

ПЕТРОВ ИВАН

Численное исследование делимости  
«золотых чисел удачи:  $A/\Omega = 81/54$ »  
(на правах частного исследования)

[18+]

2021

Всеми авторскими правами на публикацию владеет только ее автор – И. Б. Петров. Все права не предоставленные здесь явно, сохраняются за автором.

Copyright © 2021 И. Б. Петров. Все права защищены.  
Свидетельство о публикации: №221082301507.

Разрешено свободное безвозмездное (бесплатное) распространение публикации с условием ее неизменности и сохранением авторских прав. При воспроизведении публикации целиком или ее части в какой-либо форме и какими бы то ни было средствами необходимо указание авторства и ссылки на полную оригинальную публикацию.

Материал, предоставленный в данной публикации, является исключительно плодом интеллектуального труда автора, который представляет собой его личную точку зрения. Данная работа не носит научный или просветительский характер и опубликована исключительно на правах художественного произведения и в форме частного авторского математического исследования. Автор не претендует на оригинальность изложения материалов, новизну идей, авторство открытий и терминов. На момент публикации автору не известны ни какие иные работы схожие по содержанию с данной, в частности, описывающие рассматриваемые в ней идеи подобным образом. Все материалы изложенные в данной публикации, так же как и все ее содержание является исключительно плодом творческой и интеллектуальной деятельности автора, основанной исключительно только на его личных познаниях в данной области. Таким образом автор создал данную публикацию (включая описание и представление идеи) исключительно самостоятельно. Тем ни менее, в случае наличия каких-либо схожих материалов, ранее где-либо опубликованных или зарегистрированных иными авторами, все права и приоритеты на них, остаются за ними.

Автор не пропагандирует ни какие идеи и стремления, ни к чему не призывает, не стремится оскорбить или задеть чьи-либо чувства, а своим произведением лишь хочет выразить свои личные мысли на обозначенную тему. Он не несет ответственности за ошибки, опечатки и неправильные интерпретации содержания данной публикации.

Автор не отвечает за вред, причинённый исполнением электронного файла публикации, а также последствиями ознакомления изложенной информации (текста произведения) здоровью, имуществу, правам и законным интересам, Читателя, а также вред здоровью, имуществу, правами законным интересам третьих лиц, нанесенным в связи с какими-либо действиями Читателя. Вся ответственность за использование материалов публикации (предоставленной в любом формате) целиком и полностью ложиться на Читателя!

Публикация рассчитана на массового взрослого читателя, имеющего базовые представления в теории чисел!

ОРФОГРАФИЯ И ПУНКТУАЦИЯ АВТОРА СОХРАНЕНЫ.

Существует такая своеобразная нумерологическая примета или легенда, впрочем которую я призываю рассматривать исключительно в качестве примера занимательной математики. Она гласит о особых «золотых числах удачи». Мне точно не известно (а я пытался всячески навести справки), кто первый сформулировал эту легенду, когда и в какой культуре. Где-то я услышал о некоем филиппинском студенте М. Хоппа (М. Норра – но могу и ошибаться; просьба не путать с фамилией известного американского экономиста – Hans-Hermann Hoppe), который возможно первый упомянул про эти числа в современности, но скорее всего знания и легенда о них происходит из глубины веков. У меня есть ни чем особо не подкрепленная версия о том, что знания об этих числах происходят из Древней Греции, из среды пифагорейцев. Но как бы там ни было, с легкой руки сетевых пользователей эти числа стали именоваться «числами Хоппа».

В своих старых публикациях я сформулировал утверждение, которое выглядело не совсем корректно с точки зрения математики, но описывало принцип для нахождения этих чисел в области эзотерики легенды о «числах Хоппа» (хорошо известный в качестве примеров задач из различных задачников по занимательной математике и программированию). Я попытаюсь исправиться (на сколько это возможно) и перефразировать определение таких чисел:

*существуют натуральные многозначные числа, такие что будучи возведенные в степень равную девяти, порождают числа, сумма цифр каждого из которых равняется исходному числу.*

На сколько я помню (хотя и не проверял специально) для двузначных чисел единственным примером может служить:

$$81^9 = 150094635296999121, \\ 1+5+0+0+9+4+6+3+5+2+9+6+9+9+9+1+2+1 = 81;$$

$$54^9 = 3904305912313344, \\ 3+9+0+4+3+0+5+9+1+2+3+1+3+3+4+4 = 54.$$

По крайней мере именно эти два двузначных числа упоминались в информации о некоем «волшебном» принципе  $A/Q$ , числитель и знаменатель которого – эти особые числа. То есть:  $A/Q = 81/54 = 3/2 = 1,5$ .

В целом я не стану углубляться в эзотику этих чисел, сообщу лишь тот факт, что это «золотое» соотношение, возможно, как-то связано с теорией структуры Вселенной и «золотой пропорцией мироздания», а также с моим личным мнением (не я первый высказал эту идею, но имею свою некую философскую теорию на данный счет) о кратности закономерностей Вселенной числу девять. В любом случае считаю эту пропорцию своим личным «талисманом», вероятно, не раз принесший мне удачу.

Однако не в коем случае не пропагандирую эзотерические теории и взгляды, и предлагаю рассматривать эти числа исключительно в области занимательных фактов теории чисел.

Отдавая дань памяти своим прошлым исследованиям этих чисел, предлагаю исследовать иные выражения с их применением. Например, рассмотреть иное любопытное выражение:

$$A^Q = 81^{54}$$

Результат возведения в степень будет равен:

114338112728368848266658740496853576136021270802373825711531514715683892490  
23393608050222706416077770721

Рассмотрим это число. Определим количество натуральных делителей – оно равно 217 и представляет собой последовательность, которую можно увидеть в Приложении 1. (При форматировании электронного документа начало этого списка породило удивительную симметричную структуру, впрочем легко объяснимую принципами форматирования текста и шрифта).

Теперь рассмотрим количество делителей для числа:

$$A^Q - 1 = 81^{54} - 1$$

Результат выражения будет равен:

114338112728368848266658740496853576136021270802373825711531514715683  
89249023393608050222706416077770720

Определим количество натуральных делителей – оно равно 25165824 и представляет собой последовательность делителей, которую можно частично увидеть в Приложении 2. (Общий список последовательности делителей данного числа в текстовом формате занял ~ 1,26 Гб, поэтому полностью опубликовать здесь его нет технической возможности).

Есть предположение, что число  $81^{54} - 1$  принадлежит к классу колоссально избыточных чисел (colossally abundant number, иногда сокращенно – **CA**)<sup>1</sup> или к классу суперизбыточных чисел (superabundant number), иногда сокращенно – **SA**)<sup>2</sup>.

Для сравнения исследуем число:  $A^Q + 1 = 81^{54} + 1$ .

Результат выражения будет равен:

114338112728368848266658740496853576136021270802373825711531514715683892490  
23393608050222706416077770722

Определим количество натуральных делителей – оно равно 1022 и представляет собой последовательность делителей, которую можно частично увидеть в Приложении 3.

-----  
1. С. Рамануджан, "Сверхсоставные числа", Труды Лондонского математического общества 14 (1915), стр. 347–407, MR: 2280858

2. Алаоглу Л. и Эрдёш П. (1944), О сверхсоставных и похожих числах, Труды Американского математического общества Т. 56: 448–469, doi:10.2307/199031

Далее рассмотрим обратные выражения чисел  $A$  и  $\Omega$ . Начнем с числа:

$$\Omega^A = 54^{81}$$

Результат выражения будет равен:

210811620008493690803103515001696529146533082829228105782237331990705185872  
237298158565241065732188122141246745343700803491602276483495624704

Из этого значения следует:

$$A^\Omega < \Omega^A$$

Определим количество натуральных делителей – оно равно 20008 и представляет собой последовательность делителей, которую можно частично увидеть в Приложении 4.

Теперь вычислим число:  $\Omega^A - 1 = 54^{81} - 1$ .

Результат выражения будет равен:

210811620008493690803103515001696529146533082829228105782237331990705  
185872237298158565241065732188122141246745343700803491602276483495624  
703

Определим количество натуральных делителей – оно равно 3072 и представляет собой последовательность делителей, которую можно частично увидеть в Приложении 5.

Вычислим число:  $\Omega^A + 1 = 54^{81} + 1$ .

Результат выражения будет равен:

210811620008493690803103515001696529146533082829228105782237331990705  
185872237298158565241065732188122141246745343700803491602276483495624  
705

Определим количество натуральных делителей – оно равно 2048 и представляет собой последовательность делителей, которую можно частично увидеть в Приложении 6.

Рассмотрим следующее необычное свойство чисел  $A$  и  $\Omega$  – конечную сумму цифр составляющее результирующие числа  $A^\Omega$  и  $\Omega^A$ :

Для  $A^\Omega$  такая сумма будет равна девяти:

$$\sum (A^\Omega) =$$

1+1+4+3+3+8+1+1+2+7+2+8+3+6+8+8+4+8+2+6+6+6+5+8+7+4+0+4+9+6+8+5+3+5+7+6+1+3  
+6+0+2+1+2+7+0+8+0+2+3+7+3+8+2+5+7+1+1+5+3+1+5+1+4+7+1+5+6+8+3+8+9+2+4+9+0+  
2+3+3+9+3+6+0+8+0+5+0+2+2+2+7+0+6+4+1+6+0+7+7+7+7+0+7+2+1=432, 4+3+1=9

Для  $\Omega^A$  такая сумма также будет равна девяти:

$$\sum (\Omega^A) =$$

2+1+0+8+1+1+6+2+0+0+0+8+4+9+3+6+9+0+8+0+3+1+0+3+5+1+5+0+0+1+6+9+6+5+2+9+1+4  
+6+5+3+3+0+8+2+8+2+9+2+2+8+1+0+5+7+8+2+2+3+7+3+3+1+9+9+0+7+0+5+1+8+5+8+7+2+  
2+3+7+2+9+8+1+5+8+5+6+5+2+4+1+0+6+5+7+3+2+1+8+8+1+2+2+1+4+1+2+4+6+7+4+5+3+4  
+3+7+0+0+8+0+3+4+9+1+6+0+2+2+7+6+4+8+3+4+9+5+6+2+4+7+0+4=558, 5+5+8=9

Таким образом:  $\sum (A^\Omega) = \sum (\Omega^A)$

Число  $A^\Omega$  содержит 104 разряда, а число  $\Omega^A$  – 142. Таким образом число  $A^\Omega$  относится к разряду сотней тридцатиллионов, а для числа  $\Omega^A$  пожалуй еще не придумали название (одно больше даже знаменитого числа Асанкхейя, пришедшего из санскрита).

Соотношение  $\Omega^A/A^\Omega$  составляет: 18437563379178327736384102280592359424.

Количество натуральных делителей данного числа – 2296, при этом 658 первых делителей совпадает со списком натуральных делителей для числа  $\Omega^A + 1$ . Их можно увидеть в Приложении 7. (Это самый большой показатель среди сравнения натуральных делителей исследуемых чисел).

Конечная сумма цифр составляющих число  $\Omega^A/A^\Omega$  равна девяти:

$$\sum (\Omega^A/A^\Omega) =$$

$$1+8+4+3+7+5+6+3+3+7+9+1+7+8+3+2+7+7+3+6+3+8+4+1+0+2+2+8+0+5+9+2+3+5+9+4+2+4=171, 1+7+1=9$$

Таким образом приведенные числа  $A$  и  $\Omega$  обладают рядом интересных свойств и кто знает, возможно, загадочный филиппинский студент знал куда больший секрет этих чисел, чем может показаться с первого взгляда, и, возможно, именно Вы, мой дорогой читатель, сможете раскрыть их секрет (если он есть).

## Приложение 1.

Список всех натуральных делителей числа  $A^Q = 81^{54}$ .

1, 3, 9, 27, 81, 243, 729, 2187, 6561, 19683, 59049, 177147, 531441, 1594323, 4782969, 14348907, 43046721, 129140163, 387420489, 1162261467, 3486784401, 10460353203, 31381059609, 94143178827, 282429536481, 847288609443, 2541865828329, 7625597484987, 22876792454961, 68630377364883, 205891132094649, 617673396283947, 1853020188851841, 5559060566555523, 16677181699666569, 50031545098999707, 150094635296999121, 450283905890997363, 1350851717672992089, 4052555153018976267, 12157665459056928801, 36472996377170786403, 109418989131512359209, 328256967394537077627, 984770902183611232881, 2954312706550833698643, 8862938119652501095929, 26588814358957503287787, 79766443076872509863361, 239299329230617529590083, 717897987691852588770249, 2153693963075557766310747, 6461081889226673298932241, 19383245667680019896796723, 58149737003040059690390169, 174449211009120179071170507, 523347633027360537213511521, 1570042899082081611640534563, 4710128697246244834921603689, 14130386091738734504764811067, 42391158275216203514294433201, 127173474825648610542883299603, 381520424476945831628649898809, 1144561273430837494885949696427, 3433683820292512484657849089281, 10301051460877537453973547267843, 30903154382632612361920641803529, 92709463147897837085761925410587, 278128389443693511257285776231761, 834385168331080533771857328695283, 2503155504993241601315571986085849, 7509466514979724803946715958257547, 22528399544939174411840147874772641, 67585198634817523235520443624317923, 202755595904452569706561330872953769, 608266787713357709119683992618861307, 1824800363140073127359051977856583921, 5474401089420219382077155933569751763, 16423203268260658146231467800709255289, 49269609804781974438694403402127765867, 147808829414345923316083210206383297601, 443426488243037769948249630619149892803, 1330279464729113309844748891857449678409, 3990838394187339929534246675572349035227, 11972515182562019788602740026717047105681, 35917545547686059365808220080151141317043, 107752636643058178097424660240453423951129, 323257909929174534292273980721360271853387, 969773729787523602876821942164080815560161, 2909321189362570808630465826492242446680483, 8727963568087712425891397479476727340041449, 26183890704263137277674192438430182020124347, 78551672112789411833022577315290546060373041, 235655016338368235499067731945871638181119123, 706965049015104706497203195837614914543357369, 2120895147045314119491609587512844743630072107, 6362685441135942358474828762538534230890216321, 19088056323407827075424486287615602692670648963, 57264168970223481226273458862846808078011946889, 171792506910670443678820376588540424234035840667, 515377520732011331036461129765621272702107522001, 1546132562196033993109383389296863818106322566003, 4638397686588101979328150167890591454318967698009,

13915193059764305937984450503671774362956903094027,  
41745579179292917813953351511015323088870709282081,  
125236737537878753441860054533045969266612127846243,  
375710212613636260325580163599137907799836383538729,  
1127130637840908780976740490797413723399509150616187,  
3381391913522726342930221472392241170198527451848561,  
10144175740568179028790664417176723510595582355545683,  
30432527221704537086371993251530170531786747066637049,  
91297581665113611259115979754590511595360241199911147,  
273892744995340833777347939263771534786080723599733441,  
821678234986022501332043817791314604358242170799200323,  
2465034704958067503996131453373943813074726512397600969,  
7395104114874202511988394360121831439224179537192802907,  
22185312344622607535965183080365494317672538611578408721,  
66555937033867822607895549241096482953017615834735226163,  
199667811101603467823686647723289448859052847504205678489,  
599003433304810403471059943169868346577158542512617035467,  
1797010299914431210413179829509605039731475627537851106401,  
5391030899743293631239539488528815119194426882613553319203,  
16173092699229880893718618465586445357583280647840659957609,  
48519278097689642681155855396759336072749841943521979872827,  
145557834293068928043467566190278008218249525830565939618481,  
436673502879206784130402698570834024654748577491697818855443,  
1310020508637620352391208095712502073964245732475093456566329,  
3930061525912861057173624287137506221892737197425280369698987,  
11790184577738583171520872861412518665678211592275841109096961,  
35370553733215749514562618584237555997034634776827523327290883,  
106111661199647248543687855752712667991103904330482569981872649,  
318334983598941745631063567258138003973311712991447709945617947,  
955004950796825236893190701774414011919935138974343129836853841,  
2865014852390475710679572105323242035759805416923029389510561523,  
8595044557171427132038716315969726107279416250769088168531684569,  
25785133671514281396116148947909178321838248752307264505595053707,  
77355401014542844188348446843727534965514746256921793516785161121,  
232066203043628532565045340531182604896544238770765380550355483363,  
696198609130885597695136021593547814689632716312296141651066450089,  
2088595827392656793085408064780643444068898148936888424953199350267,  
6265787482177970379256224194341930332206694446810665274859598050801,  
18797362446533911137768672583025790996620083340431995824578794152403,  
56392087339601733413306017749077372989860250021295987473736382457209,  
169176262018805200239918053247232118969580750063887962421209147371627,  
507528786056415600719754159741696356908742250191663887263627442114881,  
1522586358169246802159262479225089070726226750574991661790882326344643,  
4567759074507740406477787437675267212178680251724974985372646979033929,  
13703277223523221219433362313025801636536040755174924956117940937101787,  
41109831670569663658300086939077404909608122265524774868353822811305361,  
123329495011708990974900260817232214728824366796574324605061468433916083,  
369988485035126972924700782451696644186473100389722973815184405301748249,  
1109965455105380918774102347355089932559419301169168921445553215905244747,  
3329896365316142756322307042065269797678257903507506764336659647715734241,  
9989689095948428268966921126195809393034773710522520293009978943147202723,  
29969067287845284806900763378587428179104321131567560879029936829441608169,  
89907201863535854420702290135762284537312963394702682637089810488324824507,  
269721605590607563262106870407286853611938890184108047911269431464974473521

,



809164816771822689786320611221860560835816670552324143733808294394923420563  
,  
242749445031546806935896183366558168250745001165697243120142488318477026168  
9,  
728248335094640420807688550099674504752235003497091729360427464955431078506  
7,  
218474500528392126242306565029902351425670501049127518808128239486629323552  
01,  
655423501585176378726919695089707054277011503147382556424384718459887970656  
03,  
196627050475552913618075908526912116283103450944214766927315415537966391196  
809,  
589881151426658740854227725580736348849310352832644300781946246613899173590  
427,  
176964345427997622256268317674220904654793105849793290234583873984169752077  
1281,  
530893036283992866768804953022662713964379317549379870703751621952509256231  
3843,  
159267910885197860030641485906798814189313795264813961211125486585752776869  
41529,  
477803732655593580091924457720396442567941385794441883633376459757258330608  
24587,  
143341119796678074027577337316118932770382415738332565090012937927177499182  
473761,  
430023359390034222082732011948356798311147247214997695270038813781532497547  
421283,  
129007007817010266624819603584507039493344174164499308581011644134459749264  
2263849,  
387021023451030799874458810753521118480032522493497925743034932403379247792  
6791547,  
116106307035309239962337643226056335544009756748049377722910479721013774337  
80374641,  
348318921105927719887012929678169006632029270244148133168731439163041323013  
41123923,  
104495676331778315966103878903450701989608781073244439950619431748912396904  
023371769,  
313487028995334947898311636710352105968826343219733319851858295246737190712  
070115307,  
940461086986004843694934910131056317906479029659199959555574885740211572136  
210345921,  
282138326095801453108480473039316895371943708897759987866672465722063471640  
8631037763,  
846414978287404359325441419117950686115831126693279963600017397166190414922  
5893113289,  
253924493486221307797632425735385205834749338007983989080005219149857124476  
77679339867,  
761773480458663923392897277206155617504248014023951967240015657449571373430  
33038019601,  
228532044137599177017869183161846685251274404207185590172004697234871412029  
099114058803,  
685596132412797531053607549485540055753823212621556770516014091704614236087  
297342176409,  
205678839723839259316082264845662016726146963786467031154804227511384270826  
1892026529227,  
617036519171517777948246794536986050178440891359401093464412682534152812478

5676079587681,  
185110955751455333384474038361095815053532267407820328039323804760245843743  
57028238763043,  
555332867254366000153422115083287445160596802223460984117971414280737531230  
71084716289129,  
166599860176309800046026634524986233548179040667038295235391424284221259369  
213254148867387,  
499799580528929400138079903574958700644537122001114885706174272852663778107  
639762446602161,  
149939874158678820041423971072487610193361136600334465711852281855799133432  
2919287339806483,  
449819622476036460124271913217462830580083409801003397135556845567397400296  
8757862019419449,  
134945886742810938037281573965238849174025022940301019140667053670219220089  
06273586058258347,  
404837660228432814111844721895716547522075068820903057422001161010657660267  
18820758174775041,  
121451298068529844233553416568714964256622520646270917226600348303197298080  
156462274524325123,  
364353894205589532700660249706144892769867561938812751679801044909591894240  
469386823572975369,  
109306168261676859810198074911843467830960268581643825503940313472877568272  
1408160470718926107,  
327918504785030579430594224735530403492880805744931476511820940418632704816  
4224481412156778321,  
983755514355091738291782674206591210478642417234794429535462821255898114449  
2673444236470334963,  
295126654306527521487534802261977363143592725170438328860638846376769434334  
78020332709411004889,  
885379962919582564462604406785932089430778175511314986581916539130308303004  
34060998128233014667,  
265613988875874769338781322035779626829233452653394495974574961739092490901  
302182994384699044001,  
796841966627624308016343966107338880487700357960183487923724885217277472703  
906548983154097132003,  
239052589988287292404903189832201664146310107388055046377117465565183241811  
1719646949462291396009,  
717157769964861877214709569496604992438930322164165139131352396695549725433  
5158940848386874188027,  
215147330989458563164412870848981497731679096649249541739405719008664917630  
05476822545160622564081,  
645441992968375689493238612546944493195037289947748625218217157025994752890  
16430467635481867692243,  
193632597890512706847971583764083347958511186984324587565465147107798425867  
049291402906445603076729,  
580897793671538120543914751292250043875533560952973762696395441323395277601  
147874208719336809230187,  
174269338101461436163174425387675013162660068285892128808918632397018583280  
3443622626158010427690561,  
522808014304384308489523276163025039487980204857676386426755897191055749841  
0330867878474031283071683,  
156842404291315292546856982848907511846394061457302915928026769157316724952  
30992603635422093849215049,  
470527212873945877640570948546722535539182184371908747784080307471950174856  
92977810906266281547645147,

141158163862183763292171284564016760661754655311572624335224092241585052457  
078933432718798844642935441,  
423474491586551289876513853692050281985263965934717873005672276724755157371  
236800298156396533928806323,  
127042347475965386962954156107615084595579189780415361901701683017426547211  
3710400894469189601786418969,  
381127042427896160888862468322845253786737569341246085705105049052279641634  
1131202683407568805359256907,  
114338112728368848266658740496853576136021270802373825711531514715683892490  
23393608050222706416077770721

## Приложение 2.

Начало списка натуральных делителей числа  $A^Q - 1 = 81^{54} - 1$ .

