804475564549384742902614533220314648067170517280043873263763154262741610492769197017917851623023986217898002227365674765767510869220422524378158
575769502168109365815519205498363791431476160717058595843973261480327369447644203267208071743349869599312928109929108089125460915834584839456637108562884745665371086522847260425935508477518653035081510278893303513737367004365620
400540620215908404111861813304139597588111703583125532339266444256546953243583189241141136119389549905276166990108322607020933335607716295147858124063514258548177583781812476414328953840690073530093041015616173035077845064445
958296666515560881012060218692051434086120308047848091991882470072674844800044631885476890571341650816356269637298777387745257472881767394036924171251687451169426632850273018087026149307970907327454469701403745750810945981448
135478832167273819704748312108055113361978351268222764448269607696213660208308634861484287649314386533885842778447190334048379248043048687150143405804885671501434506815311573293308547955909944218190128703852065364343878792522037180842843922333
027801213463673874681033234000763471885065715528277447093803520403943466763721458550107336155592436331036436138286077065474158612130481636377145994046767012429145702545968908393014617402636349483973263304567132119570655027115
539024911523300868801940821833392736952018736907540157340019443363120121449970733154777693619716642291789805317207353668651376871099262358584674713241216212104554624203398001277148327006549301492423507499532165194820063005577
675325069556332867048356376992409879928829190125473120295465450853470959705949482856664365322598667103479733681320605253735927270540443058923189960735894342227072046932046111229142804583927423284642862766589528418860037082778
674185256777433428780829626917200316040500016860082177587425087826149146490740507378438842854123723647326829657828172692856882216025276660150664753192757003166781964692574758553198347124298804224482108172047157920858685156517
958983495312308473319904805815876076778400066844242448274018482516700362310952242648415539027756315889131176563966335692004121730775783572719348497271602148218827828261600267660192885033928690202729280429429287994449487406
118472372725228953015399230170961057766478377888829352755438517197513381933618414682151114696151982000395622760199161176039673864450433817799888666973993483786895876130557763348317062318001827653227580745427027921221195224118
886556135829812126579157774753292552617493152446503034786981885896244301653780717714918239914544940475034396898872964267821374923531226664369692154072327185964619311029601812246804405842450134399748872520797383173116203266779
395301714694992932006496480611780401603666991611694144643443712889733811153616103663702339197141707847492097559146731216422698961892607478650591403067584259156605986423908279815083961426901709397755813335843143046185
072313981015802679393218216001496978797039458669950996849738018355814912795274461855968384202876631107153673515244613667196617134115741236321898159506844980198097943242681079386990865249679101744268871635059759510391252530
191348863456717213762806903491553668404254601289147472250693359098568199774928757661289143140069207907220847652264772895894337960136163389135408033501709292411658413794989153419488506724170395149544371506519453312351784077028
407128140603566160248376695924053130081623918863609105506727708612400009563541342203935292456629895535835672687457008560048213156885154519906931205974899372862515192996022849136051408422061563794906268688389756735858720654
808847821184931406413039389744999881873853972534534730041475174471224811891046279487820233948740087212637121286253663324608447329818852547131984186783653475008474333852744965069481093884898779505925078171782384177929582693992
154843844572650751288985515411975033026571237703053589472439723708176223143577662868249246646173124580798402374640490103008126769000676854376724071476497272555552381141508863726666024261860848931468334443526315319761854014475333
921285294343501779205348578566238651707706266804997958432895640388807669018955324606433218276386777098195970017717083000656309870250365244860559812269781737288340570774786797295937328824589340447063800368513750214644260608303
288222613022120588362360710372519408563938614767432952043242580785474797081055824539954675729094379439942638396787960466727860467576737310604745975161229195335962446183295551154449020292926666707413599048877493529713382270667
496905332654541545712526694591654867916378089261242673636282196502044270856298513809460592095307454207488393746845658709186560107700490002826847004749710605809375866022966017059643547964847376177402200987254676079351410134
417392625114699383696631417801904026941022732850198120908405501499387311492524230361888567536328116187884613982385160519188025375035344135325911808423604609362233436347175292440218897123748389533173612019487767374070856148
950812231892555260368856212634666277016304328888622138575675533044031699333514886156698794215715513671642213313654829683344691234017697256546713573850619758864109577808568070422495001736593556866528608673045900771697993150352
324136759031207634785538191947007370896167076966370984128416124808562420060982084758158240300056479301965012494959803470342043206634892098703218641226939634301319505515885828922190616032313783514914849809104096305657990874
307496565105032869329432713350816470786018462328316865023348242048661747598846912404319348054581541381508486850479189939771034010073739677597943258744657742165560927783926444642629139746926851783213986677417705008480379784
587433181658372062739253284804738269241149513472026300241676057499272077536950426820350333852985943429165972347599450895232479169033586563202915839146469949256584083044270738519511520793232686797268147528410839544967639625638