1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 16, 19, 20, 26, 28, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 52, 56, 65, 70, 73, 74, 76, 80, 82, 91, 95, 104, 109, 112, 130, 133, 140, 146, 148, 152, 160, 164, 182, 185, 190, 205, 208, 218, 224, 247, 259, 260, 266, 280, 287, 292, 296, 304, 328, 364, 365, 370, 380, 410, 416, 433, 436, 455, 481, 494, 511, 518, 520, 532, 533, 545, 560, 574, 584, 592, 608, 656, 665, 703, 728, 730, 740, 757, 760, 763, 779, 820, 866, 872, 910, 949, 962, 988, 1022, 1036, 1040, 1064, 1066, 1090, 1120, 1148, 1168, 1184, 1235, 1295, 1312, 1330, 1387, 1406, 1417, 1435, 1456, 1460, 1480, 1514, 1517, 1520, 1526, 1558, 1640, 1729, 1732, 1744, 1820, 1898, 1924, 1976, 2044, 2071, 2072, 2080, 2128, 2132, 2161, 2165, 2180, 2296, 2336, 2405, 2470, 2555, 2590, 2660, 2665, 2701, 2774, 2812, 2834, 2870, 2912, 2920, 2960, 2993, 3028, 3031, 3034, 3040, 3052, 3116, 3280, 3367, 3458, 3464, 3488, 3515, 3640, 3731, 3785, 3796, 3815, 3848, 3895, 3952, 4033, 4088, 4142, 4144, 4256, 4264, 4322, 4330, 4360, 4469, 4592, 4745, 4810, 4921, 4940, 5110, 5180, 5299, 5320, 5330, 5402, 5453, 5548, 5624, 5629, 5668, 5740, 5840, 5920, 5986, 6056, 6062, 6068, 6104, 6232, 6481, 6560, 6643, 6734, 6916, 6928, 6935, 7030, 7085, 7280, 7462, 7570, 7585, 7592, 7630, 7696, 7790, 7904, 7957, 8066, 8176, 8209, 8227, 8284, 8288, 8528, 8644, 8645, 8660, 8720, 8938, 9139, 9184, 9490, 9620, 9709, 9841, 9842, 9880, 9919, 10127, 10220, 10355, 10360, 10598, 10619, 10640, 10660, 10804, 10805, 10906, 11096, 11248, 11258, 11336, 11480, 11680, 11972, 12112, 12124, 12136, 12208, 12464, 12962, 13286, 13468, 13505, 13832, 13856, 13870, 14060, 14170, 14383, 14497, 14560, 14924, 14965, 15121, 15127, 15140, 15155, 15170, 15184, 15260, 15392, 15580, 15914, 16021, 16132, 16352, 16418, 16454, 16568, 16835, 17056, 17288, 17290, 17320, 17440, 17753, 17876, 18031, 18278, 18655, 18907, 18980, 19240, 19418, 19441, 19682, 19684, 19721, 19760, 19838, 19927, 20165, 20254, 20440, 20710, 20720, 20951, 21196, 21238, 21280, 21320, 21608, 21610, 21812, 22192, 22345, 22496, 22516, 22672, 22960, 23944, 24224, 24248, 24272, 24416, 24605, 24928, 25924, 26495, 26572, 26923, 26936, 27010, 27265, 27664, 27740, 28009, 28093, 28120, 28145, 28231, 28340, 28766, 28823, 28994, 29848, 29930, 30242, 30254, 30280, 30310, 30340, 30368, 30520, 31037, 31160, 31283, 31609, 31828, 32042, 32264, 32405, 32836, 32908, 33136, 33215, 33670, 34576, 34580, 34640, 35113, 35506, 35752, 36062, 36556, 37310, 37814, 37960, 38480, 38836, 38882, 38909, 39364, 39368, 39403, 39442, 39520, 39676, 39785, 39854, 40330, 40508, 40880, 41045, 41059, 41135, 41420, 41440, 41902, 42392, 42476, 42640, 43216, 43220, 43624, 44384, 44690, 45032, 45344, 45367, 45695, 45920, 47197, 47888, 48496, 48544, 48545, 49205, 49210, 49595, 50635, 51319, 51848, 52429, 52990, 53095, 53144, 53846, 53872, 54020, 54530, 55261, 55328, 55480, 55699, 56018, 56186, 56240, 56290, 56462, 56680, 56867, 57463, 57532, 57589, 57646, 57988, 58097, 59696, 59860, 60484, 60508, 60560, 60620, 60680, 61040, 62074, 62320, 62566, 63218, 63656, 63973, 64084, 64528, 64810, 65672, 65816, 66272, 66430, 67340, 68887, 69152, 69160, 69280, 70226, 70889, 71012, 71504, 71915, 72124, 72485, 73112, 74620, 75605, 75628, 75635, 75920, 76627, 76960, 77672,

77764, 77818, 78728, 78736, 78806, 78884, 79352, 79570, 79708, 79957,  
80105, 80660, 81016, 81760, 82090, 82118, 82270, 82513, 82840, 83804,  
84253, 84784, 84911, 84952, 85280, 86432, 86440, 87248, 88601, 88765,  
89380, 90064, 90155, 90734, 91390, 94394, 94535, 95776, 96992, 97090,  
97205, 98410, 98420, 98605, 99190, 99635, 100681, 101270, 102638,  
103441, 103696, 104755, 104858, 105847, 105980, 106190, 106288,  
106717, 106951, 107692, 107744, 108040, 109060, 110522, 110741,  
110960, 111398, 112036, 112147, 112372, 112480, 112580, 112924,  
113360, 113734, 114926, 115064, 115178, 115292, 115976, 116194,  
119392, 119720, 120968, 121016, 121120, 121240, 121360, 122080,  
123139, 124148, 124271, 124640, 125132, 126217, 126436, 127312,  
127946, 128168, 129056, 129620, 131344, 131632, 132860, 134615,  
134680, 136087, 137774, 138047, 138320, 139489, 140045, 140452,  
140465, 141155, 141778, 142024, 143008, 143830, 144115, 144248,  
144970, 146224, 149240, 151183, 151210, 151256, 151270, 151840,  
153254, 155185, 155344, 155528, 155636, 155971, 156415, 157456,  
157472, 157612, 157753, 157768, 158045, 158704, 159140, 159416,  
159914, 160210, 161320, 162032, 164180, 164236, 164540, 165026,  
165353, 165680, 167608, 168506, 169568, 169822, 169904, 172880,  
174496, 175565, 177202, 177530, 178760, 180128, 180310, 181468,  
182780, 186979, 188461, 188788, 189070, 194180, 194410, 194545,  
196063, 196573, 196651, 196820, 196840, 197015, 197210, 198380,  
199270, 201362, 201761, 202540, 205276, 205295, 206882, 207392,  
208273, 209510, 209716, 211694, 211960, 212380, 212576, 213434,  
213902, 215384, 216080, 217259, 218120, 221044, 221263, 221482,  
221920, 222796, 224072, 224294, 224744, 225160, 225848, 226720,  
226835, 227468, 229852, 230128, 230356, 230584, 230789, 231952,  
232388, 235549, 235985, 239440, 239797, 241936, 242032, 242480,  
242720, 245791, 246278, 248296, 248542, 250264, 252434, 252733,  
252872, 254624, 255892, 256336, 256595, 259051, 259240, 262145,  
262688, 263264, 265720, 265721, 269230, 269360, 272174, 272363,  
275548, 276094, 276305, 276640, 278495, 278978, 280090, 280904,  
280930, 282310, 283556, 284048, 284335, 287299, 287315, 287413,  
287660, 287945, 288230, 288496, 289940, 290485, 292448, 294409,  
298480, 302366, 302420, 302512, 302540, 303733, 304399, 306508,  
310370, 310688, 311056, 311272, 311942, 312830, 314912, 315224,  
315506, 315536, 316090, 317408, 318280, 318832, 319828, 319865,  
320420, 322640, 324064, 326237, 327781, 328360, 328472, 329080,  
330052, 330379, 330706, 331360, 335216, 336569, 337012, 337307,  
339644, 339808, 344435, 345760, 351130, 354404, 354445, 355060,  
357520, 359233, 360620, 362936, 364117, 365560, 367003, 369379,  
373958, 374699, 376922, 377576, 378140, 378613, 383135, 386827,  
388360, 388820, 389090, 392126, 393146, 393302, 393640, 393680,  
394030, 394420, 396760, 398069, 398540, 399785, 402724, 403481,  
403522, 405080, 406679, 410552, 410590, 410917, 412565, 413764,  
416546, 419020, 419432, 421265, 423388, 423920, 424555, 424760,  
426868, 427804, 430768, 432160, 434518, 436240, 442088, 442526,  
442964, 443005, 445592, 448144, 448588, 449488, 450320, 451696,  
453670, 454936, 459704, 460256, 460712, 461168, 461578, 463904,  
464776, 471098, 471970, 473113, 478880, 479594, 483872, 484064,

484960,	491582,	492556,	496592,	497084,	500528,	503405,	504868,
505466,	505744,	511784,	512672,	513190,	517205,	518102,	518480,
524290,	529235,	530713,	531440,	531442,	532171,	533585,	533767,
534755,	536389,	538460,	538720,	544348,	544726,	551096,	552188,
552610,	553705,	556990,	557956,	559477,	559699,	560180,	560735,
561808,	561860,	564620,	567112,	568096,	568670,	574598,	574630,
574826,	575320,	575890,	576460,	576992,	577591,	579880,	580970,
588818,	589703,	589771,	594377,	596960,	599257,	600571,	604732,
604840,	605024,	605080,	607466,	608798,	613016,	613561,	615695,
619961,	620207,	620740,	621355,	622112,	622544,	623884,	625660,
630448,	631012,	631072,	631085,	632180,	636560,	637664,	639656,
639730,	640840,	645280,	652474,	655562,	656720,	656861,	656944,
658160,	660104,	660758,	661412,	667147,	670432,	673138,	674024,
674614,	679288,	680435,	688870,	690235,	697445,	702260,	706429,
708808,	708890,	710120,	715040,	718393,	718466,	719317,	721240,
724087,	725872,	728234,	731120,	734006,	737299,	738758,	739271,
747019,	747916,	748657,	749398,	753844,	755152,	755915,	756280,
757226,	766270,	773654,	775187,	776720,	777640,	778180,	779855,
784252,	786292,	786604,	787280,	787360,	788060,	788765,	788840,
793520,	796138,	797080,	797081,	799570,	805448,	806962,	807044,
810160,	813358,	817007,	821104,	821180,	821834,	825130,	826765,
827528,	833092,	838040,	838864,	842530,	846776,	847840,	849110,
849520,	853736,	855608,	861536,	861973,	869036,	872480,	884176,
885052,	885928,	886010,	891184,	894781,	896288,	896743,	897176,
898976,	900640,	903392,	907340,	909872,	919408,	921424,	922336,
923156,	929552,	934895,	935713,	942196,	942305,	943940,	946226,
959188,	980315,	982865,	983164,	983255,	985112,	993184,	994168,
996151,	1001056,	1006810,	1008805,	1009736,	1010932,	1011488,	
1023568,	1026380,	1034410,	1036204,	1036960,	1039441,	1041365,	
1048580,	1049959,	1058281,	1058470,	1061426,	1062880,	1062884,	
1064342,	1067170,	1067534,	1069510,	1072669,	1072778,	1076920,	
1086295,	1088696,	1089452,	1091797,	1102192,	1103833,	1103843,	
1104271,	1104376,	1105220,	1106315,	1107410,	1113980,	1115912,	
1118954,	1119398,	1120360,	1121470,	1123616,	1123720,	1129240,	
1134224,	1137340,	1148369,	1149196,	1149260,	1149652,	1150640,	
1151780,	1151813,	1152920,	1153945,	1155182,	1157471,	1159760,	
1161940,	1169533,	1177636,	1177745,	1179406,	1179542,	1188754,	
1198514,	1198985,	1201142,	1209464,	1209680,	1210160,	1214932,	
1217596,	1226032,	1227122,	1228955,	1231390,	1239922,	1240414,	
1241480,	1242710,	1245088,	1247768,	1251320,	1260896,	1262024,	
1262170,	1263665,	1264360,	1273120,	1279312,	1279460,	1281680,	
1295255,	1295969,	1304948,	1308853,	1311124,	1313440,	1313722,	
1313888,	1316320,	1320208,	1321516,	1322824,	1328605,	1334294,	
1346276,	1348048,	1349228,	1358576,	1360870,	1361815,	1376011,	
1377740,	1380470,	1394890,	1404520,	1412858,	1417616,	1417780,	
1419193,	1420240,	1436495,	1436786,	1436932,	1437065,	1438634,	
1439633,	1442480,	1448174,	1451744,	1454671,	1456468,	1457911,	
1462240,	1468012,	1472045,	1474598,	1477516,	1478542,	1494038,	
1495832,	1497314,	1498796,	1507688,	1510304,	1511830,	1512560,	
1514452,	1518665,	1519183,	1521995,	1532540,	1547308,	1550374,	

1553440,	1555280,	1556360,	1559710,	1567747,	1568504,	1572584,
1573208,	1574560,	1576120,	1577530,	1577680,	1587040,	1592276,
1594160,	1594162,	1599140,	1600807,	1610896,	1613924,	1614088,
1615523,	1620320,	1626716,	1631185,	1634014,	1635877,	1638905,
1642208,	1642360,	1643668,	1648189,	1648843,	1650260,	1651895,
1653530,	1655056,	1666184,	1676080,	1677728,	1678579,	1682845,
1683419,	1685060,	1686535,	1693552,	1698220,	1699040,	1707472,
1711216,	1723946,	1738072,	1746289,	1768352,	1769131,	1770104,
1771856,	1772020,	1782368,	1789562,	1793486,	1794352,	1796165,
1813357,	1814680,	1819744,	1820585,	1835015,	1838816,	1842848,
1846312,	1846895,	1859104,	1860047,	1869790,	1871426,	1873495,
1884392,	1884610,	1887880,	1892452,	1893065,	1918376,	1934135,
1935077,	1960630,	1965379,	1965730,	1966328,	1966510,	1970224,
1988336,	1990345,	1992302,	2011093,	2013620,	2017405,	2017610,
2019472,	2021864,	2027623,	2033395,	2044657,	2047136,	2050789,
2052760,	2054585,	2060863,	2068820,	2072408,	2078882,	2082730,
2097160,	2099918,	2104079,	2116562,	2116940,	2119069,	2122852,
2125768,	2126131,	2128684,	2130793,	2134340,	2135068,	2139020,
2145338,	2145556,	2149589,	2153840,	2172043,	2172590,	2177392,
2178904,	2183594,	2204384,	2207666,	2207686,	2208542,	2208752,
2210440,	2212630,	2214820,	2227960,	2231824,	2237908,	2238796,
2240720,	2242940,	2247440,	2258480,	2265701,	2268448,	2274680,
2283659,	2294467,	2296738,	2298392,	2298520,	2299304,	2301280,
2303560,	2303626,	2305840,	2307890,	2310364,	2314942,	2319520,
2323880,	2339066,	2355272,	2355490,	2355983,	2358812,	2359084,
2361149,	2365565,	2377508,	2397028,	2397970,	2402284,	2418928,
2419360,	2420320,	2429864,	2435192,	2452064,	2454244,	2457910,
2462780,	2479844,	2480828,	2482960,	2485420,	2495536,	2502640,
2524048,	2524340,	2527330,	2528720,	2548819,	2558624,	2558920,
2563360,	2585653,	2590510,	2591938,	2609896,	2617706,	2622248,
2622893,	2627444,	2640416,	2643032,	2645648,	2650291,	2653565,
2657210,	2660855,	2668588,	2668835,	2681945,	2692552,	2696096,
2698456,	2717152,	2721740,	2723630,	2752022,	2755480,	2760940,
2789780,	2797385,	2798495,	2806273,	2809040,	2824367,	2825716,
2835232,	2835560,	2838386,	2840480,	2872990,	2873572,	2873864,
2874130,	2876419,	2877268,	2879266,	2884960,	2887955,	2896348,
2909342,	2912936,	2915822,	2936024,	2944090,	2948515,	2948855,
2949196,	2955032,	2957084,	2971885,	2988076,	2991664,	2994628,
2996285,	2997307,	2997592,	3002855,	3015376,	3023660,	3025120,
3028904,	3037330,	3038366,	3043990,	3052981,	3062137,	3065080,
3067805,	3094616,	3099805,	3100748,	3101035,	3110560,	3112720,
3117361,	3119420,	3135494,	3137008,	3141707,	3145168,	3146416,
3152240,	3155060,	3155360,	3184552,	3188320,	3188324,	3198280,
3201614,	3221792,	3227848,	3228176,	3231046,	3253432,	3262370,
3268028,	3271754,	3277810,	3278237,	3284305,	3284720,	3287336,
3296378,	3297686,	3300520,	3303790,	3307060,	3310112,	3311791,
3332368,	3335735,	3352160,	3357158,	3365690,	3366838,	3370120,
3373070,	3383033,	3387104,	3396440,	3414944,	3422432,	3445381,
3447892,	3454373,	3476144,	3492578,	3532145,	3538262,	3540208,
3543712,	3544040,	3554497,	3579124,	3586972,	3588704,	3591965,

3592330,	3596585,	3620435,	3626714,	3629360,	3641170,	3670030,
3686495,	3692624,	3693790,	3696355,	3714991,	3720094,	3725197,
3734887,	3735095,	3736369,	3739580,	3742852,	3743285,	3746990,
3768784,	3769220,	3775760,	3784904,	3786130,	3827317,	3836752,
3868270,	3870154,	3875935,	3916339,	3921260,	3930758,	3931460,
3932656,	3933020,	3940448,	3948529,	3957187,	3976672,	3980690,
3984604,	3985405,	4022186,	4027240,	4034810,	4035220,	4038944,
4043728,	4055246,	4066790,	4085035,	4089314,	4101578,	4105520,
4109170,	4121726,	4127921,	4137640,	4144816,	4157764,	4165460,
4194320,	4194799,	4199836,	4203997,	4208158,	4233124,	4233880,
4238138,	4241081,	4245704,	4251536,	4252262,	4257368,	4261153,
4261586,	4268680,	4270136,	4278040,	4290676,	4291112,	4294927,
4299178,	4307680,	4309865,	4339727,	4344086,	4345180,	4354784,
4357808,	4367188,	4375397,	4384991,	4415332,	4415372,	4417084,
4417504,	4420880,	4425260,	4429640,	4455920,	4463648,	4473905,
4475431,	4475816,	4477592,	4481440,	4483715,	4485880,	4494880,
4516960,	4531402,	4549360,	4556143,	4567318,	4588934,	4593476,
4596784,	4597040,	4598027,	4598608,	4607120,	4607252,	4611680,
4615780,	4620728,	4629884,	4647760,	4670029,	4678132,	4678565,
4710544,	4710980,	4711966,	4717624,	4718168,	4722298,	4731130,
4755016,	4794056,	4795940,	4801927,	4804568,	4837856,	4859728,
4870384,	4906117,	4908488,	4915820,	4921969,	4925560,	4945003,
4959688,	4961656,	4965920,	4970840,	4980755,	4991072,	5005280,
5028751,	5035219,	5048096,	5048680,	5048699,	5054660,	5057440,
5097638,	5117840,	5161093,	5171306,	5174897,	5181020,	5183876,
5197205,	5219792,	5235412,	5244496,	5245786,	5249795,	5254888,
5286064,	5291296,	5291405,	5300582,	5307130,	5314420,	5321710,
5337176,	5337670,	5363345,	5363890,	5385104,	5396912,	5443480,
5447260,	5458985,	5504044,	5510960,	5519165,	5519215,	5521355,
5521880,	5579560,	5579567,	5593771,	5594770,	5596990,	5612546,
5618080,	5648734,	5651432,	5671120,	5676772,	5719049,	5741845,
5745980,	5747144,	5747728,	5748260,	5752838,	5754536,	5758532,
5759065,	5770927,	5775910,	5787355,	5792696,	5818684,	5825872,
5831644,	5836861,	5847665,	5872048,	5888180,	5897030,	5897710,
5898392,	5910064,	5914168,	5943770,	5976152,	5983328,	5989256,
5992570,	5994614,	5995184,	6005710,	6023449,	6030752,	6047320,
6057808,	6074660,	6076732,	6087980,	6105962,	6124274,	6130160,
6135610,	6150469,	6189232,	6198503,	6199610,	6201496,	6202070,
6214213,	6225440,	6227839,	6234722,	6238840,	6263467,	6270988,
6274016,	6277201,	6283414,	6290336,	6292832,	6304480,	6310120,
6369104,	6376648,	6394811,	6396560,	6403228,	6455696,	6456352,
6462092,	6467873,	6479845,	6506864,	6524740,	6536056,	6543508,
6544265,	6547393,	6549991,	6555620,	6556474,	6568610,	6569440,
6574672,	6592756,	6595372,	6601040,	6607580,	6614120,	6623582,
6664736,	6671470,	6714316,	6731380,	6733676,	6740240,	6746140,
6766066,	6792880,	6880055,	6890762,	6895784,	6899269,	6908746,
6918223,	6952288,	6973057,	6985156,	7064290,	7076524,	7080416,
7088080,	7095965,	7108994,	7158248,	7173944,	7183930,	7184660,
7193170,	7198165,	7240870,	7253428,	7258720,	7273201,	7273355,
7276087,	7282340,	7289555,	7340060,	7349713,	7372990,	7385248,



7387580,	7392710,	7429982,	7440188,	7450394,	7469774,	7470190,
7472738,	7479160,	7485704,	7486570,	7493980,	7508683,	7537568,
7538440,	7551520,	7569808,	7572260,	7595915,	7654634,	7666139,
7673504,	7726831,	7726901,	7736540,	7740308,	7751870,	7790341,
7807423,	7832678,	7838735,	7842520,	7861516,	7862920,	7865312,
7866040,	7897058,	7914374,	7961380,	7969208,	7970810,	8004035,
8038583,	8044372,	8054480,	8059493,	8062691,	8069620,	8070440,
8077615,	8087456,	8110492,	8133580,	8170070,	8178628,	8179385,
8186731,	8203156,	8211040,	8218340,	8240945,	8243452,	8244215,
8255842,	8275280,	8289632,	8315528,	8330920,	8388640,	8389598,
8392895,	8399672,	8407994,	8416316,	8417095,	8417953,	8466248,
8467760,	8476276,	8482162,	8491408,	8503072,	8504524,	8514736,
8522306,	8523172,	8537360,	8539193,	8540272,	8556080,	8581352,
8582224,	8589854,	8598356,	8619730,	8628391,	8679454,	8688172,
8690360,	8715313,	8715616,	8731445,	8734376,	8750794,	8769982,
8830664,	8830744,	8834168,	8841760,	8845655,	8850520,	8859280,
8911840,	8947810,	8950862,	8951632,	8955184,	8967430,	8971760,
8989147,	9062804,	9066785,	9071783,	9098720,	9112286,	9134636,
9177868,	9183577,	9186952,	9193568,	9194080,	9196054,	9197216,
9214240,	9214504,	9231560,	9241456,	9259768,	9295520,	9300235,
9340058,	9351121,	9356264,	9357130,	9421088,	9421960,	9423932,
9435248,	9436336,	9444596,	9462260,	9510032,	9584887,	9588112,
9591880,	9603854,	9609136,	9657509,	9675385,	9719456,	9740768,
9812234,	9816976,	9826895,	9831640,	9831677,	9843938,	9851120,
9890006,	9919376,	9923312,	9934351,	9941680,	9961510,	10055465,
10057502,	10070438,	10077431,	10083547,	10097360,	10097398,	10109320,
10138115,	10182697,	10195276,	10223285,	10235680,	10253945,	10304315,
10322186,	10342612,	10349794,	10362040,	10362053,	10367752,	10394410,
10439584,	10470824,	10488992,	10491572,	10499590,	10509776,	10512289,
10520395,	10572128,	10582810,	10595345,	10601164,	10614260,	10621091,
10628840,	10630063,	10630655,	10634281,	10643420,	10653965,	10674352,
10675340,	10726690,	10727780,	10747945,	10770208,	10793824,	10860215,
10886960,	10894520,	10917970,	10974229,	11008088,	11021920,	11038330,
11038430,	11042710,	11043760,	11159120,	11159134,	11187542,	11189540,
11193980,	11205649,	11225092,	11297468,	11302864,	11328505,	11342240,
11353544,	11385883,	11418295,	11438098,	11446597,	11451139,	11472335,
11483690,	11491960,	11494288,	11495456,	11496520,	11505676,	11509072,
11517064,	11518130,	11537323,	11541854,	11551820,	11574710,	11585392,
11632153,	11637368,	11651744,	11657659,	11663288,	11673722,	11695330,
11744096,	11776360,	11779259,	11779915,	11783933,	11794060,	11795420,
11796784,	11805745,	11820128,	11828336,	11887540,	11952304,	11978512,
11985140,	11989228,	11990368,	12011420,	12046898,	12070769,	12094640,
12115616,	12127897,	12149320,	12153464,	12164269,	12175960,	12211924,
12224023,	12248548,	12260320,	12271220,	12300938,	12378464,	12397006,
12399220,	12402992,	12404140,	12428426,	12453053,	12455678,	12469444,
12477680,	12480359,	12526934,	12541976,	12554402,	12566828,	12620240,
12738208,	12744095,	12753296,	12789622,	12793120,	12806456,	12911392,
12924184,	12928265,	12935746,	12959690,	13013728,	13049480,	13072112,
13087016,	13088530,	13094786,	13099982,	13111240,	13112948,	13114465,
13137220,	13149344,	13185512,	13190744,	13202080,	13215160,	13228240,

13247164, 13251455, 13342940, 13422151, 13428632, 13439021, 13462760,  
13467352, 13480480, 13492280, 13532132, 13545539, 13585760, 13649467,  
13667023, 13757653, 13760110, 13781524, 13791568, 13798538, 13817492,  
13836446, 13946114, 13970312, 14005441, 14008681, 14031365, 14121835,  
14128580, 14153048, 14176160, 14191930, 14193361, 14217988, 14312599,  
14316496, 14347888, 14349829, 14355523, 14367860, 14369320, 14382095,  
14386340, 14396330, 14481740, 14506856, 14546402, 14546710, 14552174,  
14564680, 14579110, 14680120, 14699426, 14716837, 14728553, 14745980,  
14775160, 14785420, 14833483, 14859964, 14880376, 14900788, 14928797,  
14939548, 14940380, 14945476, 14958320, 14971408, 14973140, 14986535,  
14987960, 15017366, 15047123, 15076880, 15084739, 15139616, 15144520,  
15144539, 15191830, 15203929, 15204301, 15264905, 15309268, 15310685,  
15332278, 15453662, 15453802, 15473080, 15480616, 15503740, 15523133,  
15580682, 15586805, 15614846, 15665356, 15677470, 15685040, 15708535,  
15723032, 15725840, 15732080, 15794116, 15828748, 15859907, 15922760,  
15938416, 15941620, 16008070, 16077166, 16088744, 16108960, 16118986,  
16125382, 16139240, 16140880, 16155230, 16220984, 16267160, 16340140,  
16357256, 16358770, 16373462, 16391185, 16406312, 16436680, 16481890,  
16486904, 16488430, 16511684, 16550560, 16558955, 16569793, 16631056,  
16661840, 16779196, 16785790, 16799344, 16815988, 16832632, 16834190,  
16835906, 16847597, 16915165, 16932496, 16935520, 16952552, 16964324,  
16982816, 17000839, 17009048, 17029472, 17044612, 17046344, 17074720,  
17078386, 17080544, 17112160, 17162704, 17164448, 17179708, 17195077,  
17196712, 17226905, 17239460, 17256782, 17271865, 17358908, 17376344,  
17380720, 17430626, 17462890, 17468752, 17501588, 17505181, 17539964,  
17661328, 17661488, 17668336, 17691310, 17701040, 17718560, 17739649,  
17772485, 17778547, 17895620, 17901724, 17903264, 17910368, 17934860,  
17943520, 17978294, 18125608, 18133570, 18143566, 18224572, 18269272,  
18355736, 18367154, 18373904, 18392108, 18429008, 18449509, 18463120,  
18482912, 18519536, 18574955, 18600470, 18625985, 18674435, 18680116,  
18681845, 18702242, 18712528, 18714260, 18843920, 18847864, 18870496,  
18872672, 18889192, 18910723, 18924520, 19020064, 19136585, 19169774,  
19176224, 19183760, 19207708, 19218272, 19315018, 19350770, 19397633,  
19581695, 19624468, 19633952, 19636381, 19643911, 19653790, 19663280,  
19663354, 19687876, 19702240, 19742645, 19749379, 19780012, 19785935,  
19838752, 19846624, 19868702, 19883360, 19923020, 20110930, 20115004,  
20140876, 20154862, 20167094, 20194720, 20194796, 20218640, 20276230,  
20365394, 20380711, 20390552, 20446570, 20507890, 20608630, 20639605,  
20644372, 20685224, 20699588, 20724080, 20724106, 20735504, 20788820,  
20941648, 20972827, 20973995, 20981149, 20983144, 20999180, 21019552,  
21019985, 21024578, 21040790, 21165620, 21190690, 21202328, 21205405,  
21228520, 21242182, 21257680, 21260126, 21261310, 21266401, 21268562,  
21286840, 21305765, 21307930, 21348704, 21350680, 21370867, 21426457,  
21434959, 21453380, 21455560, 21474635, 21495890, 21698635, 21720430,  
21759233, 21773920, 21789040, 21819011, 21821527, 21835940, 21876985,  
21884447, 21924955, 21948458, 21991949, 22016176, 22076660, 22076860,  
22085420, 22087520, 22172509, 22221127, 22318240, 22318268, 22375084,  
22377155, 22379080, 22387960, 22411298, 22450184, 22594936, 22605728,  
22657010, 22701757, 22707088, 22771766, 22780715, 22836590, 22876196,  
22893194, 22902278, 22938557, 22944670, 22947659, 22967380, 22983920,

22988576, 22990135, 22993040, 23011352, 23018144, 23034128, 23036260,  
23074646, 23083708, 23103640, 23149420, 23170784, 23264306, 23274736,  
23315318, 23326576, 23347444, 23350145, 23390660, 23552720, 23558518,  
23559830, 23567866, 23588120, 23590840, 23593568, 23611490, 23656672,  
23681231, 23775080, 23904608, 23928013, 23957024, 23970280, 23978456,  
24009635, 24022840, 24093796, 24117667, 24141538, 24180611, 24189280,  
24255794, 24298640, 24306928, 24328538, 24351920, 24423848, 24448046,  
24497096, 24530585, 24542440, 24569537, 24601876, 24609845, 24623411,  
24725015, 24794012, 24798440, 24805984, 24808280, 24856852, 24881479,  
24906106, 24911356, 24938888, 24955360, 24960718, 25053868, 25083952,  
25108804, 25133656, 25143755, 25156001, 25176095, 25240480, 25243495,  
25488190, 25506592, 25579244, 25612912, 25805465, 25848368, 25856530,  
25871492, 25874485, 25919380, 26098960, 26137873, 26144209, 26144224,  
26174032, 26177060, 26189572, 26199964, 26222480, 26225896, 26228930,  
26274440, 26371024, 26381488, 26430320, 26456480, 26494328, 26502910,  
26580541, 26685880, 26791219, 26844302, 26857264, 26878042, 26925520,  
26934704, 26964667, 26984560, 27064264, 27091078, 27298934, 27334046,  
27353027, 27515306, 27520220, 27547897, 27563048, 27583136, 27597076,  
27634984, 27638749, 27639703, 27672892, 27700309, 27892228, 27897835,  
27940624, 27968855, 28010882, 28017362, 28062730, 28236559, 28243670,  
28257160, 28306096, 28383860, 28386722, 28435976, 28595245, 28625198,  
28632992, 28695776, 28699658, 28711046, 28735720, 28738640, 28764190,  
28772680, 28792660, 28854635, 28963480, 28963589, 29013712, 29092804,  
29093420, 29104348, 29129360, 29158220, 29184305, 29360240, 29398852,  
29433674, 29454113, 29457106, 29491960, 29491997, 29550320, 29570840,  
29666966, 29687567, 29719928, 29760752, 29801576, 29828071, 29857594,  
29879096, 29880760, 29890952, 29916640, 29942816, 29946280, 29973070,  
29975920, 30034732, 30094246, 30117245, 30153760, 30169478, 30229259,  
30289040, 30289078, 30383660, 30407858, 30408602, 30529810, 30618536,  
30621370, 30627779, 30664556, 30694937, 30752345, 30907324, 30907604,  
30946160, 30961232, 30992515, 31007480, 31046266, 31071065, 31081663,  
31139195, 31161364, 31173610, 31229692, 31315591, 31317335, 31328017,  
31330712, 31354940, 31370080, 31386005, 31417070, 31446064, 31451680,  
31464160, 31588232, 31657496, 31719814, 31845520, 31876832, 31883240,  
31893001, 31974055, 32016140, 32154332, 32177488, 32237972, 32250764,  
32278480, 32281760, 32310460, 32339365, 32441968, 32534320, 32676481,  
32680280, 32714512, 32717540, 32736965, 32746924, 32749955, 32782370,  
32812624, 32873360, 32963780, 32973808, 32976860, 33023368, 33106897,  
33117910, 33139586, 33179491, 33262112, 33323680, 33558392, 33571580,  
33598688, 33613489, 33631976, 33665264, 33668380, 33671812, 33695194,  
33830330, 33864992, 33905104, 33928648, 34001678, 34018096, 34089224,  
34092688, 34156772, 34325408, 34342819, 34359416, 34390154, 34393424,  
34453783, 34453810, 34478920, 34496345, 34513564, 34543730, 34591115,  
34621381, 34717816, 34752688, 34761440, 34861252, 34865285, 34925780,  
34937504, 35003176, 35010362, 35079928, 35322656, 35322976, 35336672,  
35340893, 35382620, 35402080, 35479298, 35544970, 35557094, 35728129,  
35791240, 35803448, 35869720, 35956588, 36251216, 36267140, 36287132,  
36366005, 36380435, 36449144, 36481549, 36538544, 36686021, 36711472,  
36734308, 36747808, 36748565, 36766463, 36784216, 36858016, 36899018,  
36926240, 37039072, 37149910, 37200940, 37251970, 37348870, 37360232,

37363690, 37404484, 37425056, 37428520, 37543415, 37687840, 37695728,  
37778384, 37821446, 37849040, 38273170, 38330695, 38339548, 38364233,  
38367520, 38415416, 38630036, 38634155, 38634505, 38701540, 38742049,  
38795266, 38848483, 38951705, 38964991, 39037115, 39156397, 39163390,  
39248936, 39272762, 39287822, 39307580, 39326560, 39326708, 39375752,  
39485290, 39498758, 39560024, 39571870, 39688753, 39737404, 39846040,  
40192915, 40221860, 40230008, 40262311, 40281752, 40297465, 40309724,  
40313455, 40334188, 40389592, 40396489, 40437280, 40552460, 40730788,  
40761422, 40781104, 40841821, 40842191, 40858027, 40893140, 40933655,  
41015780, 41217260, 41268817, 41279210, 41288744, 41370448, 41399176,  
41448160, 41448212, 41471008, 41577640, 41883296, 41945654, 41947990,  
41962298, 41966288, 41998360, 42012001, 42039970, 42049156, 42081580,  
42089765, 42164143, 42331240, 42381380, 42404656, 42410810, 42457040,  
42484364, 42515360, 42520252, 42522620, 42532802, 42537124, 42573680,  
42611530, 42615860, 42617081, 42695965, 42701360, 42741734, 42852914,  
42869918, 42906760, 42911120, 42949270, 42991780, 43048319, 43053283,  
43062247, 43141955, 43389521, 43397270, 43440860, 43499491, 43518466,  
43576565, 43578080, 43594873, 43638022, 43643054, 43671880, 43753970,  
43768894, 43849910, 43896916, 43979429, 43983898, 44032352, 44153320,  
44153720, 44170840, 44345018, 44442254, 44636536, 44750168, 44754310,  
44758160, 44763677, 44775920, 44789953, 44822596, 44900368, 44945735,  
45189872, 45257153, 45275111, 45314020, 45358915, 45403514, 45414176,  
45543532, 45561430, 45673180, 45752392, 45786388, 45804556, 45831751,  
45877114, 45889340, 45895318, 45917885, 45934760, 45967840, 45980270,  
45986080, 46022704, 46068256, 46072520, 46149292, 46167416, 46207280,  
46208461, 46298840, 46528612, 46549472, 46630636, 46653152, 46694888,  
46700290, 46755605, 46781320, 47105440, 47117036, 47119660, 47135732,  
47176240, 47181680, 47222980, 47362462, 47550160, 47856026, 47924435,  
47940560, 47950853, 47956912, 48019270, 48045680, 48187592, 48235334,  
48283076, 48287545, 48294883, 48361222, 48427561, 48511588, 48597280,  
48613856, 48657076, 48703840, 48847696, 48896092, 48994192, 49061170,  
49084880, 49139074, 49158385, 49203752, 49219690, 49246822, 49450030,  
49588024, 49596880, 49616560, 49671755, 49713704, 49762958, 49812212,  
49822712, 49877776, 49921436, 50107736, 50167904, 50217608, 50267312,  
50287510, 50312002, 50352190, 50387155, 50417735, 50486990, 50912407,  
50913485, 50976380, 51158488, 51225824, 51569317, 51610930, 51696736,  
51713060, 51742984, 51748970, 51810265, 51838760, 52197920, 52275746,  
52288418, 52348064, 52354120, 52379144, 52399928, 52444960, 52451792,  
52457860, 52510141, 52548880, 52561445, 52742048, 52762976, 52860640,  
52988656, 53005820, 53105455, 53150315, 53161082, 53171405, 53202529,  
53319187, 53371760, 53582438, 53662973, 53688604, 53714528, 53756084,  
53822827, 53851040, 53869408, 53929334, 53969120, 54128528, 54182156,  
54532387, 54597868, 54651961, 54668092, 54706054, 54871145, 55030612,  
55040440, 55095794, 55126096, 55194152, 55269968, 55277498, 55279406,  
55345784, 55400618, 55784456, 55795670, 55881248, 55937710, 56021764,  
56028245, 56034724, 56125460, 56416451, 56473118, 56487340, 56514320,  
56612192, 56767720, 56773444, 56871952, 56929415, 57190490, 57232985,  
57250396, 57255695, 57399316, 57422092, 57471440, 57477280, 57528380,  
57545360, 57585320, 57686615, 57709270, 57847717, 57926960, 57927178,  
58006639, 58027424, 58160765, 58180603, 58185608, 58186840, 58186913,

58208696, 58258720, 58288295, 58316440, 58368610, 58720480, 58797704,  
58867348, 58896295, 58908226, 58914212, 58919665, 58925671, 58983920,  
58983994, 59100640, 59141680, 59229859, 59333932, 59375134, 59439856,  
59521504, 59603152, 59641511, 59656142, 59715188, 59758192, 59761520,  
59774351, 59781904, 59892560, 59946140, 59951840, 60069464, 60188492,  
60234490, 60338956, 60353845, 60398737, 60458518, 60527449, 60578080,  
60578156, 60639485, 60767320, 60815716, 60817204, 60821345, 60982993,  
61007191, 61059620, 61120115, 61237072, 61242740, 61255558, 61329112,  
61389874, 61504690, 61814648, 61815208, 61892320, 61922464, 61985030,  
62014960, 62092532, 62142130, 62163326, 62265265, 62278390, 62286503,  
62322728, 62347220, 62401795, 62459384, 62631182, 62634670, 62656034,  
62661424, 62709880, 62772010, 62834140, 62892128, 62924029, 63176464,  
63314992, 63439628, 63691040, 63766480, 63779521, 63786002, 63948110,  
64032280, 64277627, 64285039, 64308664, 64354976, 64475944, 64501528,  
64556960, 64620920, 64678730, 64883936, 65068640, 65319013, 65352962,  
65360560, 65429024, 65435080, 65457847, 65462239, 65473930, 65493848,  
65499910, 65564740, 65625248, 65633087, 65746720, 65927560, 65947616,  
65953720, 66046736, 66213794, 66235820, 66279172, 66358982, 67070957,  
67094209, 67110755, 67116784, 67143160, 67195105, 67226978, 67263952,  
67330528, 67336760, 67343624, 67390388, 67535443, 67575749, 67602563,  
67660660, 67727695, 67810208, 67857296, 68003356, 68036192, 68178448,  
68185376, 68247335, 68307049, 68313544, 68335115, 68685638, 68718832,  
68780308, 68786848, 68788265, 68821739, 68907566, 68907620, 68957840,  
68992690, 69027128, 69087460, 69182230, 69242762, 69435632, 69505376,  
69722504, 69730570, 69851560, 70006352, 70020724, 70027205, 70043405,  
70159856, 70584829, 70681786, 70765240, 70958596, 70966805, 71089940,  
71114188, 71456258, 71562995, 71582480, 71597849, 71606896, 71739440,  
71749145, 71777615, 71913176, 72502432, 72534280, 72534371, 72574264,  
72719023, 72732010, 72760870, 72898288, 72963098, 73077088, 73372042,  
73422944, 73468616, 73497130, 73532926, 73568432, 73584185, 73586023,  
73642765, 73798036, 74167415, 74299820, 74347637, 74401880, 74410441,  
74503940, 74643985, 74697740, 74720464, 74727380, 74808968, 74857040,  
75022051, 75086830, 75235615, 75391456, 75423695, 75556768, 75642892,  
75698080, 75722695, 75879193, 76019645, 76021505, 76546340, 76661390,  
76679096, 76728466, 76830832, 77260072, 77268310, 77269010, 77403080,  
77484098, 77590532, 77615665, 77696966, 77903410, 77929982, 78074230,  
78304837, 78312794, 78326780, 78405553, 78497872, 78545524, 78575644,  
78615160, 78653416, 78751504, 78970580, 78997516, 79120048, 79143740,  
79299535, 79377506, 79474808, 79692080, 79701181, 80126179, 80365591,  
80385830, 80443720, 80460016, 80524622, 80563504, 80580539, 80594930,  
80619448, 80626910, 80668376, 80779184, 80784769, 80792978, 80961907,  
81104920, 81425071, 81461576, 81522844, 81562208, 81603613, 81683642,  
81684382, 81716054, 81786280, 81867310, 82031560, 82434520, 82454813,  
82537634, 82558420, 82577488, 82740896, 82798352, 82848965, 82896424,  
83132543, 83155280, 83830937, 83891308, 83895980, 83924596, 83932576,  
83996720, 84024002, 84079940, 84082349, 84098312, 84163160, 84179530,  
84237985, 84328286, 84495383, 84662480, 84762760, 84809312, 84821620,  
84895279, 84914080, 84968728, 85004195, 85040504, 85045240, 85065604,  
85074248, 85116109, 85147360, 85149883, 85223060, 85231720, 85234162,  
85391930, 85402720, 85483468, 85705828, 85739836, 85813520, 85822240,

85898540, 85975385, 85983560, 86096638, 86106566, 86124494, 86283910,  
86779042, 86794540, 86881720, 86881829, 86998982, 87036932, 87153130,  
87171371, 87189746, 87276044, 87286108, 87343760, 87362513, 87507940,  
87525905, 87537788, 87699820, 87793832, 87958858, 87967796, 88306640,  
88307440, 88341680, 88690036, 88698245, 88884508, 88892735, 89053763,  
89273072, 89500336, 89508620, 89516320, 89527354, 89551840, 89579906,  
89645192, 89800736, 89891470, 90379744, 90514306, 90550222, 90628040,  
90717830, 90807028, 91087064, 91122860, 91346360, 91504784, 91572776,  
91609112, 91663502, 91754228, 91778680, 91790636, 91835770, 91869520,  
91960540, 92045408, 92145040, 92247545, 92298584, 92334832, 92414560,  
92416922, 92597680, 93057224, 93216223, 93261272, 93389776, 93400580,  
93511210, 93562640, 93955057, 94073147, 94234072, 94239320, 94271464,  
94352480, 94363360, 94445960, 94553615, 94724924, 95100320, 95546269,  
95669161, 95712052, 95848870, 95881120, 95901706, 95913824, 96038540,  
96091360, 96375184, 96470668, 96566152, 96575090, 96589766, 96722444,  
96855122, 96988165, 97023176, 97314152, 97695392, 97792184, 97988384,  
97999201, 98038087, 98060767, 98122340, 98169760, 98181905, 98219555,  
98278148, 98316770, 98407504, 98439380, 98493644, 98746895, 98900060,  
99176048, 99193760, 99233120, 99343510, 99427408, 99525916, 99624424,  
99645424, 99755552, 99842872, 100215472, 100435216, 100448803,  
100534624, 100575020, 100624004, 100704380, 100774310, 100835470,  
100973980, 101824814, 101826970, 101903555, 101952760, 101992717,  
102316976, 103017859, 103138634, 103221860, 103426120, 103485968,  
103497940, 103620530, 103677520, 103832101, 104501579, 104551492,  
104576836, 104708240, 104758288, 104799856, 104864135, 104903584,  
104905745, 104915720, 105020282, 105097760, 105122890, 105593173,  
105977312, 106011640, 106011773, 106210910, 106300630, 106322164,  
106332005, 106342810, 106405058, 106427503, 106638374, 106743520,  
106854335, 107132285, 107164876, 107174795, 107325946, 107377208,  
107512168, 107645654, 107858668, 108257056, 108364312, 108661931,  
108796165, 109064774, 109095055, 109107635, 109195736, 109303922,  
109336184, 109412108, 109422235, 109433389, 109742290, 109959745,  
110061224, 110080880, 110191588, 110252192, 110388304, 110539936,  
110554996, 110558812, 110691568, 110801236, 110862545, 110900359,  
111105635, 111568912, 111591340, 111875420, 112043528, 112056490,  
112069448, 112169083, 112250920, 112832902, 112946236, 112974680,  
113028640, 113299069, 113508785, 113535440, 113546888, 113743904,  
113858830, 114380980, 114445531, 114465970, 114500792, 114511390,  
114692785, 114738295, 114798632, 114844184, 114942880, 115056760,  
115057193, 115090720, 115170640, 115373230, 115418540, 115695434,  
115853920, 115854356, 115988551, 116013278, 116321530, 116361206,  
116371216, 116373680, 116373826, 116417392, 116576590, 116632880,  
116737220, 116858911, 117595408, 117734696, 117792590, 117816452,  
117828424, 117839330, 117851342, 117933179, 117967840, 117967988,  
118070047, 118283360, 118406155, 118459718, 118667864, 118750268,  
118879712, 119005873, 119206304, 119283022, 119312284, 119419021,  
119430376, 119516384, 119523040, 119548702, 119563808, 119640065,  
119785120, 119892280, 120138928, 120317797, 120365539, 120376984,  
120468980, 120588335, 120677912, 120707690, 120797474, 120903055,  
120917036, 121054898, 121156312, 121278970, 121534640, 121631432,