691126124568236150228417704835128133804113709751586758772346440567523422450670472222122436627463551303001227652318225406702672679393666366385097965304605685679953765189209319058609584817577491537510977117356820831654079595845
815364377802203149425803376517727855204990966589487066509218350770666209703211504320496731226976802279952702217798990308561607294398112199453855480482577946129893704561258394841867669607190139824071401411855587115809120
627982702384223522023487377499791934607628891227494966208834327108804732085994750424668981350533800414817301963978863599741710809613509540797515196491649364870894831868360033617438215944543616530108078319237352207908067444512094
558520450825255106225935322407867015403273535854067802120366525285866315750946389812005582912459651375766125772956633063764234111635187986328207086802719022306900061523365514662218132902399439979447909249715501790696584302449
391254777344449267104341848198487266997749495796386640145874385813538582375943611040669641322348502449515762832501668540094603206794276468960725307674660815494414585703475112924409261738826366611577877490591739369690756109968
337939838329601810124227768330221240638589788620597806869817436880217696614598249443750776829945821529213279842253019485024002993322608346972603756811502175371214907706915790496972836200436891102163402122702363820193538922
696364196692944448327432019104498366863555979355587217032479438345269930525881119342008262649429249160939671194233969713562624821472535955826539947414414088208237996046399765870310068954604404120489133704360600354236312277857
861078303738332649509322827727847204016588888487767605381130000800399724775642432115790861732386634840371850757111155532561071480993980891297805884649391927857447388466559836758789108675136988268708054538281006228952337748
929640061278882804647001152931750622305053546644048599619297660816071804788529585399615807453782763820274135145906306020819203615643237132848233939853212510724727741381981454310809630587039942166022918351831619740626553552484
092670704877292708332320425042690156719037444165077928996146148100288449362498502947389834658395228864817756854999903730878156282583197756688383858759527403888942175783607249709141802609503694588944551700388105426620089720448
950577601079379754453403413893898385275038288831322287588718413515119138950348191636173523483967839626543118923661041197126875374333352404282593795442041388473993645419214710088616622904152142005822322986207561015924289788
333729250497704402211044943995072406814783500469364890217033725847371186595434551996160981427390305596730154213650217127594233489685616025516277075350428012088642852817593308636593139750643975911410962418187183673795692357939
091494825918022328467426485753378723036408650073098968921920045080435594514032537808702287838886620548812089504954752641656723505525056340627829472467214726767678114528742569845436297350088557348800249311189715552251486318689
298087534752555150012205234020975451212717424882393913119951098374687795228613222734306460091808749222376955213093872755294704990481395907404086774621023877095584251174277969763632000835753652790754344425640907406735281117
631745135515075227338170359334154647687909956794700813456960803485165189121719031108716347296472419126684979248366647537024810133544831495825735067060852764372449358926041992576065069714298202240109538632898649369577798058880
581296792100568872608322044579603782763888119821650326584143569382838507409810529920817062869664236092996622346118897419539220864611589741659326247607989588896886238397109805526017640485876789962756743402459417676910686264060109765
517507254680334254573182019826691587646691439680925977801502549079532248105798049351244526474424371482678665701516135812171026907547337577552947049904813959704604225829376954204138847393645419214710088616622904152142005822322986207561015924289788
133961895086022129599747414767245924723814190983611504321730594225428881820629197173351110822987317586748773140736076438944467505437503274735394404197309838368738515501031851248358211364156546853348742124183798022826753373
947850656407650956808172827700596852715511006532676536350051436289062183480293208565935814388769632347468167340522653135048951953938259388102248202226186289546414084638294057452613041188110604060931363443375161653145136287
625205249282428805557591138926437950787221218353178373741690475139259924076695186700335899460304475132231164453105285998588707171861226493247336580007044605783495146921004955986163463914544642536950505580235957848495922665
555646660580060773941184459210612663397100655009507465747705302993661192102617964333169463967614025345277955404405587981964983428467117434666056054303499897916141070875321679954216552143139680915452438258204024226493011241059
955029060299240753147899555467804173166298289826405258442310814920595069670533875448748153824748673794623514438753579733372356793875850320292228622697974873375396766219688738208821172266496913547972657000504374837214951743156
166238792806055307624213889628950356543882442648145008472192209269049827989564857483172037996743017685527610013659434510165097046953854285738990945015543527514771445463581406675808440041893025505283664267981977007502833421192816780384855315
322546997410662483487330546757063402591745430322349870596425880045902459175454206885529593068370452467822503356624093124244038103015599997345159086799786266688134774024098132700558678305845511107084625681886910247014676891437
770180716327314668045305038371984639929508638178857743768425453901626823159919666220871789707695042665725553609676128211749468638543202007960413013603738689630293061791988859079833559241339492696005762457424477232981423411758