121634408,	121642690,	121965986,	122014382,	122119240,	122240230,
122474144,	122485480,	122511116,	122536267,	122658224,	122779748,
122847685,	122889587,	123009380,	123117055,	123629296,	123630416,
123970060,	124029920,	124128289,	124177543,	124185064,	124284260,
124326652,	124400467,	124407395,	124449829,	124530530,	124556780,
124573006,	124645456,	124694440,	124803590,	124918768,	125172221,
125262364,	125269340,	125312068,	125322848,	125419760,	125544020,
125547617,	125668280,	125780005,	125848058,	125997121,	126352928,
126629984,	126879256,	127479097,	127532960,	127559042,	127572004,
127811801,	127896220,	128064560,	128555254,	128570078,	128617328,
128951888,	129003056,	129146563,	129146887,	129241840,	129357460,
130638026,	130689365,	130705924,	130721045,	130721120,	130870160,
130915694,	130924478,	130947860,	130987696,	130999820,	131086111,
131129480,	131266174,	131516389,	131855120,	131907440,	132093472,
132375061,	132427588,	132471640,	132558344,	132717964,	132902705,
133956095,	134141914,	134188418,	134221510,	134233568,	134286320,
134390210,	134453956,	134527904,	134673520,	134687248,	134780776,
134823335,	135070886,	135151498,	135205126,	135321320,	135455390,
135714592,	135783431,	136006712,	136356896,	136494670,	136614098,
136627088,	136659757,	136670230,	136765135,	137371276,	137437664,
137454667,	137560616,	137576530,	137643478,	137739485,	137815132,
137815240,	137915680,	137985380,	138054256,	138174920,	138190819,
138193745,	138198515,	138245653,	138364460,	138485524,	138501545,
138871264,	139445008,	139461140,	139703120,	140012704,	140041448,
140054410,	140086810,	140319712,	141169658,	141182795,	141260621,
141363572,	141530480,	141917192,	141933610,	142179880,	142228376,
142664977,	142912516,	143125990,	143164960,	143195698,	143213792,
143478880,	143498290,	143555230,	143826352,	144817945,	145068560,
145068742,	145148528,	145438046,	145464020,	145521740,	145734377,
145796576,	145926196,	146744084,	146809789,	146937232,	146994260,
147065852,	147136864,	147168370,	147172046,	147270565,	147285530,
147459985,	147596072,	148016479,	148334830,	148437835,	148599640,
148695274,	148803760,	148805761,	148820882,	148864807,	149007880,
149140355,	149287970,	149395480,	149440928,	149454760,	149617936,
149714080,	149985199,	150044102,	150173660,	150471230,	150847390,
151146295,	151285784,	151445390,	151758386,	152039290,	152043010,
152314631,	152733077,	153092680,	153130367,	153138895,	153191129,
153322780,	153358192,	153456932,	153474685,	153661664,	154520144,
154536620,	154538020,	154692037,	154806160,	154968196,	155181064,
155207563,	155231330,	155393932,	155408315,	155547889,	155806820,
155859964,	156148460,	156577955,	156609674,	156625588,	156640085,
156653560,	156811106,	156919997,	156995744,	157091048,	157151288,
157230320,	157306832,	157503008,	157662661,	157941160,	157995032,
158240096,	158287480,	158559139,	158599070,	158755012,	158912299,
158949616,	159384160,	159402362,	159465005,	159591169,	159941107,
160252358,	160569899,	160731182,	160771660,	160887440,	160920032,
161049244,	161127008,	161161078,	161189860,	161238896,	161253820,
161336752,	161558368,	161569538,	161585956,	161889689,	161923814,
162209840,	162244667,	162850142,	162923152,	163045688,	163207226,
163367284,	163368764,	163382405,	163432108,	163572560,	163580743,

163734620,	163939429,	164063120,	164869040,	164909626,	165075268,
165116840,	165154976,	165534485,	165590947,	165596704,	165697930,
165792848,	165897455,	166265086,	166310560,	167496091,	167661874,
167782616,	167791960,	167849192,	167993440,	168048004,	168067445,
168159880,	168164698,	168196624,	168326320,	168359060,	168475970,
168656572,	168990766,	169324960,	169525520,	169643240,	169790558,
169937456,	170008390,	170081008,	170090480,	170131208,	170148496,
170232218,	170299766,	170446120,	170463440,	170468324,	170783860,
170966936,	171411656,	171479672,	171627040,	171714095,	171797080,
171950770,	171967120,	171986759,	172193276,	172213132,	172248988,
172268915,	172363877,	172567820,	173106905,	173558084,	173589080,
173763440,	173763658,	173997964,	174073864,	174306260,	174342742,
174379492,	174487963,	174552088,	174572216,	174687520,	174707273,
174725026,	175015880,	175051810,	175075576,	175399640,	175587664,
175917716,	175935592,	176092007,	176613280,	176614880,	176683360,
176704465,	177380072,	177396490,	177671299,	177769016,	177785470,
178107526,	178310593,	178546144,	178640645,	179000672,	179017240,
179054708,	179159812,	179290384,	179782940,	181028612,	181100444,
181256080,	181435660,	181526329,	181614056,	182070733,	182112853,
182174128,	182245720,	182407745,	182692720,	182965111,	183009568,
183145552,	183218224,	183327004,	183430105,	183492671,	183508456,
183557360,	183581272,	183671540,	183739040,	183832315,	183921080,
184290080,	184495090,	184597168,	184669664,	184833844,	185195360,
186063787,	186114448,	186432446,	186522544,	186779552,	186801160,
186801863,	187022420,	187125280,	187910114,	188146294,	188468144,
188478640,	188542928,	188752669,	188891920,	189107230,	189449848,
191092538,	191318881,	191338322,	191424104,	191471189,	191697740,
191803412,	191821165,	192077080,	192750368,	192835279,	192941336,
193132304,	193150180,	193179532,	193444888,	193471243,	193710244,
193710245,	193976330,	194046352,	194242415,	194628304,	194824955,
195584368,	195781985,	195998402,	196076174,	196101607,	196121534,
196244680,	196363810,	196439110,	196556296,	196633540,	196815008,
196878760,	196879007,	196987288,	197493790,	197655913,	197800120,
198352096,	198443765,	198687020,	198854816,	199051832,	199248848,
199290848,	199685744,	199733491,	200430944,	200870432,	200897606,
201150040,	201150797,	201248008,	201311555,	201408760,	201548620,
201670940,	201800729,	201947960,	201982445,	202745123,	203649628,
203653940,	203807110,	203905520,	203985434,	204209105,	204210955,
204290135,	204633952,	204857929,	206035718,	206178791,	206277268,
206344085,	206443720,	206443979,	206852240,	206971936,	206995880,
207241060,	207355040,	207664202,	209003158,	209102984,	209153672,
209416480,	209516576,	209599712,	209728270,	209811490,	209831440,
210040564,	210060005,	210245780,	210820715,	211186346,	211604813,
212023280,	212023546,	212421820,	212601260,	212644328,	212664010,
212685620,	212810116,	212855006,	213085405,	213276748,	213708670,
214264570,	214329752,	214349590,	214651892,	214754416,	215024336,
215241595,	215266415,	215291308,	215311235,	215407309,	215717336,
216728624,	216947605,	217323862,	217485343,	217497455,	217571641,
217592330,	217974365,	218129548,	218190110,	218215270,	218391472,
218607844,	218672368,	218824216,	218844470,	218866778,	219209137,



219484580,	219897145,	219919490,	220122448,	220161760,	220383176,
220776608,	221010907,	221109992,	221117624,	221383136,	221602472,
221725090,	221800718,	222211270,	222867613,	223137824,	223182680,
223536001,	223750840,	223818385,	223949765,	224087056,	224112980,
224138896,	224338166,	224501840,	225665804,	225892472,	225949360,
226285765,	226375555,	226598138,	227017570,	227070880,	227093776,
227567353,	227717660,	228735367,	228761960,	228891062,	228931940,
229001584,	229022780,	229158755,	229344611,	229385570,	229476590,
229597264,	229688368,	229798729,	229925881,	230113520,	230114386,
230341280,	230430043,	230615437,	230746460,	230837080,	231042305,
231121111,	231390868,	231708712,	231748279,	231977102,	232026556,
232256437,	232643060,	232722412,	232742432,	232747360,	232747652,
232834784,	233153180,	233265760,	233474440,	233717822,	235190816,
235469392,	235585180,	235632904,	235656848,	235678660,	235702684,
235866358,	235935976,	236140094,	236608007,	236812310,	236919436,
237335728,	237500536,	238011746,	238566044,	238624568,	238838042,
238860752,	239097404,	239280130,	239311301,	239754265,	239784560,
240277856,	240635594,	240731078,	240753968,	240937960,	241176670,
241355824,	241415380,	241474415,	241594948,	241806110,	241834072,
242109796,	242137805,	242253541,	242312624,	242349667,	242557940,
243069280,	243262864,	243268816,	243285380,	243931972,	244028764,
244238480,	244480460,	244970960,	245022232,	245072534,	245316448,
245559496,	245695370,	245779174,	246018760,	246234110,	246961409,
247258592,	247260832,	247940120,	248256578,	248355086,	248370128,
248568520,	248653304,	248800934,	248814790,	248899658,	249061060,
249113560,	249146012,	249290912,	249388880,	249607180,	249837536,
250096903,	250344442,	250524728,	250538680,	250624136,	250839520,
251088040,	251095234,	251336560,	251560010,	251696116,	251994242,
252169229,	253758512,	254562035,	254782733,	254958194,	255118084,
255144008,	255272953,	255341399,	255370843,	255623602,	255792440,
256129120,	256802147,	257110508,	257140156,	257234656,	257365241,
257846585,	257903776,	258006112,	258293126,	258293774,	258483680,
258714920,	259478281,	261276052,	261378730,	261411848,	261442090,
261740320,	261831388,	261848956,	261895720,	261975392,	261999640,
262172222,	262258960,	262532348,	262550705,	263032778,	263710240,
263814880,	264750122,	264855176,	264943280,	265116688,	265435928,
265805410,	266012645,	266103379,	266595935,	267912190,	268283828,
268314865,	268376836,	268443020,	268443113,	268549631,	268572640,
268780420,	268907912,	269114135,	269347040,	269374496,	269561552,
269646670,	270141772,	270302996,	270410252,	270642640,	270910780,
271194343,	271566862,	271939381,	272013424,	272646751,	272661935,
272754937,	272989340,	273228196,	273254176,	273259805,	273319514,
273340460,	273530270,	274742552,	274909334,	275121232,	275153060,
275286956,	275478970,	275630264,	275630480,	275970760,	276108512,
276349840,	276381638,	276387490,	276397030,	276491306,	276728920,
276971048,	277003090,	277821271,	278890016,	278922280,	279406240,
279619903,	280082896,	280108820,	280173620,	281836177,	282082255,
282339316,	282365590,	282521242,	282727144,	282870029,	283060960,
283647143,	283834384,	283867220,	284359760,	284456752,	285329954,
285825032,	285892747,	285895337,	286251980,	286391396,	286610041,

286996580,	287110460,	287652704,	288242617,	288874651,	288881719,
289238585,	289635890,	290033195,	290137120,	290137484,	290297056,
290876092,	290903015,	290928040,	290934565,	291043480,	291468754,
291852392,	293488168,	293619578,	293874464,	293967361,	293988520,
294084007,	294131704,	294336740,	294344092,	294541130,	294571060,
294628355,	294919970,	295192144,	296032958,	296149295,	296669660,
296875670,	297199280,	297390548,	297607520,	297611522,	297641764,
297729614,	298015760,	298201241,	298207555,	298280710,	298319567,
298575940,	298790960,	298871755,	298909520,	299235872,	299970398,
300088204,	300347320,	300942460,	301316167,	301338233,	301435729,
301694780,	301993685,	302292590,	302571568,	302637245,	302890780,
303516772,	304078580,	304086020,	304629262,	304914965,	305035955,
305466154,	305883757,	306185360,	306260734,	306277790,	306382258,
306645560,	306716384,	306913864,	306949370,	307856003,	309040288,
309073240,	309076040,	309384074,	309612320,	309936392,	310362128,
310415126,	310462660,	310787864,	310816630,	311064169,	311095778,
311432515,	311464261,	311613640,	311719928,	312296920,	313155910,
313219348,	313251176,	313280170,	313307120,	313529671,	313622212,
313839994,	314182096,	314302576,	314460640,	314613664,	314620145,
314826067,	315325322,	315882320,	315990064,	316574960,	316800071,
317118278,	317198140,	317510024,	317824598,	317899232,	318804724,
318897605,	318930010,	319182338,	319250467,	319403981,	319882214,
320104343,	320504716,	321139798,	321388135,	321425195,	321462364,
321543320,	321774880,	322098488,	322322156,	322379720,	322477792,
322507640,	322673504,	323139076,	323171912,	323459227,	323779378,
323847628,	324419680,	324489334,	325700284,	325846304,	326091376,
326414452,	326595065,	326706463,	326734568,	326737528,	326764810,
326864216,	327145120,	327161486,	327289235,	327311195,	327469240,
327878858,	328126240,	328165435,	329738080,	329819252,	330150536,
330233680,	331068970,	331181894,	331395860,	331585696,	331794910,
332530172,	332598439,	334992182,	335323748,	335354785,	335471045,
335565232,	335583920,	335655971,	335698384,	336096008,	336134890,
336319760,	336329396,	336393248,	336652640,	336718120,	336951940,
337053331,	337313144,	337677215,	337878745,	337981532,	338012815,
339051040,	339286480,	339581116,	339792349,	339874912,	340016780,
340162016,	340180960,	340262416,	340296992,	340464436,	340599532,
340892240,	340926880,	340936648,	341535245,	341567720,	341933872,
342823312,	342959344,	343428190,	343594160,	343901540,	343934240,
343973518,	344108695,	344386552,	344426264,	344497976,	344537830,
344727754,	345135640,	345136073,	346213810,	347116168,	347178160,
347526880,	347527316,	347995928,	348147728,	348612520,	348685484,
348758984,	348975926,	349104176,	349144432,	349414546,	349450052,
350031760,	350103620,	350151152,	350540671,	350799280,	351175328,
351835432,	351871184,	352184014,	352924145,	353408930,	353764031,
354760144,	354792980,	355342598,	355538032,	355570940,	356215052,
356621186,	357281290,	357327833,	357989245,	358034480,	358109416,
358146541,	358319624,	358580768,	359303737,	359565880,	360985219,
362057224,	362200888,	362512160,	362671855,	362871320,	363052658,
363228112,	363595115,	364141466,	364225706,	364348256,	364491440,
364815490,	365385440,	365930222,	366291104,	366436448,	366654008,

366860210,	366985342,	367016912,	367114720,	367162544,	367343080,
367570987,	367664630,	367842160,	367930115,	368555027,	368990180,
369194336,	369667688,	371738185,	372052205,	372127574,	372228896,
372417703,	372864892,	373045088,	373091239,	373234309,	373602320,
373603726,	374044840,	375110255,	375820228,	376292588,	376526657,
376759789,	376936288,	376957280,	377085856,	377505338,	377783840,
378214460,	378899696,	379395965,	382185076,	382637762,	382676644,
382848208,	382942378,	383395480,	383395961,	383606824,	383642330,
384154160,	385670558,	385882672,	386264608,	386300360,	386359064,
386889776,	386942486,	387400807,	387420488,	387420490,	387440173,
387952660,	388092704,	388484830,	388954693,	389256608,	389649910,
391168736,	391524185,	391563970,	391996804,	392027765,	392152348,
392203214,	392243068,	392489360,	392727620,	392878220,	392980367,
393112592,	393267080,	393757520,	393758014,	393974576,	394987580,
395311826,	395600240,	396887530,	397374040,	398103664,	398497696,
398505905,	399371488,	399466982,	400630895,	401749741,	401795212,
401827955,	402300080,	402301594,	402496016,	402623110,	402817520,
402902695,	403097240,	403341880,	403601458,	403895920,	403923845,
403964890,	404061619,	404809535,	404934019,	405490246,	406046473,
407102683,	407125355,	407264221,	407299256,	407307880,	407308391,
407614220,	407811040,	407970868,	408018065,	408418210,	408421910,
408580270,	409715858,	412071436,	412274065,	412357582,	412554536,
412688170,	412887440,	412887958,	413425427,	413704480,	413991760,
414482120,	414609013,	415328404,	415662715,	417490577,	418006316,
418205968,	418307344,	419154685,	419456540,	419622980,	419662880,
420081128,	420120010,	420411745,	420491560,	421277671,	421641430,
422372692,	422476915,	423209626,	423524089,	423692143,	424046560,
424047092,	424476395,	424794253,	424843640,	425202520,	425288656,
425328020,	425371240,	425580545,	425620232,	425710012,	425749415,
426170810,	426553496,	426880951,	427417340,	428529140,	428659504,
428699180,	429303784,	429508832,	430048672,	430389661,	430483190,
430532830,	430582616,	430622470,	430814618,	431003849,	431333383,
431434672,	433457248,	433895210,	434409145,	434647724,	434970686,
434994910,	435143282,	435184660,	435832583,	435856855,	435948730,
436005521,	436259096,	436380220,	436430540,	436782944,	436812565,
437215688,	437344736,	437648432,	437688940,	437733556,	438418274,
438969160,	439794290,	439838980,	440244896,	440766352,	442021814,
442219984,	442235248,	443204944,	443450180,	443601436,	444422540,
445268815,	445735226,	446365360,	446456647,	447072002,	447501680,
447636770,	447899530,	448174112,	448225960,	448277792,	448676332,
449003680,	449943389,	450077953,	451331608,	451784944,	451898720,
452571530,	452751110,	453196276,	453637549,	454035140,	454187552,
454632247,	455134706,	455435320,	457233091,	457470734,	457523920,
457782124,	457863880,	458003168,	458045560,	458235673,	458317510,
458689222,	458771140,	458953180,	459194528,	459376736,	459431609,
459597458,	459851762,	460227040,	460228772,	460860086,	461230874,
461492920,	461674160,	462084610,	462242222,	462781736,	463417424,
463496558,	463954204,	464053112,	464465677,	464512874,	465286120,
465444824,	465495304,	466081115,	466306360,	466821203,	466948880,
467435644,	469310477,	469496699,	469775285,	470365735,	470938784,

471170360,	471265808,	471313696,	471357320,	471405368,	471732716,
471871952,	472280188,	472748101,	473030243,	473216014,	473624620,
473838872,	474671456,	475001072,	476023492,	476918273,	477132088,
477249136,	477676084,	477721504,	477731345,	477959689,	477964019,
478149343,	478194808,	478345805,	478560260,	478622602,	479508530,
479569120,	481271188,	481462156,	481507936,	481875920,	482353340,
482711648,	482830760,	482948830,	483189896,	483612220,	483668144,
484219592,	484275610,	484507082,	484625248,	484699334,	485115880,
486525728,	486537632,	486570760,	487863944,	488057528,	488476960,
488960920,	489941920,	489996005,	490044464,	490145068,	490190435,
490303835,	491118992,	491390740,	491558348,	492037520,	492468220,
493922818,	495880240,	496513156,	496619587,	496710172,	496740256,
497137040,	497243777,	497306608,	497601868,	497629580,	497799316,
498122120,	498227120,	498292024,	498735029,	498777760,	499214360,
500193806,	500688884,	501049456,	501077360,	501184943,	501248272,
502176080,	502190468,	502244015,	502673120,	503120020,	503392232,
503646637,	503988484,	504338458,	505030279,	507517024,	509033161,
509124070,	509565466,	509916388,	509963585,	510236168,	510288016,
510545906,	510682798,	510741686,	511247204,	511584880,	513604294,
514221016,	514280312,	514730482,	515089295,	515693170,	516586252,
516587548,	517429840,	518201317,	518956562,	519160505,	522507895,
522552104,	522757460,	522823696,	522884180,	523410043,	523662776,
523697912,	523791440,	523999280,	524344444,	524517920,	525064696,
525101410,	525154357,	526065556,	527965865,	529500244,	529710352,
529886560,	530058865,	530233376,	530871856,	530943673,	531154351,
531610820,	532025290,	532137515,	532206758,	533191870,	534766753,
535824380,	536494621,	536567656,	536629730,	536753672,	536886040,
536886226,	537099262,	537560840,	537815824,	538228270,	539123104,
539293340,	540283544,	540605992,	540820504,	541285280,	541821560,
542388686,	543133724,	543309655,	543878762,	544026848,	544522969,
545293502,	545323870,	545509874,	545978680,	546156013,	546456392,
546519610,	546639028,	546680920,	547060540,	547166945,	548133859,
548838871,	549485104,	549818668,	550242464,	550306120,	550308191,
550573912,	550957940,	551260528,	551260960,	551941520,	552699680,
552763276,	552774980,	552794060,	552982612,	553457840,	553942096,
554006180,	554501795,	555642542,	557844560,	558135343,	559239806,
559628147,	559809211,	560165792,	560217640,	560347240,	560347943,
560845415,	562559137,	563672354,	564063773,	564164510,	564678632,
564731180,	565042484,	565454288,	565493383,	565740058,	566495345,
566733349,	567294286,	567668768,	567734440,	568719520,	568913504,
570659908,	571650064,	571785494,	571790674,	572227655,	572503960,
572782792,	573220082,	573993160,	574220920,	574223081,	574355921,
575285965,	576485234,	577749302,	577763438,	578477170,	579271780,
579942755,	580066390,	580274968,	581752184,	581806030,	581856080,
581869130,	581927801,	582086960,	582937508,	583704784,	584294555,
586816559,	586976336,	587239156,	587934722,	587977040,	588168014,
588263408,	588342989,	588576443,	588673480,	588688184,	589082260,
589142120,	589256710,	589665895,	589839940,	590350235,	590384288,
592065916,	592298590,	593339320,	593751340,	594398560,	594781096,
595029365,	595223044,	595283528,	595459228,	595812763,	596031520,

596402482,	596415110,	596561420,	596639134,	597095105,	597151880,
597581920,	597743510,	597819040,	599940796,	600176408,	600694640,
601588985,	601827695,	601884920,	602632334,	602676466,	602871458,
603389560,	603390317,	603987370,	604585180,	605143136,	605274490,
605781560,	607033544,	608157160,	608172040,	608172803,	609258524,
609829930,	610071910,	610932308,	611767514,	612370720,	612521468,
612555580,	612681335,	612764516,	613082341,	613291120,	613827728,
613898740,	614447935,	614510569,	615712006,	618146480,	618152080,
618474299,	618768148,	619872784,	620641445,	620724256,	620830252,
620853139,	620887715,	620925320,	621575728,	621633260,	622002335,
622128338,	622191556,	622249145,	622865030,	622928522,	623227280,
623361089,	623376341,	623439856,	624593840,	625861105,	626311820,
626438696,	626502352,	626560340,	626614240,	627059342,	627244424,
627679988,	627738085,	628364192,	628605152,	629031043,	629240290,
629652134,	629872543,	629985605,	630650644,	631764640,	631980128,
633149920,	633600142,	634236556,	634396280,	635020048,	635649196,
636217849,	637395485,	637609448,	637795210,	637860020,	638364676,
638500934,	638807962,	639059005,	639764428,	640208686,	641009432,
642279596,	642776270,	642850390,	642924728,	643086640,	644196976,
644644312,	644759440,	645015280,	645732815,	645734435,	646278152,
646343824,	646918454,	647558756,	647695256,	648978668,	651400568,
652182752,	652513561,	652828904,	653190130,	653412926,	653469136,
653475056,	653529620,	653728432,	654322972,	654578470,	654622390,
654938480,	655430555,	655757716,	656330870,	656367013,	657581945,
657806239,	659638504,	660301072,	660467360,	661875305,	662137940,
662363788,	662791720,	663589820,	665060344,	665196878,	669984364,
670401121,	670647496,	670709570,	670942090,	671130464,	671167840,
671311942,	671396768,	672192016,	672269780,	672639520,	672658792,
673436240,	673903880,	674106662,	674626288,	675354430,	675757490,
675963064,	676025630,	677349217,	678572960,	678834451,	678917155,
679162232,	679361513,	679584698,	680033560,	680524832,	680928872,
681199064,	681784480,	681873296,	682631833,	683070490,	683135440,
683298785,	683867744,	685646624,	685918688,	685994407,	686856380,
687188320,	687273335,	687803080,	687947036,	688217390,	688773104,
688852528,	688995952,	689075660,	689455508,	690271280,	690272146,
690954095,	691228265,	691632877,	692427620,	693149431,	694232336,
694356320,	695054632,	695991856,	696295456,	697034399,	697225040,
697370968,	697517968,	697951852,	698208352,	698288864,	698829092,
698900104,	699696751,	700063520,	700207240,	700302304,	701081342,
701598560,	703670864,	703742368,	704368028,	704998157,	705848290,
706303105,	706817860,	707528062,	708334741,	709520288,	709585960,
710685196,	711076064,	711141880,	712430104,	713242372,	713324885,
713665837,	713949019,	714562580,	714655666,	715978490,	716068960,
716218832,	716293082,	716639248,	717712421,	718607474,	719131760,
721970438,	724114448,	724401776,	725343710,	725742640,	726105316,
726456224,	726824707,	727190230,	727325609,	728282932,	728451412,
728671885,	728920427,	728982880,	729630980,	731860444,	733308016,
733720420,	733970684,	734033824,	734048945,	734325088,	734686160,
735141974,	735329260,	735684320,	735860230,	736098931,	737110054,
737980360,	739335376,	740082395,	743476370,	744028805,	744104410,

744255148,	744324035,	744835406,	745729784,	746182478,	746468618,
747204640,	747207452,	748089680,	749925995,	750220510,	751640456,
752020321,	752585176,	753053314,	753519578,	754086307,	755010676,
756428920,	756429869,	757799392,	758791930,	761573155,	763665385,
764370152,	765275524,	765353288,	765651835,	765696416,	765884756,
765955645,	766033723,	766790960,	766791922,	767213648,	767284660,
767397097,	768308320,	771341116,	771765344,	772600720,	772718128,
773460185,	773779552,	773884972,	774801614,	774840976,	774840980,
774880346,	775339643,	775905320,	775994599,	776037815,	776302513,
776969660,	777739445,	777909386,	779299820,	783048370,	783127940,
783993608,	784055530,	784304696,	784406428,	784486136,	784599985,
784978720,	785183581,	785455240,	785756440,	785960734,	786225184,
786534160,	786856837,	787515040,	787516028,	787949152,	788313305,
789975160,	790623652,	791200480,	792778909,	792795695,	793093483,
793775060,	794561495,	794748080,	796207328,	797011810,	797955845,
798228019,	798933964,	799705535,	801118717,	801261790,	802849495,
803499482,	803590424,	803655910,	804600160,	804603188,	804992032,
805091621,	805246220,	805400351,	805635040,	805805390,	806194480,
806683760,	807202916,	807791840,	807847690,	807929780,	808123238,
809448445,	809619070,	809724539,	809868038,	810980492,	811223335,
812092946,	814205366,	814250710,	814528442,	814598512,	814615760,
814616782,	815228440,	815941736,	816036130,	816836420,	816843820,
817160540,	817903715,	818012377,	818182693,	819431716,	819697145,
824142872,	824548130,	824715164,	825109072,	825376340,	825774880,
825775916,	826490329,	826850854,	827954735,	827983520,	828964240,
829218026,	830656808,	831325430,	834981154,	835601581,	835609151,
835933147,	836012632,	836411936,	836614688,	837480455,	838309370,
838913080,	839245960,	840162256,	840240020,	840823490,	840983120,
842224579,	842555342,	843282860,	844745384,	844953830,	846419252,
847048178,	847384286,	848094184,	848952790,	849147169,	849588506,
849687280,	850405040,	850577312,	850656040,	850742480,	851009107,
851161090,	851240464,	851420024,	851498830,	852341620,	853106992,
853761902,	854834680,	857058280,	857319008,	857398360,	858607568,
859885907,	859933795,	860227109,	860779322,	860966380,	861065660,
861165232,	861244940,	861629236,	861819385,	862007698,	862666766,
862869344,	867790420,	868818290,	868898023,	869295448,	869941372,
869989820,	870286564,	870369320,	870803269,	871665166,	871713710,
871897460,	871922441,	872011042,	872439815,	872518192,	872760440,
872861080,	873536365,	873625130,	874431376,	875296864,	875377880,
875467112,	876205547,	876836548,	877938320,	877960759,	878484737,
878833319,	879588580,	879677960,	880460035,	881532704,	881979847,
884043628,	884439968,	884470496,	885336481,	886409888,	886900360,
887202872,	887991637,	888356495,	888845080,	890537630,	891470452,
891552965,	892353679,	892730720,	892913294,	894144004,	894682607,
895003360,	895273540,	895799060,	896451920,	897352664,	899886778,
900155906,	902663216,	903569888,	904028209,	905143060,	905502220,
906392552,	907275098,	907631645,	908070280,	909072869,	909264494,
910269412,	910353665,	910564265,	910870640,	911066207,	914466182,
914825555,	914941468,	915047840,	915564248,	915727760,	916091120,
916471346,	916635020,	917378444,	917463355,	917542280,	917556877,

917602777,	917906360,	918863218,	919194916,	919703524,	920457544,
920614723,	921720172,	922461748,	922985840,	923348320,	924169220,
924484444,	925563472,	926834848,	926993116,	927908408,	928106224,
928931354,	929025748,	930318935,	930572240,	930772037,	930889648,
930990608,	932162230,	932612720,	933642406,	933897760,	934009315,
934871288,	938620954,	938993398,	939550570,	940494619,	940731470,
942340720,	942531616,	942714640,	942810736,	943465432,	943743904,
943763345,	944560376,	945496202,	946060486,	946432028,	947249240,
947677744,	950002144,	952046984,	953836546,	954264176,	954498272,
955352168,	955462690,	955919378,	955928038,	956298686,	956389616,
956594405,	956618299,	956691610,	957120520,	957245204,	957355945,
959017060,	962542376,	962924312,	963751840,	964176395,	964706680,
965661520,	965897660,	966379792,	967224440,	967335733,	967336288,
967356215,	968439184,	968551220,	969014164,	969398668,	970231760,
973141520,	975727888,	976115056,	977921840,	979817023,	979992010,
980088928,	980290136,	980380870,	980508035,	980607670,	981048533,
982237984,	982781480,	983116696,	984075040,	984395035,	984936440,
987845636,	988279565,	988824347,	991760480,	993026312,	993239174,
993420344,	994274080,	994487554,	994613216,	995203736,	995259160,
995598632,	996244240,	996454240,	996584048,	997470058,	997692679,
998428720,	998667455,	1000387612,	1001377768,	1002098912,	1002154720,
1002369886,	1002496544,	1004352160,	1004380936,	1004488030,	
1005753985,	1006240040,	1006784464,	1007293274,	1007976968,	
1008676916,	1009003645,	1010060558,	1010848051,	1013725615,	
1018066322,	1018248140,	1019130932,	1019272189,	1019832776,	
1019927170,	1020140639,	1020472336,	1020576032,	1021091812,	
1021365596,	1021483372,	1022397193,	1022494408,	1022633713,	
1023169760,	1024289645,	1027208588,	1028442032,	1028560624,	
1029460964,	1030178590,	1030893955,	1031386340,	1032219895,	
1033172504,	1033175096,	1034859680,	1036115353,	1036402634,	
1037913124,	1038321010,	1041640327,	1044752683,	1045015790,	
1045104208,	1045514920,	1045647392,	1045768360,	1046820086,	
1047325552,	1047395824,	1047582880,	1047998560,	1048688888,	
1050129392,	1050202820,	1050308714,	1052131112,	1055931730,	
1058024065,	1059000488,	1059420704,	1060117730,	1061743712,	
1061887346,	1062308702,	1063221640,	1064050580,	1064275030,	
1064413516,	1066383740,	1069533506,	1071648760,	1071652793,	
1071912569,	1072989242,	1073135312,	1073259460,	1073507344,	
1073772080,	1073772452,	1074198524,	1074329101,	1075121680,	
1075631648,	1076456540,	1077036545,	1078586680,	1080567088,	
1081211984,	1081641008,	1082844259,	1083643120,	1084777372,	
1086267448,	1086619310,	1087426715,	1087757524,	1087858205,	
1089045938,	1089802181,	1090587004,	1090647740,	1091019748,	
1091957360,	1092312026,	1092912784,	1093039220,	1093278056,	
1093361840,	1094121080,	1094333890,	1096045685,	1096267718,	
1097677742,	1098439979,	1098970208,	1099106623,	1099637336,	
1100612240,	1100616382,	1101147824,	1101185947,	1101915880,	
1102521056,	1103638627,	1103883040,	1105054535,	1105526552,	
1105549960,	1105551347,	1105588120,	1105965224,	1106915680,	
1107884192,	1108012360,	1109003590,	1109913973,	1111285084,	

1114338065,	1115689120,	1116270686,	1117138183,	1117680005,
1118479612,	1119256294,	1119587749,	1119618422,	1120435280,
1120694480,	1120695886,	1121690830,	1125118274,	1127344708,
1128127546,	1128329020,	1129357264,	1129462360,	1129463777,
1130084968,	1130908576,	1130986766,	1131480116,	1132990690,
1133188709,	1133227823,	1133466698,	1134588572,	1135468880,
1135712669,	1137836765,	1141319816,	1143300128,	1143570988,
1143581348,	1143676835,	1144455310,	1145007920,	1145065201,
1145565584,	1145839501,	1146440164,	1146723055,	1146870793,
1147576003,	1147986320,	1148441840,	1148446162,	1148711842,
1148993645,	1149629405,	1150021531,	1150571930,	1152150215,
1152970468,	1153077185,	1155498604,	1155526876,	1155605555,
1156954340,	1157698919,	1158543560,	1158676867,	1158741395,
1159136629,	1159885510,	1160132780,	1160549936,	1161282185,
1163504368,	1163612060,	1163712160,	1163738260,	1163855602,
1164173920,	1165875016,	1167409568,	1168589110,	1173633118,
1173952672,	1174478312,	1175869444,	1175954080,	1176336028,
1176526816,	1176685978,	1177152886,	1177346960,	1177376368,
1178164520,	1178284240,	1178513420,	1179331790,	1179679880,
1180700470,	1183040035,	1184131832,	1184597180,	1186678640,
1187502680,	1189562192,	1190058730,	1190446088,	1190567056,
1190918456,	1191625526,	1192804964,	1192830220,	1193122840,
1193278268,	1194190210,	1194303760,	1195487020,	1196556505,
1199881592,	1200352816,	1201389280,	1203177970,	1203655390,
1203769840,	1205264668,	1205352932,	1205742916,	1206779120,
1206780634,	1207974740,	1209029797,	1209170360,	1209594889,
1210548980,	1211267705,	1211563120,	1211748335,	1211810899,
1214067088,	1216314320,	1216344080,	1216345606,	1218517048,
1219659860,	1220143820,	1221415741,	1221864616,	1222950911,
1223535028,	1225042936,	1225111160,	1225362670,	1225529032,
1226164682,	1226582240,	1227655456,	1227797480,	1228895870,
1229021138,	1231424012,	1234807045,	1236292960,	1236304160,
1236948598,	1237536296,	1239745568,	1241061247,	1241282890,
1241660504,	1241706278,	1241775430,	1241850640,	1243151456,
1243266520,	1243699093,	1244004670,	1244256676,	1244383112,
1244498290,	1245730060,	1245857044,	1246454560,	1246722178,
1246752682,	1246879712,	1247679073,	1248174151,	1249187680,
1250484515,	1251722210,	1252623640,	1252877392,	1253004704,
1253120680,	1254118684,	1254488848,	1255359976,	1255476170,
1258062086,	1258480580,	1259304268,	1259745086,	1259971210,
1260846145,	1261301288,	1267200284,	1268473112,	1268792560,
1270040096,	1270684303,	1271298392,	1272435698,	1273913665,
1273989613,	1274348183,	1274495131,	1274789971,	1274790970,
1275218896,	1275590420,	1275720040,	1276364765,	1276706995,
1276729352,	1276854215,	1277001868,	1277615924,	1278118010,
1279528856,	1280417372,	1282018864,	1283939231,	1284010735,
1284448697,	1284559192,	1285552540,	1285700780,	1285849456,
1286173280,	1286826205,	1288393952,	1289288624,	1289518880,
1290030560,	1291465630,	1291468870,	1292556304,	1292687648,
1293836908,	1294994377,	1295117512,	1295390512,	1297391405,



1297833931,	1297957336,	1302801136,	1305027122,	1305657808,
1306380260,	1306825852,	1306938272,	1306950112,	1307059240,

### Приложение 3.

Список натуральных делителей числа  $A^Q + 1 = 81^{54} + 1$ .

1, 2, 17, 34, 97, 193, 194, 386, 577, 769, 1154, 1538, 1649, 3281, 3298, 6562, 9809, 13073, 18721, 19618, 26146, 37442, 55969, 74593, 111361, 111938, 148417, 149186, 222722, 296834, 318257, 443713, 636514, 887426, 951473, 1155169, 1268081, 1893137, 1902946, 2310338, 2523089, 2536162, 3786274, 5046178, 7543121, 10802017, 14396449, 15086242, 19637873, 21604034, 28792898, 39275746, 43040161, 85636609, 86080322, 112051393, 171273218, 183634289, 222947617, 224102786, 244739633, 367268578, 445895234, 489479266, 666532513, 731682737, 888324961, 1333065026, 1418632417, 1455822353, 1463365474, 1776649922, 1904873681, 2837264834, 2911644706, 3790109489, 3809747362, 7580218978, 8306751073, 11331052721, 15101524337, 16613502146, 21625918849, 22662105442, 24116751089, 30203048674, 43251837698, 48233502178, 64653653761, 86167521217, 128640775009, 129307307522, 137607344449, 141214768241, 171446717473, 172335042434, 257281550018, 273796056481, 275214688898, 282429536482, 342893434946, 367640620433, 512563502497, 547592112962, 735281240866, 818550904609, 1025127004994, 1090928328673, 1099112113937, 1464847860689, 1637101809218, 2181856657346, 2186893175153, 2198224227874, 2339324855633, 2914594197041, 2929695721378, 4373786350306, 4654532960177, 4678649711266, 5829188394082, 8713579542449, 9309065920354, 12478155175873, 13915365378353, 16630331594881, 17427159084898, 18545781587441, 24956310351746, 26558217478657, 27830730756706, 33260663189762, 37091563174882, 49718659742209, 53116434957314, 56227703611393, 79399437747073, 98924755981921, 99437319484418, 105820047881281, 112455407222786, 157980324589537, 158798875494146, 197849511963842, 210549167433889, 211640095762562, 212128637989841, 282715637112977, 315960649179074, 421098334867778, 424257275979682, 451489697137169, 565431274225954, 629465645644321, 845217215617553, 902979394274338, 955870961393681, 1258931291288642, 1349790441700241, 1638760190513473, 1681720851692657, 1690434431235106, 1798940813981777, 1911741922787362, 2685665518022129, 2699580883400482, 3277520381026946, 3363441703385314, 3579335846376113, 3597881627963554, 5371331036044258, 5454087250305121, 7158671692752226, 9595701330246337, 10700915975953457, 10851946796998849, 10908174500610242, 15324091485185089, 19191402660492674, 20423269241087233, 21401831951906914, 21703893593997698, 27858923238729041, 30648182970370178, 32443384983773761, 40846538482174466, 43239104077161217, 55717846477458082, 61058167627499137, 64886769967547522, 86478208154322434, 92719483255187057, 121486869609353953, 122116335254998274, 158959738479806881, 163126922614187729, 184483095548980433, 185438966510374114, 242973739218707906, 260509555248146513, 316280716769100289, 317919476959613762, 326253845228375458, 347195577098482961, 368966191097960866, 521019110496293026, 551537544724153937, 632561433538200578, 694391154196965922, 735064769311740689, 945564629926273921, 1037988849667485329,

1052638839308888353,	1103075089448307874,	1260206586504860737,
1470129538623481378,	1891129259852547842,	2065276783359017201,
2075977699334970658,	2105277678617776706,	2520413173009721474,
2702315554156716977,	3147008343426054817,	4130553566718034402,
4194193095484638049,	5376772185074704913,	5404631108313433954,
6261573301868335873,	6294016686852109634,	8345147086892114881,
8388386190969276098,	10753544370149409826,	11784226352107333441,
12523146603736671746,	16074598708746656657,	16690294173784229762,
17894860268251102001,	21423511970582632529,	23568452704214666882,
24948963052522022209,	30679229526602728033,	32149197417493313314,
35789720536502204002,	42847023941165265058,	49897926105044044418,
53499141838242931889,	61358459053205456066,	64952500153069240417,
71301282623238846833,	91719769102848570337,	106446746131761709841,
106998283676485863778,	122240038890971491489,	129905000306138480834,
141867500477165952977,	142602565246477693666,	182493973575770866753,
183439538205697140674,	200331847985824668497,	212893492263523419682,
243219871195438122241,	244480077781942982978,	283735000954331905954,
364987947151541733506,	400663695971649336994,	424132371892874377553,
486439742390876244482,	521546901952246376561,	607372610281228579681,
727139200413304645249,	809479267428535143457,	848264743785748755106,
1043093803904492753122,		1104192502602177087089,
1214745220562457159362,		1454278400826609290498,
1559236074748425695729,		1618958534857070286914,
2078080661146515355313,		2208385005204354174178,
2420049416094636154273,		3102397550788104734801,
3118472149496851391458,		4134737810322448078097,
4156161322293030710626,		4815149869136750286337,
4840098832189272308546,		6204795101576209469602,
6300392514847716320449,		8269475620644896156194,
9630299738273500572674,		10325334374780885854577,
12361366407026178969233,		12535832529542363400481,
12600785029695432640898,		13761147546285097438769,
17701915436849774075041,		20650668749561771709154,
23592327505957497857377,		24722732814052357938466,
25071665059084726800962,		27522295092570194877538,
35403830873699548150082,		37477592588320951720609,
41140840073608814622641,		47184655011914995714754,
49948472617710245880673,		70532502440090550589153,
74955185176641903441218,		79766443076590080326881,
81857547775324754867729,		82281680147217629245282,
99896945235420491761346,		107106672752411177447633,
140337865679767796533057,		141065004880181101178306,
159532886153180160653762,		163715095550649509735458,
213109153002220177808177,		214213345504822354895266,
280675731359535593066114,		300932562426446159275697,
401069567601277463575409,		426218306004440355616354,
467069537306264777774689,		601865124852892318551394,
637119074001456179250353,		802139135202554927150818,
849124034501074179971441,		934139074612529555549378,
1199052541481539360015601,		1215975755365609249846657,

1274238148002912358500706,  
1698248069002148359942882,  
2398105082963078720031202,  
2712059064604062731113954,  
4771487433112105082123938,  
7233175369545943682077537,  
7737344978429237791707457,  
9640055215218077454969889,  
13612772970937476263706529,  
15394923513781885503088033,  
15880364268413002444339426,  
20671587841215357247393169,  
28820268700418811873148321,  
41343175682430714494786338,  
57640537400837623746296642,  
61800550178141249387284241,  
92050475310384952697220674,  
122963981282281042595318129,  
131534864633297042459026769,  
164730062693208390914459554,  
245927962564562085190636258,  
263069729266594084918053538,  
462834281011874192966021986,  
523427399468584107104993122,  
782429040138272097926375729,  
979889135814239603687042914,  
1403236021691913074323042178,  
1564858080276544195852751458,  
2085573420680524240226630626,  
2986615161673685787599078402,  
5562311859180830691517625953,  
5950018288412083861823034433,  
8928896105107340411630405378,  
11838696182098269951874697377,  
11927506184381261131745858513,  
17765741734904295870563590082,  
23855012368762522263491717026,  
31792902099789219446490693922,  
47524623086990620778821581329,  
70786815513686028624162698306,  
92143722282341486501122797889,  
95049246173981241557643162658,  
151008804746686514899790515697,  
184287444564682973002245595778,  
201257835095670589181869855409,  
302017609493373029799581031394,  
539544250340540577077209717441,  
861638474142858349722334118977,  
1148353529663532185331845645569,  
1566443278799805270519087564113,

1356029532302031365556977,  
2385743716556052541061969,  
2431951510731218499693314,  
3635326481067132316899073,  
4845001843917893850425281,  
7270652962134264633798146,  
7940182134206501222169713,  
9690003687835787700850562,  
14466350739091887364155074,  
15474689956858475583414914,  
19280110430436154909939778,  
27225545941874952527413058,  
30789847027563771006176066,  
46025237655192476348610337,  
61340394725897771771371489,  
82365031346604195457229777,  
122680789451795543542742978,  
123601100356282498774568482,  
163880938658707316734488113,  
231417140505937096483010993,  
261713699734292053552496561,  
327761877317414633468976226,  
489944567907119801843521457,  
701618010845956537161521089,  
935085355876153513132079233,  
1042786710340262120113315313,  
1493307580836842893799539201,  
1870170711752307026264158466,  
2795566063940624751695387137,  
4464448052553670205815202689,  
5591132127881249503390774274,  
8882870867452147935281795041,  
11124623718361661383035251906,  
11900036576824167723646068866,  
15896451049894609723245346961,  
23677392364196539903749394754,  
25386228874226329194592166417,  
35393407756843014312081349153,  
50772457748452658389184332834,  
75895616893412393498858445713,  
94559301606074121755799641201,  
101150310903005425650991585361,  
151791233786824786997716891426,  
189118603212148243511599282402,  
202300621806010851301983170722,  
402515670191341178363739710818,  
601687931866331243305382935601,  
1079088500681081154154419434882,  
1203375863732662486610765871202,  
1723276948285716699444668237954,