851614375255703257453085833153813081049394823732128231469878583978303769167680909013622511710136594345101650970469538542857389909045015543527514771445463581406675808440041893025505283664267981977007502833421192816780384855315
161124178526494367331827922636160614778585477564128425938364077566942318329912019033235468271626950227576504499758195050093340595276700585231459139469958077552045438679137346818536901377493750026181565048597204017762335192314
503891143012210889418476553357891478702471303783605172991470896019842427652241533865126043356821538951938151643585149498729955004379792438596732064639839701089549600231343774493067260013785022464045463924316650334003651017368
925442939879075396037101332664407276420565623853937146708514647000256698152949443096109293829733487398948082288221835859394593621177759285152267380589415303035545360465447802922436686269601549862482401044383726510316577
243996601204092226483746542872114000703379045114136547209730362143860520450666520613971915557112539236760381256003852355554974670692606510886368993092871573259771849204591631321783826627662547359320616719768765476181583073445
227611958590832673206057382711348185287411497634772902053649989152470571492207294053922408894711634705879913735687777699022686940204925568581512971525984256125082533684519004500106143750006068888535232004463440978846962564
293787381242435025787423348589349100260654092942873487903924860165749651574509835302476460677454189904921336707958353022415918595190664257422000495060210308762403383892004671425094732515175583863777397302459044340447063800385103292341963119966169994917708957234702646771008014464042751759461249666981544599746750028580816061000328233796608
026991937820899805248701637495499780479849051633317949994528732948214050254896155294737848567686162245665951452236735074081144845157655759825733151149550800283068786274879657538324948821773781502252936527946622482598625601
625236271843776895319332066779990206321415025313195258666852650881533013927278023762704028106689049351578916586834949504603456038040712601113526606650189002947294638606916925498766759652612055169514483412334657479710880887819
395373940082206238693980153727154633764220693638454919998155666913384774440712804431862099914686704305524295386045993795194043422469614944767506384338920046714250497321571583867717397203445904432400197537579105268266127831
158070938257568467949079485994580743156784830706399063643715560097691271903994439672407755621910061230915683482922263377161259383621778454694220051096312018736010801559346071408176267403090153897860827442235103435897374800737
002283828792646647526084499701846589536555586975081717729456262183193356012639921890013299015513444722185893496353993216635598046786455810376137513608133923131149818983971840401231084264502976114241646025855795378141325676163838
368908504066799001878494353743002259417938172722888438538892476663237623168175737316691955083830120385796218924297096572026303714438823528923252172130908109175557073268749789195261504656728839930344492562922861561690923
068595376313377607682090830568212997598978478732049876095895412487148825305790040502191296125159417578858287812868030870693061318261319132339112116547400093161809534373232397445334811548036551140704133910119863364137964676758551
119231737530720021762802368570200491094648355051462448128857833271910096339371206918304538448284867460050501050744306026348633287611002136961954686418891787618170147571380194810649963340124235506639033937048170552822485842
034856154731532319922870506519842561562852450947122462857972501974003792520495973195708671397840944047913991114198259304850364770882191299449968047012528424904558321883718130456931935282828978026474511412402955467372965
830379902568048878524633411408626701444197617168295302774009486284517745608617413398990361669979894984559512789369078005947663363590304005733299098862951075908377267371528788370517388228539012809883153452246642777432677104695
232030911753932904266256841076323134913444153510256652738361215483659403768688708521417167280840523309672382993055001427448386134585473126637427067152226490403257927449168638035199677920084002046117467912774383279758161626
482270115923476996094511781310679888942922470588899557751621267139202928330923104816070427120131989687105493702064233013794355661680750367818564892351074381178825550731901007962322081034550361012823341342478562065272084293
916814035408330805039105394342119891737303356872227582195952714488344091880687844179220232928302447644332590725187407008552608000469179112548721324740433801529603919167217222358061438682095901100588133422956520692736463555167
032992105636044772161841567103126983734653597008857197684431701197351584802340354252556335660110780180013158569178387647379118556632590440451262564064687332354027586661822424121332014544719155527709240965669670236 \ 018474836
230538930222377094076549963464153703093622245504167258677989630072009117245415016240961116924789406135998809016532786801711861206698199703100411966985071587787491015954258487086123888555295117206889041905176112
361579404961488449191014163374705975696263603668726846658167746533809165443401301570509681584907236791320805477698555395042464219595659450046098275155166728301620670127290750605089384360726903315602079004589021037084342215447
947357489528372227129326139370603029967207985355211726362867770075722121227885630849182880120271525518449064225565406202332725181019597256693280396778225253261619502739719022221493893751958387826994963365208581662527155
714631590755287159556994756846504408812944777179734123755318617285437660892071480262700073041475337436538399605071168840250280918452089374628208583977557877228836308146061205615018630643769524984283273617592457039867697
511931737753072001