2296707059327064370663691291138, 3132886557599610541038175128226,  
3433160552413772388271890867841, 6830927697070701762231700386529,  
6866321104827544776543781735682, 8937941061387124190608911395233,  
9172252255789189810312565196497, 13661855394141403524463400773058,  
14647854060428591945279680022609, 17783738400491906894716699992577,  
17875882122774248381217822790466, 18344504511578379620625130392994,  
19522010004280047150641375974673, 29295708120857183890559360045218,  
35567476800983813789433399985154, 39044020008560094301282751949346,  
53166927756911037711147854381953, 58363729391034130600622144753297,  
70858522435120603119363431576641, 106333855513822075422295708763906,  
116125770850201929957938906570993, 116727458782068261201244289506594,  
141717044870241206238726863153282, 151944998043581111240351493718961,  
232251541700403859915877813141986, 302323552808362417210183899873809,  
303889996087162222480702987437922, 604647105616724834420367799747618,  
662599986615858070936474937493313, 903837771867487641089513524493201,  
1204594881397050253029178336802897,  
1325199973231716141872949874986626,  
1725022624847714968787519899279969,  
1807675543734975282179027048986402,  
2409189762794100506058356673605794,  
3450045249695429937575039798559938,  
5157191992420370657981341875049441,  
6873276676206698502578252862934177,  
10261217057083830278251535895716929,  
10314383984840741315962683750098882,  
11264199772469587205920073937386321,  
13675694829978276402037142294291713,  
13746553352413397005156505725868354,  
20522434114167660556503071791433858,  
22528399544939174411840147874772642,  
27351389659956552804074284588583426,  
29325384622411154469387838287759473,  
40885367445064587999872700019721857,  
58650769244822308938775676575518946,  
81770734890129175999745400039443714,  
87672263871146301185682811875840497,  
116845703495513874543830298669881009,  
174440689970425114730276110227187793,  
175344527742292602371365623751680994,  
232486812109630698834631419002959121,  
233691406991027749087660597339762018,  
348881379940850229460552220454375586,  
464973624219261397669262838005918242,  
695051246566097995997835900335271569,  
995338054537131536990398981884542113,  
1326542398507892810997602802546296161,  
1390102493132195991995671800670543138,  
1990676109074263073980797963769084226,  
2653084797015785621995205605092592322,  
3965880642171265035987651901913020129,

7890875916897465483975431103806318401,  
7931761284342530071975303803826040258,  
15781751833794930967950862207612636802,  
16920746927131236128836782692037215921,  
22551220774634177786959247643287034737,  
33841493854262472257673565384074431842,  
45102441549268355573918495286574069474,  
67419970916911505611790082332521342193,  
134144890587256913227582328764707412817,  
134839941833823011223580164665042684386,  
268289781174513826455164657529414825634,  
765414963939054151945616817069212884897,  
1530829927878108303891233634138425769794,  
13012054386963920583075485890176619043249,  
26024108773927841166150971780353238086498,  
439354575872807875488135640535450946467869814072650387452813889,  
878709151745615750976271281070901892935739628145300774905627778,  
7469027789837733883298305889102666089953786839235056586697836113,  
14938055579675467766596611778205332179907573678470113173395672226,  
42617393859662363922349157131938741807383371965047087582922947233,  
84795433143451919969210178623342032668298874116021524778393080577,  
85234787719324727844698314263877483614766743930094175165845894466,  
169590866286903839938420357246684065336597748232043049556786161154,  
253507590278610144156654264588955196111960882719919273560273613953,  
337863668846189256250376307571761777833791887021868147951213880641,  
507015180557220288313308529177910392223921765439838547120547227906,  
675727337692378512500752615143523555667583774043736295902427761282,  
724495695614260186679935671242958610725517323405800488909690102961,  
1441522363438682639476573036596814555361080859972365921232682369809,  
1448991391228520373359871342485917221451034646811600977819380205922,  
2883044726877365278953146073193629110722161719944731842465364739618,  
4309629034736372450663122498012238333903335006238627650524651437201,  
5743682370385217356256397228719950223174462079371758515170635970897,  
8225157014914836237013387326464177168824990789254087903504128815969,  
8619258069472744901326244996024476667806670012477255301049302874402,  
11487364740770434712512794457439900446348924158743517030341271941794,  
16450314029829672474026774652928354337649981578508175807008257631938,  
24590236257025183983195463665128654022860205623832169535346540553441,  
32772775878080357856286501834460892449877813041121210351267746422177,  
48926964923771757822234273065668352849608450364944419797132807492929,  
49180472514050367966390927330257308045720411247664339070693081106882,  
65207688087314526456322627361350023121921834195220552554584278963713,  
65545551756160715712573003668921784899755626082242420702535492844354,  
97853929847543515644468546131336705699216900729888839594265614985858,  
130415376174629052912645254722700046243843668390441105109168557927426  
,  
139827669253552216029227584549891011870024843417319494359570189871473  
,  
194947336924251200856467129468906545810097918811617921367850409129857  
,

279655338507104432058455169099782023740049686834638988719140379742946  
,  
389894673848502401712934258937813091620195837623235842735700818259714  
,  
418034016369428127714322882307187118388623495605146882100891189408497  
,  
507528786056415600719754159741696334380342705252489475423479567342241  
,  
557137189927366083556870531185835171647922821699060575971551689177009  
,  
831758403704119882977982642116361998443343656204055136551257727379793  
,  
836068032738856255428645764614374236777246991210293764201782378816994  
,  
101505757211283120143950831948339266876068541050497895084695913468448  
2,  
110853069748434694975748466514295039307267118131874939342793274238312  
1,  
111427437985473216711374106237167034329584564339812115194310337835401  
8,  
166351680740823976595596528423272399688668731240811027310251545475958  
6,  
221706139496869389951496933028590078614534236263749878685586548476624  
2,  
331410472771227041455994120097141127877166461979750466325345695520756  
9,  
474591559760586050875672448736983022641201968539960872032188232681411  
3,  
632514574446950906626329485405095224282641791693639359779467505948016  
1,  
662820945542454082911988240194282255754332923959500932650691391041513  
8,  
862798936295906521223582071560883768446582598929232108219915264481809  
7,  
949183119521172101751344897473966045282403937079921744064376465362822  
6,  
126502914889390181325265897081019044856528358338727871955893501189603  
22,  
172559787259181304244716414312176753689316519785846421643983052896361  
94,  
189098916816523664830773115584839349435794981247269383726814896855961  
29,  
376248360263804817652981559874989633413488983306422588239951289620624  
01,  
378197833633047329661546231169678698871589962494538767453629793711922  
58,  
492302922474723132698161534949445444348932424094914791160775180321973  
77,  
752496720527609635305963119749979266826977966612845176479902579241248  
02,

806805651592996286488643162852871138490043346517933482454719995558399  
21,  
979530557088882109389125528301473925354061421137304687567315564970525  
13,  
984605844949446265396323069898890888697864848189829582321550360643947  
54,  
107527477655981654126476012518866188128049104587918691162509476011162  
737,  
161361130318599257297728632570574227698008669303586696490943999111679  
842,  
195906111417776421877825105660294785070812284227460937513463112994105  
026,  
215054955311963308252952025037732376256098209175837382325018952022325  
474,  
292844109554551801615298150170958784937457740930686427319347710356473  
057,  
321468158588090230212314296494226894040851468120357952335585324655134  
193,  
390289636477383596953490948841364481138483540339164406600655787286183  
329,  
585688219109103603230596300341917569874915481861372854638695420712946  
114,  
623282643890451320980368918556649950372651767179224632748171840803239  
713,  
639622212448468190010068651787482376802931271620918400007917192355060  
817,  
642936317176180460424628592988453788081702936240715904671170649310268  
386,  
780579272954767193906981897682728962276967080678328813201311574572366  
658,  
836914968207029325586874609414057255393185120961355144973317806547355  
409,  
124656528778090264196073783711329990074530353435844926549634368160647  
9426,  
127924442489693638002013730357496475360586254324183680001583438471012  
1634,  
166520194705109958596151339811250567310190441593341796886443646044989  
2721,  
167382993641405865117374921882811451078637024192271028994663561309471  
0818,  
333040389410219917192302679622501134620380883186683593772887292089978  
5442,  
364960909455890673123392113078739944411084313807229910592752750932005  
2897,  
497834986242738062746006855290629934393678159582166926442891107606004  
1969,  
663492382011552114820934613030319617935422018576579491221114838386511  
6593,  
729921818911781346246784226157479888822168627614459821185505501864010  
5794,



950144640376215646107451762452429707593439578503185546940296098021409  
3761,  
995669972485476125492013710581259868787356319164333852885782215212008  
3938,  
105958049461376724566662716154630491563350800420468187567189212936550  
75121,  
132698476402310422964186922606063923587084403715315898244222967677302  
33186,  
190028928075243129221490352490485941518687915700637109388059219604281  
87522,  
211916098922753449133325432309260983126701600840936375134378425873101  
50242,  
284058786267915247566839205665830021389334008702765834499767279045778  
86529,  
378580947383062089044886220376123546704329034128989474402636113667597  
82913,  
565189131440284977117525429829950454929293439996224804726341080987993  
00001,  
568117572535830495133678411331660042778668017405531668999534558091557  
73058,  
604584164573737781350957850999950451861472214163847893765726685579142  
52161,  
620433546075014144309766592233857905498843333472290848007679676584408  
99249,  
753258998401350342120237531263833448597273232854587304739265669462333  
82497,  
757161894766124178089772440752247093408658068257978948805272227335195  
65826,  
113037826288056995423505085965990090985858687999244960945268216197598  
600002,  
120293550270857104949211201281433440421921791065590354120397165275025  
264609,  
120916832914747556270191570199990090372294442832769578753145337115828  
504322,  
12408670921500282886195331844677158109976866694458169601535935316881  
798498,  
150651799680270068424047506252766689719454646570917460947853133892466  
764994,  
161524588863956659838266799616913050290884728345541542979850336663639  
593937,  
225197120247450335442164277481467305616905002775697862608578389264127  
780833,  
240587100541714209898422402562866880843843582131180708240794330550050  
529218,  
323049177727913319676533599233826100581769456691083085959700673327279  
187874,  
359634085524790412205672866007187021365020069662412613095695152143469  
314401,  
450394240494900670884328554962934611233810005551395725217156778528255  
561666,

479304353151757065833903698370063811836569208960823742583344145577691  
339297,  
482899936655455920863626649631911036361867814794701918649604374377824  
070993,  
643587610551205551376306574639410029397359358019282106484481393234916  
309521,  
719268171049580824411345732014374042730040139324825226191390304286938  
628802,  
958608706303514131667807396740127623673138417921647485166688291155382  
678594,  
960821523448484461099793230710915773379798847993582168034779837679588  
100017,  
96579987331091184172725329926382207272373562958940383729920874875564  
8141986,  
102779307977535422829662834669991576816450276407854141940173536548454  
2286737,  
128054029728229558160440380314851686261536449585279841805675163808596  
7502449,  
128717522110241110275261314927882005879471871603856421296896278646983  
2619042,  
192164304689696892219958646142183154675959769598716433606955967535917  
6200034,  
204499035460457078413659042178436848717267044811503602004675180967542  
9498353,  
205558615955070845659325669339983153632900552815708283880347073096908  
4573474,  
256108059456459116320880760629703372523072899170559683611350327617193  
5004898,  
382835104420665570251679271718494419548738504718686366434583261749017  
2274161,  
408998070920914156827318084356873697434534089623007204009350361935085  
8996706,  
548233457497076427803999666935051941281414636796338060584550848558353  
2100097,  
611377945392143700749643872212217936320534118426101442262681758643897  
8344817,  
730661228449309831856630405325918445139355035868949685597087699378463  
8102209,  
765670208841331140503358543436988839097477009437372732869166523498034  
4548322,  
814817400357987011917636287229108480122167655233400362391685047482075  
2768049,  
109646691499415285560799933387010388256282927359267612116910169711670  
64200194,  
116684743762731391800734865242990437209264137333622643496785250316774  
50667073,  
122275589078428740149928774442443587264106823685220288452536351728779  
56689634,  
146132245689861966371326081065183689027871007173789937119417539875692

76204418,  
162963480071597402383527257445821696024433531046680072478337009496415  
05536098,  
218441206640026825378899349157023286448397852692426926730321037586203  
94740801,  
233369487525462783601469730485980874418528274667245286993570500633549  
01334146,  
247038988724855192056114962380598104629552434621725356438516842009052  
09037377,  
348845062959046699839502680026971410724069467572540234702824297579165  
23496897,  
434630442077579147403377055539231899840626655357096874834556291279766  
61700769,  
436882413280053650757798698314046572896795705384853853460642075172407  
89481602,  
464925222557204353858886587418961897481472132691999030305843821210360  
59911809,  
494077977449710384112229924761196209259104869243450712877033684018104  
18074754,  
694093785062845495556948631393870951234488734448456343274691643636895  
77679393,  
697690125918093399679005360053942821448138935145080469405648595158330  
46993794,  
869260884155158294806754111078463799681253310714193749669112582559533  
23401538,  
925057401582891137059434137854223156844578573294389823185854200964944  
28484321,  
929850445114408707717773174837923794962944265383998060611687642420721  
19823618,  
931996877745029927266799433789588300178404882553774702993736442549200  
45701649,  
124212408836382671415627168905406135673690356097721446551504908894338  
847737553,  
138818757012569099111389726278774190246897746889691268654938328727379  
155358786,  
185011480316578227411886827570844631368915714658877964637170840192988  
856968642,  
186399375549005985453359886757917660035680976510754940598747288509840  
091403298,  
198364064396643366061249270913083743255749033467158493944534925538516  
661340241,  
248424817672765342831254337810812271347380712195442893103009817788677  
695475106,  
276558611768563826986162433959526819429700433570395299470589571998327  
902774369,  
371350051288045603144128893566939586962276349577125775441545763896546  
710593617,  
396728128793286732122498541826167486511498066934316987889069851077033  
322680482,  
419966280832253826495395436047016777870239138856933105945478631415388

553635409,  
553117223537127653972324867919053638859400867140790598941179143996655  
805548738,  
593036607030379389727154556045851398230918094873318398994801305884580  
899447249,  
719996788460288762005571783280166766522025769240657739787072917168837  
616026497,  
738871751531884550585740994416694229729065314107064687218745695175603  
248913073,  
742700102576091206288257787133879173924552699154251550883091527793093  
421187234,  
790372878347247401560107198612235225718502625576398351519934496057613  
018500753,  
839932561664507652990790872094033555740478277713866211890957262830777  
107270818,  
117995943460683734244681267336958061709863084856237578356697579418272  
2820549681,  
118607321406075877945430911209170279646183618974663679798960261176916  
1798894498,  
143999357692057752401114356656033353304405153848131547957414583433767  
5232052994,  
147774350306376910117148198883338845945813062821412937443749139035120  
6497826146,  
157259758269091493300103803435217936663578357460046269941595214164040  
5284233457,  
158074575669449480312021439722447045143700525115279670303986899211522  
6037001506,  
235991886921367468489362534673916123419726169712475156713395158836544  
5641099362,  
239627819063109536294431513509180161490665861583073595745361336748780  
5276625569,  
314519516538182986600207606870435873327156714920092539883190428328081  
0568466914,  
421591528815251772981275743873054942845407855696383968589519602541373  
6184974593,  
470149640006558505876476137731195593030490737069672009100002272397157  
4347164273,  
476785248238970520668301877394554341935036198819929937926337505077470  
5344213761,  
479255638126219072588863027018360322981331723166147191490722673497561  
0553251138,  
673270971510960130690240172452054822697454072415002652976450894327788  
9034901121,  
843183057630503545962551487746109885690815711392767937179039205082747  
2369949186,  
897305679535404402947651113718596462139241216095558128490278574935995  
9562979137,  
940299280013117011752952275462391186060981474139344018200004544794314  
8694328546,  
953570496477941041336603754789108683870072397639859875852675010154941

0688427522,  
122399454038249089540947203157628350308744380770911815763802395918702  
39472450449,  
134654194302192026138048034490410964539490814483000530595290178865557  
78069802242,  
142541496494241445816378333293605106371251754776735530665024217839223  
05614566529,  
179461135907080880589530222743719292427848243219111625698055714987199  
19125958274,  
189972982329413642691152406070679942460125822224106799101219451504961  
05749742913,  
244798908076498179081894406315256700617488761541823631527604791837404  
78944900898,  
268261853415506912176577560940741014846809420563283440486471884838378  
06569113793,  
285082992988482891632756666587210212742503509553471061330048435678446  
11229133058,  
379945964658827285382304812141359884920251644448213598202438903009922  
11499485826,  
407367292407286211700533572965606274534131964691225112767114272472926  
89702634673,  
533758120713328186083293497541886761499321836790862927978237873956772  
85235453217,  
536523706831013824353155121881482029693618841126566880972943769676756  
13138227586,  
698396884806480099145404629781761763526364996163438007593460729653772  
48754570209,  
716705598985928014068168764584193402837193354683852746602183324320335  
15144568081,  
810534922006249885136113191570742381289561537993880894474773758631699  
90851633937,  
814734584814572423401067145931212549068263929382450225534228544945853  
79405269346,  
106751624142665637216658699508377352299864367358172585595647574791354  
570470906434,  
114456065156863222217340829316849319858567192310550451005996652035724  
113593319057,  
138959380172835731067075354173072185938750973463446943778905073013585  
659893113921,  
139679376961296019829080925956352352705272999232687601518692145930754  
497509140418,  
143341119797185602813633752916838680567438670936770549320436664864067  
030289136162,  
152541965521018748501100689332161398563671006736244881843347357739119  
312570645329,  
162106984401249977027222638314148476257912307598776178894954751726339  
981703267874,  
228912130313726444434681658633698639717134384621100902011993304071448  
227186638114,  
242320544040210457887843166599128680831127983120450402130541170326679

195447630993,  
277918760345671462134150708346144371877501946926893887557810146027171  
319786227842,  
305083931042037497002201378664322797127342013472489763686694715478238  
625141290658,  
322954069960003192574959090320155902182213897780981558472073067558433  
797745629521,  
415438146941586615677214918952656224283208868851859515857141073206419  
304447288769,  
456045150806361750700181853599259725239576014957581848827002204225242  
711674934481,  
462481690791801405048252821072717711676985112855332039788547379925146  
418388734817,  
484641088080420915775686333198257361662255966240900804261082340653358  
390895261986,  
553677530325962057982284701342448243455437816546065801896259073302836  
126724376193,  
645908139920006385149918180640311804364427795561963116944146135116867  
595491259042,  
830876293883173231354429837905312448566417737703719031714282146412838  
608894577538,  
907388805212657916341598945821207494548847122544466977563004385726513  
849002704689,  
912090301612723501400363707198519450479152029915163697654004408450485  
423349868962,  
924963381583602810096505642145435423353970225710664079577094759850292  
836777469634,  
110735506065192411596456940268489648691087563309213160379251814660567  
2253448752386,  
118727470417101616854718787062899499799482049347784461290888324041141  
3228827693553,  
138265251599414202441886983294796953180114202133433464745073491304046  
3644612953313,  
181477761042531583268319789164241498909769424508893395512600877145302  
7698005409378,  
184273792859531233410417833888559544186322047557383595128182867959812  
2257725062561,  
236230946293820742814028102094222716095876654887859804424138624123095  
6218182936657,  
237454940834203233709437574125798999598964098695568922581776648082282  
6457655387106,  
275105088233885990425610183256657855296515886719099574183496740429700  
4983611340097,  
276530503198828404883773966589593906360228404266866929490146982608092  
7289225906626,  
366647855895768330393924143716412288948042836892526122265353541404574  
8409700382209,  
368547585719062466820835667777119088372644095114767190256365735919624  
4515450125122,  
472461892587641485628056204188445432191753309775719608848277248246191

2436365873314,  
517745377091928340500794692615630158654342181687137040138890737738069  
6667838962049,  
550210176467771980851220366513315710593031773438199148366993480859400  
9967222680194,  
706244849800697246651265362219515581281455077048161176957139824450912  
8175603909073,  
733295711791536660787848287432824577896085673785052244530707082809149  
6819400764418,  
786218874346062388582029795823620109850874691854064467640530545872748  
9112608491889,  
941251801554135498569883992282162013874244288128311863223640424614821  
4154314395281,  
103549075418385668100158938523126031730868436337427408027778147547613  
93335677924098,  
109614410804071671832794938302782326799492599423309623081403623518362  
53017601660801,  
134790598767650659135063093547880020360588444259543535465537920823178  
09009632050337,  
141248969960139449330253072443903116256291015409632235391427964890182  
56351207818146,  
157243774869212477716405959164724021970174938370812893528106109174549  
78225216983778,  
188250360310827099713976798456432402774848857625662372644728084922964  
28308628790562,  
219228821608143343665589876605564653598985198846619246162807247036725  
06035203321602,  
235050927719004144151207871601154820406194143626836890066624935216878  
81958420206321,  
269581197535301318270126187095760040721176888519087070931075841646356  
18019264100674,  
285371781566302247352270264978233131926815456349543858271725061866754  
69418497751713,  
313265447861203096797710317610551225116747480847552111717910875531680  
78381326063537,  
402975002533339017206898471384076537554712602786303730381426841010226  
72531387010593,  
467678649997606183723537311536318354004077007422469276111944458730490  
84721392781649,  
470101855438008288302415743202309640812388287253673780133249870433757  
63916840412642,  
537067204416183196242816160302174796151774682049683827839371301103751  
04292264490721,  
570743563132604494704540529956466263853630912699087716543450123733509  
38836995503426,  
623301355022806161669671044317900891211672822717294407851101020387777  
22964906497553,  
626530895722406193595420635221102450233494961695104223435821751063361  
56762652127074,  
801795623597262168257024793578626512866593116884088865604282271288389

25758326732417,  
805950005066678034413796942768153075109425205572607460762853682020453  
45062774021186,  
880167141056278178851350977446571269712381708868132968236114254154718  
43353262354833,  
935357299995212367447074623072636708008154014844938552223888917460981  
69442785563298,  
106859763352910677190580947359092510986899498593390699765978001147447  
372457804605249,  
107413440883236639248563232060434959230354936409936765567874260220750  
208584528981442,  
124660271004561232333934208863580178242334564543458881570220204077555  
445929812995106,  
160359124719452433651404958715725302573318623376817773120856454257677  
851516653464834,  
176033428211255635770270195489314253942476341773626593647222850830943  
686706524709666,  
186344498366921842115751395114729955559137419019626359238386159981216  
301299228233617,  
213719526705821354381161894718185021973798997186781399531956002294894  
744915609210498,  
229144017905006120529607259031396034613000355241224010291414465399402  
753163744855729,  
266851935586869410712841877758958119637620410117526586957991838216809  
483410299989409,  
319471934998080107455778272674592636473787620147079967694141485295736  
445119965063361,  
355648420218895280482106419404919920279601551785750338597392935162437  
595740937074273,  
37268899673384368423150279022945991118274838039252718476772319962432  
602598456467234,  
458288035810012241059214518062792069226000710482448020582828930798805  
506327489711458,  
485132028662713820498859450462996324275586275794224559061932605173482  
980114461779121,  
533703871173738821425683755517916239275240820235053173915983676433618  
966820599978818,  
638943869996160214911556545349185272947575240294159935388282970591472  
890239930126722,  
685057504306676329251727401352930113843011424736716341648425629717385  
433033579180081,  
711296840437790560964212838809839840559203103571500677194785870324875  
191481874148546,  
913014247507511433612787472513697153458016959484462507326931211876376  
772968496342257,  
970264057325427640997718900925992648551172551588449118123865210346965  
960228923558242,  
106325978479949521677811090153698856995507821440610334388961514812811  
6542707361097697,  
136305256011534568603694214908366507187320829870295107152727986119026



1737891554451089,  
137011500861335265850345480270586022768602284947343268329685125943477  
0866067158360162,  
181661597699948151223987610510457268677729147608764189602162601950660  
5331782678289233,  
182602849501502286722557494502739430691603391896892501465386242375275  
3545936992684514,  
211555812851858326637294230924369890723020716886987572547108993390439  
6832397120534593,  
212651956959899043355622180307397713991015642881220668777923029625623  
3085414722195394,  
272610512023069137207388429816733014374641659740590214305455972238052  
3475783108902178,  
276810628119313179931702157028886137969010992659057542523573310010752  
0533594281916161,  
363323195399896302447975221020914537355458295217528379204325203901321  
0663565356578466,  
423111625703716653274588461848739781446041433773975145094217986780879  
3664794241069186,  
453648290497677998211831192190228803383954697199795197828586124968576  
1217975099819953,  
543102289496736182674823063546807482005438954250035945080040525002751  
9567039406077137,  
550767538422963337389881611407989944618753830754619646464429369402836  
5597770066080609,  
553621256238626359863404314057772275938021985318115085047146620021504  
1067188563832322,  
604602314372121976819580912988363864475322638035775575615567989776143  
9127595930262641,  
777741754889344303209314049771267717480595323377566199636153803149737  
5798557693044449,  
907296580995355996423662384380457606767909394399590395657172249937152  
2435950199639906,  
103653970452323356874863518938319735657292513635588978772998661113023  
95128407046709153,  
108620457899347236534964612709361496401087790850007189016008105000550  
39134078812154274,  
110153507684592667477976322281597988923750766150923929292885873880567  
31195540132161218,  
120920462874424395363916182597672772895064527607155115123113597955228  
78255191860525282,  
155548350977868860641862809954253543496119064675513239927230760629947  
51597115386088898,  
164659517963756396722259942892440517121772518313686806222785360697117  
45854473202738401,  
180754163415914186852278853261288056892363296449037568461234575181779  
81226025138660849,  
207307940904646713749727037876639471314585027271177957545997322226047  
90256814093418306,  
219450900024486428213895833768261278451721085932799227010956572575534

35982824771067297,  
309887776948137704232104924494354857379573991542667568663317240736864  
35176636611146017,  
329319035927512793444519885784881034243545036627373612445570721394234  
91708946405476802,  
350457517667977069081565568711851963076240859955652723114559659474508  
70284584376850209,  
359644881848159155283400192571428814229135218707878873330085288763747  
46150751049088081,  
361508326831828373704557706522576113784726592898075136922469150363559  
62452050277321698,  
438901800048972856427791667536522556903442171865598454021913145151068  
71965649542134594,  
470578067802832405883893666949106434547318687520397822290074627018278  
49071102792574737,  
616580834546294607389652066261963788394410106883864337649693066620771  
33908153257228673,  
619775553896275408464209848988709714759147983085335137326634481473728  
70353273222292034,  
700915035335954138163131137423703926152481719911305446229119318949017  
40569168753700418,  
719289763696318310566800385142857628458270437415757746660170577527494  
92301502098176162,  
936304815319037673562798739393582905851881512282853398989529927984822  
15162091123370353,  
941156135605664811767787333898212869094637375040795644580149254036556  
98142205585149474,  
123316166909258921477930413252392757678882021376772867529938613324154  
267816306514457346,  
132216098331188531545583388461115511971701204974186253938146146535455  
388575480781755633,  
176211749768949706687267982195143550617397273180501263914097723892140  
717182919794055601,  
187260963063807534712559747878716581170376302456570679797905985596964  
430324182246740706,  
205209138466302576838175403996638794001330095380377945370695723588726  
492742520691855521,  
264432196662377063091166776922231023943402409948372507876292293070910  
777150961563511266,  
279921180538385874427841902917148879107013281133267570578735113185099  
679526044446552817,  
352423499537899413374535964390287101234794546361002527828195447784281  
434365839588111202,  
373066530041626927963622917406044173367925846085758685918626173378408  
411708021108144049,  
410418276932605153676350807993277588002660190760755890741391447177452  
985485041383711042,  
526809220811834097194578371640403257545275785622534866727639309252669  
398002822389482289,  
534244512270274437268185163065750246280191215831981057070496488320751

462983696409819073,  
559842361076771748855683805834297758214026562266535141157470226370199  
359052088893105634,  
595777780035561017438661466810148337229609461924609629294751421106664  
794837934406453553,  
746133060083253855927245834812088346735851692171517371837252346756816  
823416042216288098,  
104818741872870083256240851264533844027049718170256937400447821325531  
1276438605372887441,  
105361844162366819438915674328080651509055157124506973345527861850533  
8796005644778964578,  
106848902454054887453637032613150049256038243166396211414099297664150  
2925967392819638146,  
119155556007112203487732293362029667445921892384921925858950284221332  
9589675868812907106,  
159719732424843704820592144605667301608119342764276202036101799876203  
9347883900665624897,  
209637483745740166512481702529067688054099436340513874800895642651062  
2552877210745774882,  
212867373023751835367478958755213440098169453354815250200627875398268  
3290334002793527809,  
317792869670049845673961689782410198045020960345415536009975746145436  
6949913328128511393,  
319439464849687409641184289211334603216238685528552404072203599752407  
8695767801331249794,  
339943792137937757009118601650496404183953634156983141421122869690273  
4417604684554470273,  
348855535392714380624898186794285949802261162146642507130182730100835  
0376622851761543857,  
423540237047258806452818959172744267411821695850302508131146185070781  
3144685180815988321,  
425734746047503670734957917510426880196338906709630500401255750796536  
6580668005587055618,  
598083409509905769167962504274104874742577803677348407520202274622148  
1989090865951181281,  
635585739340099691347923379564820396090041920690831072019951492290873  
3899826656257022786,  
676383009099195743327421547613874288737144859714409755611100142785801  
7964924784732090337,  
679887584275875514018237203300992808367907268313966282842245739380546  
8835209369108940546,  
697711070785428761249796373588571899604522324293285014260365460201670  
0753245703523087714,  
847080474094517612905637918345488534823643391700605016262292370141562  
6289370361631976642,  
908215670859466543355914777211775418676325066914367797019844030145277  
4870722838966924241,  
119616681901981153833592500854820974948515560735469681504040454924429  
63978181731902362562,  
126623169314128669079417896084286757666643066583225153985321942376083

32562089892905830369,  
135276601819839148665484309522774857747428971942881951122220028557160  
35929849569464180674,  
181643134171893308671182955442355083735265013382873559403968806029055  
49741445677933848482,  
202213987694422768860063333146738582694990976194411621237100923516791  
52154205185442570593,  
253246338628257338158835792168573515333286133166450307970643884752166  
65124179785811660738,  
269501831086674366123723922339414159605629221305896944075096378135897  
19248845385797810721,  
271523545122234298195006645829634412733802882699269543461373059789546  
68914026311315623249,  
361874534140378120124714229883862848166888070703185925341067388177056  
15935678047489972753,  
404427975388845537720126666293477165389981952388823242474201847033583  
04308410370885141186,  
539003662173348732247447844678828319211258442611793888150192756271794  
38497690771595621442,  
540247878439084737645734872630097336676535632587206411216958768447242  
38148526578184693681,  
543047090244468596390013291659268825467605765398539086922746119579093  
37828052622631246498,  
577904446634494186915501622805843887112721178066871340415908878473464  
85099279637425994641,  
720018402980339970969792230593665254600096882945514263822948514620328  
23459648073871801457,  
723749068280756240249428459767725696333776141406371850682134776354112  
31871356094979945506,  
101674179616683980758553625726597828706238226625149229278434386685765  
193814544721170081777,  
108049575687816947529146974526019467335307126517441282243391753689448  
476297053156369387362,  
114985111546863276365661663094358629085314626151449658453887024273586  
305403721340445535729,  
115580889326898837383100324561168777422544235613374268083181775694692  
970198559274851989282,  
144003680596067994193958446118733050920019376589102852764589702924065  
646919296147743602914,  
203348359233367961517107251453195657412476453250298458556868773371530  
387629089442340163554,  
215259387834018737435010423343287488033293213191482761775047302039341  
653555528179399116273,  
229970223093726552731323326188717258170629252302899316907774048547172  
610807442680891071458,  
308259083579948350303742839088937892103670331535053069929676473761073  
594141592828465605121,  
343763779080518707062107666349455590581484659530499756103071569978545  
586621488152523700081,  
410834029935841042259234390397561939389467044974793432887211799518657

875034462539150867137,  
430518775668037474870020846686574976066586426382965523550094604078683  
307111056358798232546,  
458153112847346422410330667977004071329569676220024804927663842831025  
227230371558562782257,  
616518167159896700607485678177875784207340663070106139859352947522147  
188283185656931210242,  
656091518826219871027598901185458060075030513922977462942767138502227  
742597704119012762689,  
687527558161037414124215332698911181162969319060999512206143139957091  
173242976305047400162,  
821668059871682084518468780795123878778934089949586865774423599037315  
750068925078301734274,  
916306225694692844820661335954008142659139352440049609855327685662050  
454460743117125564514,  
122824474234704809007035359201758154936643774585728399365762284104800  
8258522719611865545793,  
131218303765243974205519780237091612015006102784595492588553427700445  
5485195408238025525378,  
196147568063590085794261433152336425214141246908579272599987895811287  
7758957902987929347521,  
244382716776268331323276539442673442296621118505624547191671348785840  
8184483349330825261217,  
245648948469409618014070718403516309873287549171456798731524568209601  
6517045439223731091586,  
261416776154074135140012204669231734817460344666720035752843486791820  
2767138002422387639937,  
390272996250235943899922232973205464601332584055214428987604782387407  
6365761600790416124449,  
392295136127180171588522866304672850428282493817158545199975791622575  
5517915805975858695042,  
488765433552536662646553078885346884593242237011249094383342697571681  
6368966698661650522434,  
520138533997281526618787170115069328038864397120381102064936009802281  
5815027159458977469153,  
522833552308148270280024409338463469634920689333440071505686973583640  
5534276004844775279874,  
524040442085912195516362826451194416576239563609590218880450005393825  
1100407078083915287057,  
698417850890929771840698463675855296962093976457148835908260059181718  
3875585863165564741329,  
780545992500471887799844465946410929202665168110428857975209564774815  
2731523201580832248898,  
104027706799456305323757434023013865607772879424076220412987201960456  
31630054318917954938306,  
104808088417182439103272565290238883315247912721918043776090001078765  
02200814156167830574114,  
111535558200457378074691813201527870212755187366906168700270413545378  
71624160970023216965713,  
139683570178185954368139692735171059392418795291429767181652011836343

67751171726331129482658,  
155502556537011109253388703189841970092448060693502536731330610184412  
68006583787605336786017,  
208801606198998175311960110642988863392294416795738278921795882978161  
40394886233401714278481,  
223071116400914756149383626403055740425510374733812337400540827090757  
43248321940046433931426,  
311005113074022218506777406379683940184896121387005073462661220368825  
36013167575210673572034,  
333450865708103145850244436358971922864040119744584763419979422879189  
21902284350794798907857,  
404837660226999402913883016443301320334818077954111400507522767275508  
74375773050021679080321,  
415450618519656163249570117052544851904255901459561730225841292935929  
39136216938624029440689,  
417603212397996350623920221285977726784588833591476557843591765956322  
80789772466803428556962,  
444408519461926029738020747937693949189682585933424060779833927546094  
47041346041180589878929,  
663464093625401104629867796054449289822265392893864529278928130058592  
98217947213437074115633,  
666901731416206291700488872717943845728080239489169526839958845758378  
43804568701589597815714,  
809675320453998805827766032886602640669636155908222801015045534551017  
48751546100043358160642,  
830901237039312326499140234105089703808511802919123460451682585871858  
78272433877248058881378,  
884235507795378595251938189195617857666069475104647873510391216663878  
68855461710802616975601,  
888817038923852059476041495875387898379365171866848121559667855092188  
94082692082361179757858,  
132692818725080220925973559210889857964453078578772905855785626011718  
596435894426874148231266,  
176847101559075719050387637839123571533213895020929574702078243332775  
737710923421605233951202,  
237051235272980281383578243259393239027722484950455810775921208322265  
593894884885090050338049,  
264354346112918885730760795422731349157161703178954312443262037313501  
556111924389290725362289,  
378564806362728865582924565984009300663292606533557996117976638915785  
407478875276670364071553,  
474102470545960562767156486518786478055444969900911621551842416644531  
187789769770180100676098,  
504534377977363080820223555011617248197698465206769669002987929508213  
134057634467520814507841,  
528708692225837771461521590845462698314323406357908624886524074627003  
112223848778581450724578,  
688224022385898984953601127953612244569190732521989380862788704368364  
864388141850368544365457,  
757129612725457731165849131968018601326585213067115992235953277831570

814957750553340728143106,  
100906875595472616164044711002323449639539693041353933800597585901642  
6268115268935041629015682,  
137644804477179796990720225590722448913838146504397876172557740873672  
9728776283700737088730914,  
150837479840900775975787042094146710989674618872697460629390691878880  
2996638627397717668243649,  
300119934116431440859040197156395002278424757138459895891468077655916  
4725270671007829999701281,  
301674959681801551951574084188293421979349237745394921258781383757760  
5993277254795435336487298,  
392692530420189420826466525950002280724773535615488058492297084257243  
4814449985852102870791137,  
402987099964066478352083013540968506347128224415774878319066054147851  
5096213043046530855746833,  
600239868232862881718080394312790004556849514276919791782936155311832  
9450541342015659999402562,  
643560170816639071490971762172815811127597431107048593400560286156835  
1927140879703396189216401,  
781336684238108847623794221735571548246198890451435002979518940841731  
8754524198654184062501953,  
785385060840378841652933051900004561449547071230976116984594168514486  
9628899971704205741582274,  
805974199928132956704166027081937012694256448831549756638132108295703  
0192426086093061711493666,  
857708442561517237394380043519749321936087390851508437305079480163962  
3278979785947853846633297,  
128712034163327814298194352434563162225519486221409718680112057231367  
03854281759406792378432802,  
156267336847621769524758844347114309649239778090287000595903788168346  
37509048397308368125003906,  
171541688512303447478876008703949864387217478170301687461015896032792  
46557959571895707693266594,  
233591329950978655481310500487784861833190030979522278092840636717968  
54514821049862508829345217,  
256423715729531319158837971560049408682446852083585683069964176194096  
50942856665761200360142033,  
311320160714562540840776039644898715337475101946711666990285008034866  
22394969475466671212766849,  
467182659901957310962621000975569723666380061959044556185681273435937  
09029642099725017658690434,  
510203887997933449460368335165871503873322087135381823015495732015058  
00329601407133109994921777,  
512847431459062638317675943120098817364893704167171366139928352388193  
01885713331522400720284066,  
622640321429125081681552079289797430674950203893423333980570016069732  
44789938950933342425533698,  
667577301714322015404993094115003877232115010546329699436905043237313  
91845649759485748803449329,  
102040777599586689892073667033174300774664417427076364603099146403011

600659202814266219989843554,  
132827236320478504096045017695047163201853811376743950506518219943094  
418826911377121129062533201,  
133515460342864403080998618823000775446423002109265939887381008647462  
783691299518971497606898658,  
265654472640957008192090035390094326403707622753487901013036439886188  
837653822754242258125066402,  
291116336092938497633268991241703152210072014424306099014724035326238  
978351255087759509971024257,  
397105260916663714318227850829234265116423052665187872757829082420546  
526751957847662650098868689,  
529244273214756319429319267396327816073707673309409833883484513659272  
580714481082933410617036433,  
582232672185876995266537982483406304420144028848612198029448070652477  
956702510175519019942048514,  
757896583710965582195080395083504401798812923737891952890133372616479  
919188847269455854062689441,  
794210521833327428636455701658468530232846105330375745515658164841093  
053503915695325300197737378,  
105848854642951263885863853479265563214741534661881966776696902731854  
5161428962165866821234072866,  
151579316742193116439016079016700880359762584747578390578026674523295  
9838377694538911708125378882,  
226583590052449295816871185473151315978194330050136609750055417616429  
4887937641836663356446486049,  
301980555893125664615552758455551753877350848888310316980576457793820  
2372312039120267107638384353,  
450831266805388805078929265941424783338056759790477996719182428865679  
2921360462623464204063626881,  
453167180104898591633742370946302631956388660100273219500110835232858  
9775875283673326712892972098,  
494897771357995445976557285110895358757122424521320368325030860054606  
2631971336491911669507412369,  
600847910179105703822697756514654520601326946757153517291250065507291  
8122229108765067544064001857,  
603961111786251329231105516911103507754701697776620633961152915587640  
4744624078240534215276768706,  
901662533610777610157858531882849566676113519580955993438364857731358  
5842720925246928408127253762,  
989795542715990891953114570221790717514244849042640736650061720109212  
5263942672983823339014824738,  
120169582035821140764539551302930904120265389351430703458250013101458  
36244458217530135088128003714,  
128842419230864148973163667164195748305798197035441631991322673344801  
58626210403580749519065720497,  
179631732732302586065127774875106558749723133823252631853394449636117  
81121897387344269289766471873,  
257684838461728297946327334328391496611596394070883263982645346689603  
17252420807161499038131440994,  
359263465464605172130255549750213117499446267646505263706788899272235



62243794774688538579532943746,  
385192103089163802888681015304357237162930361085232236575094209947930  
13094939911223277059590262833,  
513366945018313629846439689374437981591496443110127538866979978249494  
40329304665044540829852534001,  
766413153569160968634179752100422131674696491643812594422610129071654  
79663127864598891469081656977,  
770384206178327605777362030608714474325860722170464473150188419895860  
26189879822446554119180525666,  
102144144730447969649858618607491268502225580948716097939512511136239  
608077894849006148249088031569,  
102673389003662725969287937874887596318299288622025507773395995649898  
880658609330089081659705068002,  
153282630713832193726835950420084426334939298328762518884522025814330  
959326255729197782938163313954,  
204288289460895939299717237214982537004451161897432195879025022272479  
216155789698012296498176063138,  
305373945644914396310717217287681149874529327499529474150770564381400  
279072255584852577926030021841,  
437306328801227140926561387963182039837915056996763656817606955999708  
913371964874476027794171807457,  
582822472873732532708016823819214884983287138354438911772512563542073  
057856223550211551774208180129,  
610747891289828792621434434575362299749058654999058948301541128762800  
558144511169705155852060043682,  
874612657602454281853122775926364079675830113993527313635213911999417  
826743929748952055588343614914,  
116564494574746506541603364763842976996657427670887782354502512708414  
6115712447100423103548416360258,  
174242780750333508483173941628853361987231439808555052897792616147034  
2768824046572394121107347771681,  
346689244173343991105696605508955658386965648278877579477051287797707  
3756526195757443972924929071489,  
348485561500667016966347883257706723974462879617110105795585232294068  
5537648093144788242214695543362,  
693378488346687982211393211017911316773931296557755158954102575595414  
7513052391514887945849858142978,  
743420758962086139575154359537409467724455596894498216589931825199505  
1527323402866092472500920726769,  
990798203885345305603628600492665304471588135202546150013271358021524  
1983555800353596380161539062193,  
148684151792417227915030871907481893544891119378899643317986365039901  
03054646805732184945001841453538,  
198159640777069061120725720098533060894317627040509230002654271604304  
83967111600707192760323078124386,  
296212727275566964421395700769050715378293447674543589926247447449958  
27070008791730700058824912118577,  
589371715094684784879684229365224619257841602074091885110987189256102  
53860945327876547539723794215313,  
592425454551133928842791401538101430756586895349087179852494894899916

54140017583461400117649824237154,  
117874343018936956975936845873044923851568320414818377022197437851220  
507721890655753095079447588430626,  
336288566848143671372525707343686988635356678830511252092739749163776  
154383040988472065373718119934433,  
672577133696287342745051414687373977270713357661022504185479498327552  
308766081976944130747436239868866,  
571690563641844241333293702484267880680106354011869128557657573578419  
4624511696804025111353208038885361,  
114338112728368848266658740496853576136021270802373825711531514715683  
89249023393608050222706416077770722

#### Приложение 4.

Начало списка натуральных делителей числа  $A^Q = 54^{81}$ .

1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 24, 27, 32, 36, 48, 54, 64, 72, 81, 96, 108, 128, 144, 162, 192, 216, 243, 256, 288, 324, 384, 432, 486, 512, 576, 648, 729, 768, 864, 972, 1024, 1152, 1296, 1458, 1536, 1728, 1944, 2048, 2187, 2304, 2592, 2916, 3072, 3456, 3888, 4096, 4374, 4608, 5184, 5832, 6144, 6561, 6912, 7776, 8192, 8748, 9216, 10368, 11664, 12288, 13122, 13824, 15552, 16384, 17496, 18432, 19683, 20736, 23328, 24576, 26244, 27648, 31104, 32768, 34992, 36864, 39366, 41472, 46656, 49152, 52488, 55296, 59049, 62208, 65536, 69984, 73728, 78732, 82944, 93312, 98304, 104976, 110592, 118098, 124416, 131072, 139968, 147456, 157464, 165888, 177147, 186624, 196608, 209952, 221184, 236196, 248832, 262144, 279936, 294912, 314928, 331776, 354294, 373248, 393216, 419904, 442368, 472392, 497664, 524288, 531441, 559872, 589824, 629856, 663552, 708588, 746496, 786432, 839808, 884736, 944784, 995328, 1048576, 1062882, 1119744, 1179648, 1259712, 1327104, 1417176, 1492992, 1572864, 1594323, 1679616, 1769472, 1889568, 1990656, 2097152, 2125764, 2239488, 2359296, 2519424, 2654208, 2834352, 2985984, 3145728, 3188646, 3359232, 3538944, 3779136, 3981312, 4194304, 4251528, 4478976, 4718592, 4782969, 5038848, 5308416, 5668704, 5971968, 6291456, 6377292, 6718464, 7077888, 7558272, 7962624, 8388608, 8503056, 8957952, 9437184, 9565938, 10077696, 10616832, 11337408, 11943936, 12582912, 12754584, 13436928, 14155776, 14348907, 15116544, 15925248, 16777216, 17006112, 17915904, 18874368, 19131876, 20155392, 21233664, 22674816, 23887872, 25165824, 25509168, 26873856, 28311552, 28697814, 30233088, 31850496, 33554432, 34012224, 35831808, 37748736, 38263752, 40310784, 42467328, 43046721, 45349632, 47775744, 50331648, 51018336, 53747712, 56623104, 57395628, 60466176, 63700992, 67108864, 68024448, 71663616, 75497472, 76527504, 80621568, 84934656, 86093442, 90699264, 95551488, 100663296, 102036672, 107495424, 113246208, 114791256, 120932352, 127401984, 129140163, 134217728, 136048896, 143327232, 150994944, 153055008, 161243136, 169869312, 172186884, 181398528, 191102976, 201326592, 204073344, 214990848, 226492416, 229582512, 241864704, 254803968, 258280326, 268435456, 272097792, 286654464, 301989888, 306110016, 322486272, 339738624, 344373768, 362797056, 382205952, 387420489, 402653184, 408146688, 429981696, 452984832, 459165024, 483729408, 509607936, 516560652, 536870912, 544195584, 573308928, 603979776, 612220032, 644972544, 679477248, 688747536, 725594112, 764411904, 774840978, 805306368, 816293376, 859963392, 905969664, 918330048, 967458816, 1019215872, 1033121304, 1073741824, 1088391168, 1146617856, 1162261467, 1207959552, 1224440064, 1289945088, 1358954496, 1377495072, 1451188224, 1528823808, 1549681956, 1610612736, 1632586752, 1719926784, 1811939328, 1836660096, 1934917632, 2038431744, 2066242608, 2147483648, 2176782336, 2293235712, 2324522934, 2415919104, 2448880128, 2579890176, 2717908992, 2754990144, 2902376448, 3057647616, 3099363912, 3221225472, 3265173504, 3439853568, 3486784401, 3623878656, 3673320192, 3869835264, 4076863488, 4132485216, 4294967296,

4353564672,	4586471424,	4649045868,	4831838208,	4897760256,
5159780352,	5435817984,	5509980288,	5804752896,	6115295232,
6198727824,	6442450944,	6530347008,	6879707136,	6973568802,
7247757312,	7346640384,	7739670528,	8153726976,	8264970432,
8589934592,	8707129344,	9172942848,	9298091736,	9663676416,
9795520512,	10319560704,	10460353203,	10871635968,	11019960576,
11609505792,	12230590464,	12397455648,	12884901888,	13060694016,
13759414272,	13947137604,	14495514624,	14693280768,	15479341056,
16307453952,	16529940864,	17179869184,	17414258688,	18345885696,
18596183472,	19327352832,	19591041024,	20639121408,	20920706406,
21743271936,	22039921152,	23219011584,	24461180928,	24794911296,
25769803776,	26121388032,	27518828544,	27894275208,	28991029248,
29386561536,	30958682112,	31381059609,	32614907904,	33059881728,
34359738368,	34828517376,	36691771392,	37192366944,	38654705664,
39182082048,	41278242816,	41841412812,	43486543872,	44079842304,
46438023168,	48922361856,	49589822592,	51539607552,	52242776064,
55037657088,	55788550416,	57982058496,	58773123072,	61917364224,
62762119218,	65229815808,	66119763456,	68719476736,	69657034752,
73383542784,	74384733888,	77309411328,	78364164096,	82556485632,
83682825624,	86973087744,	88159684608,	92876046336,	94143178827,
97844723712,	99179645184,	103079215104,	104485552128,	110075314176,
111577100832,	115964116992,	117546246144,	123834728448,	125524238436,
130459631616,	132239526912,	137438953472,	139314069504,	146767085568,
148769467776,	154618822656,	156728328192,	165112971264,	167365651248,
173946175488,	176319369216,	185752092672,	188286357654,	195689447424,
198359290368,	206158430208,	208971104256,	220150628352,	223154201664,
231928233984,	235092492288,	247669456896,	251048476872,	260919263232,
264479053824,	274877906944,	278628139008,	282429536481,	293534171136,
297538935552,	309237645312,	313456656384,	330225942528,	334731302496,
347892350976,	352638738432,	371504185344,	376572715308,	391378894848,
396718580736,	412316860416,	417942208512,	440301256704,	446308403328,
463856467968,	470184984576,	495338913792,	502096953744,	521838526464,
528958107648,	549755813888,	557256278016,	564859072962,	587068342272,
595077871104,	618475290624,	626913312768,	660451885056,	669462604992,
695784701952,	705277476864,	743008370688,	753145430616,	782757789696,
793437161472,	824633720832,	835884417024,	847288609443,	880602513408,
892616806656,	927712935936,	940369969152,	990677827584,	
1004193907488,	1043677052928,	1057916215296,	1099511627776,	
1114512556032,	1129718145924,	1174136684544,	1190155742208,	
1236950581248,	1253826625536,	1320903770112,	1338925209984,	
1391569403904,	1410554953728,	1486016741376,	1506290861232,	
1565515579392,	1586874322944,	1649267441664,	1671768834048,	
1694577218886,	1761205026816,	1785233613312,	1855425871872,	
1880739938304,	1981355655168,	2008387814976,	2087354105856,	
2115832430592,	2199023255552,	2229025112064,	2259436291848,	
2348273369088,	2380311484416,	2473901162496,	2507653251072,	
2541865828329,	2641807540224,	2677850419968,	2783138807808,	
2821109907456,	2972033482752,	3012581722464,	3131031158784,	
3173748645888,	3298534883328,	3343537668096,	3389154437772,	
3522410053632,	3570467226624,	3710851743744,	3761479876608,	

3962711310336,	4016775629952,	4174708211712,	4231664861184,
4398046511104,	4458050224128,	4518872583696,	4696546738176,
4760622968832,	4947802324992,	5015306502144,	5083731656658,
5283615080448,	5355700839936,	5566277615616,	5642219814912,
5944066965504,	6025163444928,	6262062317568,	6347497291776,
6597069766656,	6687075336192,	6778308875544,	7044820107264,
7140934453248,	7421703487488,	7522959753216,	7625597484987,
7925422620672,	8033551259904,	8349416423424,	8463329722368,
8796093022208,	8916100448256,	9037745167392,	9393093476352,
9521245937664,	9895604649984,	10030613004288,	10167463313316,
10567230160896,	10711401679872,	11132555231232,	11284439629824,
11888133931008,	12050326889856,	12524124635136,	12694994583552,
13194139533312,	13374150672384,	13556617751088,	14089640214528,
14281868906496,	14843406974976,	15045919506432,	15251194969974,
15850845241344,	16067102519808,	16698832846848,	16926659444736,
17592186044416,	17832200896512,	18075490334784,	18786186952704,
19042491875328,	19791209299968,	20061226008576,	20334926626632,
21134460321792,	21422803359744,	22265110462464,	22568879259648,
22876792454961,	23776267862016,	24100653779712,	25048249270272,
25389989167104,	26388279066624,	26748301344768,	27113235502176,
28179280429056,	28563737812992,	29686813949952,	30091839012864,
30502389939948,	31701690482688,	32134205039616,	33397665693696,
33853318889472,	35184372088832,	35664401793024,	36150980669568,
37572373905408,	38084983750656,	39582418599936,	40122452017152,
40669853253264,	42268920643584,	42845606719488,	44530220924928,
45137758519296,	45753584909922,	47552535724032,	48201307559424,
50096498540544,	50779978334208,	52776558133248,	53496602689536,
54226471004352,	56358560858112,	57127475625984,	59373627899904,
60183678025728,	61004779879896,	63403380965376,	64268410079232,
66795331387392,	67706637778944,	68630377364883,	70368744177664,
71328803586048,	72301961339136,	75144747810816,	76169967501312,
79164837199872,	80244904034304,	81339706506528,	84537841287168,
85691213438976,	89060441849856,	90275517038592,	91507169819844,
95105071448064,	96402615118848,	100192997081088,	101559956668416,
105553116266496,	106993205379072,	108452942008704,	112717121716224,
114254951251968,	118747255799808,	120367356051456,	122009559759792,
126806761930752,	128536820158464,	133590662774784,	135413275557888,
137260754729766,	140737488355328,	142657607172096,	144603922678272,
150289495621632,	152339935002624,	158329674399744,	160489808068608,
162679413013056,	169075682574336,	171382426877952,	178120883699712,
180551034077184,	183014339639688,	190210142896128,	192805230237696,
200385994162176,	203119913336832,	205891132094649,	211106232532992,
213986410758144,	216905884017408,	225434243432448,	228509902503936,
237494511599616,	240734712102912,	244019119519584,	253613523861504,
257073640316928,	267181325549568,	270826551115776,	274521509459532,
281474976710656,	285315214344192,	289207845356544,	300578991243264,
304679870005248,	316659348799488,	320979616137216,	325358826026112,
338151365148672,	342764853755904,	356241767399424,	361102068154368,
366028679279376,	380420285792256,	385610460475392,	400771988324352,
406239826673664,	411782264189298,	422212465065984,	427972821516288,

433811768034816,	450868486864896,	457019805007872,	474989023199232,
481469424205824,	488038239039168,	507227047723008,	514147280633856,
534362651099136,	541653102231552,	549043018919064,	562949953421312,
570630428688384,	578415690713088,	601157982486528,	609359740010496,
617673396283947,	633318697598976,	641959232274432,	650717652052224,
676302730297344,	685529707511808,	712483534798848,	722204136308736,
732057358558752,	760840571584512,	771220920950784,	801543976648704,
812479653347328,	823564528378596,	844424930131968,	855945643032576,
867623536069632,	901736973729792,	914039610015744,	949978046398464,
962938848411648,	976076478078336,	1014454095446016,	1028294561267712,
1068725302198272,	1083306204463104,		1098086037838128,
1125899906842624,	1141260857376768,		1156831381426176,
1202315964973056,	1218719480020992,		1235346792567894,
1266637395197952,	1283918464548864,		1301435304104448,
1352605460594688,	1371059415023616,		1424967069597696,
1444408272617472,	1464114717117504,		1521681143169024,
1542441841901568,	1603087953297408,		1624959306694656,
1647129056757192,	1688849860263936,		1711891286065152,
1735247072139264,	1803473947459584,		1828079220031488,
1853020188851841,	1899956092796928,		1925877696823296,
1952152956156672,	2028908190892032,		2056589122535424,
2137450604396544,	2166612408926208,		2196172075676256,
2251799813685248,	2282521714753536,		2313662762852352,
2404631929946112,	2437438960041984,		2470693585135788,
2533274790395904,	2567836929097728,		2602870608208896,
2705210921189376,	2742118830047232,		2849934139195392,
2888816545234944,	2928229434235008,		3043362286338048,
3084883683803136,	3206175906594816,		3249918613389312,
3294258113514384,	3377699720527872,		3423782572130304,
3470494144278528,	3606947894919168,		3656158440062976,
3706040377703682,	3799912185593856,		3851755393646592,
3904305912313344,	4057816381784064,		4113178245070848,
4274901208793088,	4333224817852416,		4392344151352512,
4503599627370496,	4565043429507072,		4627325525704704,
4809263859892224,	4874877920083968,		4941387170271576,
5066549580791808,	5135673858195456,		5205741216417792,
5410421842378752,	5484237660094464,		5559060566555523,
5699868278390784,	5777633090469888,		5856458868470016,
6086724572676096,	6169767367606272,		6412351813189632,
6499837226778624,	6588516227028768,		6755399441055744,
6847565144260608,	6940988288557056,		7213895789838336,
7312316880125952,	7412080755407364,		7599824371187712,
7703510787293184,	7808611824626688,		8115632763568128,
8226356490141696,	8549802417586176,		8666449635704832,
8784688302705024,	9007199254740992,		9130086859014144,
9254651051409408,	9618527719784448,		9749755840167936,
9882774340543152,	10133099161583616,		10271347716390912,
10411482432835584,	10820843684757504,		10968475320188928,
11118121133111046,	11399736556781568,		11555266180939776,
11712917736940032,	12173449145352192,		12339534735212544,

12824703626379264,  
13510798882111488,  
14427791579676672,  
15199648742375424,  
16231265527136256,  
17099604835172352,  
18014398509481984,  
19237055439568896,  
20266198323167232,  
21641687369515008,  
22799473113563136,  
24346898290704384,  
25999348907114496,  
27390260577042432,  
29249267520503808,  
30814043149172736,  
32905425960566784,  
34665798542819328,  
36520347436056576,  
38999023360671744,  
41085390865563648,  
43873901280755712,  
46221064723759104,  
49358138940850176,  
51998697814228992,  
54780521154084864,  
58498535041007616,  
61628086298345472,  
65810851921133568,  
69331597085638656,  
73040694872113152,  
77998046721343488,  
82170781731127296,  
87747802561511424,  
92442129447518208,  
98716277881700352,  
103997395628457984,  
109561042308169728,  
116997070082015232,  
123256172596690944,  
131621703842267136,  
138663194171277312,  
146081389744226304,  
153896443516551168,  
162129586585337856,  
173133498956120064,  
182395784908505088,  
194775186325635072,  
205195258022068224,

12999674453557248,  
13695130288521216,  
14624633760251904,  
15407021574586368,  
16452712980283392,  
17332899271409664,  
18260173718028288,  
19499511680335872,  
20542695432781824,  
21936950640377856,  
23110532361879552,  
24679069470425088,  
26354064908115072,  
27763953154228224,  
29648323021629456,  
31234447298506752,  
33354363399333138,  
35138753210820096,  
37018604205637632,  
39531097362172608,  
41645929731342336,  
44472484532444184,  
46851670947760128,  
50031545098999707,  
52708129816230144,  
55527906308456448,  
59296646043258912,  
62468894597013504,  
66708726798666276,  
70277506421640192,  
74037208411275264,  
79062194724345216,  
83291859462684672,  
88944969064888368,  
93703341895520256,  
100063090197999414,  
105416259632460288,  
111055812616912896,  
118593292086517824,  
124937789194027008,  
133417453597332552,  
140555012843280384,  
148074416822550528,  
155996093442686976,  
164341563462254592,  
175495605123022848,  
184884258895036416,  
197432555763400704,

13177032454057536,  
13881976577114112,  
14824161510814728,  
15617223649253376,  
16677181699666569,  
17569376605410048,  
18509302102818816,  
19765548681086304,  
20822964865671168,  
22236242266222092,  
23425835473880064,  
25649407252758528,  
27021597764222976,  
28855583159353344,  
30399297484750848,  
32462531054272512,  
34199209670344704,  
36028797018963968,  
38474110879137792,  
40532396646334464,  
43283374739030016,  
45598946227126272,  
48693796581408768,  
51298814505517056,  
54043195528445952,  
57711166318706688,  
60798594969501696,  
64925062108545024,  
68398419340689408,  
72057594037927936,  
76948221758275584,  
81064793292668928,  
86566749478060032,  
91197892454252544,  
97387593162817536,  
102597629011034112,  
108086391056891904,  
115422332637413376,  
121597189939003392,  
129850124217090048,  
136796838681378816,  
144115188075855872,  
150094635296999121,  
158124389448690432,  
166583718925369344,  
177889938129776736,  
187406683791040512,  
200126180395998828,

## Приложение 5.

Начало списка натуральных делителей числа  $A^Q - 1 = 54^{81} - 1$ .

1, 19, 53, 163, 361, 811, 1007, 2971, 3097, 8639, 15409, 19133, 42983, 56449, 58843, 84691, 132193, 157463, 164141, 292771, 331777, 484273, 816677, 1072531, 1609129, 2409481, 2511667, 2991797, 3118679, 4488623, 6303763, 7006229, 9201187, 13804633, 15516863, 17584181, 20158363, 25666469, 30573451, 45780139, 47721673, 54079651, 56844143, 68684401, 85283837, 119771497, 127702493, 133118351, 174822553, 251616961, 262288027, 269071147, 323459083, 334099439, 383008897, 392745403, 487662911, 731645549, 869822641, 985709467, 1027513369, 1068393239, 1305003619, 1620392903, 2426347367, 2529248669, 2866221503, 3285813169, 3640273253, 4780722259, 4983472513, 5112351793, 6145722577, 6347889341, 7277169043, 7462162657, 9265595309, 11195557363, 13335698933, 13901265431, 14260770791, 16348432393, 17143331399, 18728479873, 19522754011, 20299471541, 20815506359, 24795068761, 28098525907, 41013564643, 43858596961, 46100599973, 52242601751, 52723830529, 54458208557, 59890496473, 62430450211, 69165191807, 90833722921, 97134684067, 116768728963, 141781090483, 160670643121, 174148097957, 204061355371, 212715589897, 253378279727, 262325316313, 264124043189, 270954645029, 310620215467, 325723296581, 355841117587, 385689959279, 395494620821, 533871992233, 593364540239, 779257728217, 799410377737, 833313342259, 866466916829, 960996935593, 992609433269, 1001752780051, 1034705962583, 1137919432987, 1186178554009, 1314138644333, 1489221873071, 1707231920833, 2173718926079, 2324505638933, 2664794480059, 2794363018037, 3052742219299, 3174196313069, 3308813861183, 3877165752049, 4041596208043, 4580059722841, 4814187314813, 4984181009947, 5148138255551, 5901784093873, 6188742635039, 6688081201051, 7514397795599, 8515544085413, 9762150925099, 10143567852427, 10815251834663, 11273926264541, 13903241764589, 14805896836123, 15188797177003, 15832953502921, 16462871419751, 18258941776267, 18859579232111, 19033302820969, 21620469226753, 22787904510577, 27394073198353, 28295215588349, 32437406495827, 33262000925473, 41300659595501, 42368750020061, 42759026559019, 44165607139727, 48571192639603, 50631095121121, 50932837586429, 53092897342703, 58002102166681, 60309729948311, 62867463362477, 73666149288931, 83480720469697, 87021134733979, 90483291804149, 94699439188993, 107316284180491, 127073542819969, 130303891571131, 141234107443127, 156642500501659, 161795337622847, 185480867576881, 205489784858597, 214204599026279, 242743165310573, 264161593527191, 278278803095779, 288587146363057, 312794556975269, 346919893749073, 354468303655703, 432970185700963, 517393999030247, 520487390768707, 537609096178631, 616310723420713, 631978017583987, 779368514765923, 784712532314519, 805006250381159, 812421504621361, 839146535654813, 922852660152457, 961990807301299, 967723914142151, 1008765049511357, 1090157235771313, 1145884869017909, 1207758939060581, 1384565087795563, 1451885879512709, 1586133688924243, 1653401559945601, 1719182544278831, 1762886049050069, 2039009399429329, 2266228407628007, 2414397313579411,



2475773939851489,  
2976207509531521,  
3714428435224051,  
4465233931331539,  
5072186036794843,  
5687763061566023,  
6906106253269943,  
8302052526587927,  
12007582334095753,  
14808001780552537,  
17492554321420033,  
19870289248322521,  
22947419842151039,  
30136540089560617,  
38741178589157251,  
47039704857178291,  
56547942681098899,  
70574140269256969,  
84065085512984879,  
87630282677116853,  
103056643226994859,  
127037067906845449,  
150424983604850491,  
196864707066874703,  
258539791294651609,  
281352033830498203,  
332358532106980627,  
393546762113443993,  
436000977000869741,  
566420284998210241,  
784824094369284461,  
884117518210534843,  
1053125330161093613,  
1177479448284806999,  
1394257043410131941,  
1611949449210685579,  
1958076221312902321,  
2413704290230063531,  
2997040962098241647,  
3621304718309878129,  
4287998076902858611,  
4612775842930044653,  
5288048950327275619,  
6057896925704536459,  
6732964599062808797,  
8020190204355006163,  
11035566881050655521,  
13702608938616535277,  
15708560155953628771,  
16898344055912654333,

2574273209898959,  
3074111414834093,  
3904305912313343,  
4612120140900887,  
5287297258819801,  
6520405610761129,  
7917104400255289,  
9830485981574693,  
13607357436560611,  
15295118757242021,  
17534200542896683,  
20712987479654947,  
26306736668115697,  
32664468341297789,  
41306531282593919,  
48911190988080221,  
57778333495879589,  
73381949653164839,  
84839444695299241,  
96371534699102017,  
108067498169754437,  
127963057619708783,  
157738998005170613,  
225684109310676769,  
268825859950126679,  
287473794264775133,  
345581497370339837,  
419606533213530317,  
499827996694198243,  
636401863707074909,  
818108455153710527,  
927105379035261749,  
1062826114554064027,  
1286354421717561073,  
1546368037973828497,  
1653636622937185819,  
2053282465225334303,  
2493104357430449423,  
3238857147476570923,  
3740429434270619357,  
4313552948032258439,  
4912256034598380571,  
5324308339631539607,  
6314812110032631913,  
7173174418644430081,  
9088723423529963281,  
11961257793465868757,  
14186461554671646763,  
16114804580389564531,  
17615002201669973231,

2683448041419413,  
3524136483960739,  
4424478184893941,  
5019070277016629,  
5424033854052361,  
6734897769458357,  
8226433528318297,  
9889260424605433,  
14748776564076287,  
15436008587805859,  
18386754368700869,  
22216593363864283,  
27585831710741471,  
33494834931951311,  
43058339744932133,  
50985512786968847,  
67702864300924267,  
81387791472306763,  
87033506470378201,  
100458647917576219,  
123887706604461451,  
131216018812128917,  
186779233649919167,  
236657398360571567,  
280226754717449453,  
318836680300238761,  
377535495718127899,  
422115273913421377,  
524130802504087949,  
721189944137712383,  
826766323997559409,  
929312628773524199,  
1097788336421712191,  
1340908665115882411,  
1597236624746712701,  
1831059159282938323,  
2353866425484767569,  
2858074688492159329,  
3588251807948986151,  
4113542875840617673,  
4496490568850859773,  
5107691339052406901,  
5462002091030727527,  
6566048450036456903,  
7972524131057076023,  
10761985414965994579,  
13266210009986002369,  
14911657793016404759,  
16798232846000162017,  
19372125069571314259,

20009381273060778647,	20193696176527216513,	20857978392012531629,
22372109517411332981,	24440734012633660387,	26490883824792506879,
29380992721502741443,	30020275104905142773,	31419095835806530561,
43818615171870648677,	45860381514371207089,	46858228465158346679,
51970378888938918043,	56329784071365393431,	61538285802054847537,
66005498884040784793,	68176784351030736869,	68804789647887684451,
71068159251141767783,	78157314640971735787,	81471963461154313609,
81957506012612910341,	85433320808166335687,	87642741015670848407,
92326506454708269283,	97046135441995731119,	100472930056218236761,
103778039729583823013,	115100041588386192721,	124754920550692681157,
127926327382193367143,	151477958490084444437,	171659428816258258919,
172685745047069302339,	191929150070423540837,	204477722884353897001,
209675770739962454899,	218017772419552736669,	227263898075851506383,
252057990189734045011,	258576547723493635171,	260349569833714170263,
269542769538761288497,	280266594367345607807,	298462642963118946649,
306181287027401726089,	319166424074003078323,	321068537062340432327,
334685041831729491389,	368070376321854970921,	380178244188154794293,
383680227354017113747,	425070080830815326639,	459366851133548505451,
481702341447088053893,	552219671580970776139,	570385226993197712687,
584885044695684742613,	670507488762020680699,	703109130529258125557,
751882462397597278439,	832553688265542324863,	854084642760646920143,
861951978903345925897,	890306340838008586901,	987437198889839442817,
1026722628687279655727,		1070265897355942475189,
1169227430239042103203,		1254104478796774911067,
1295358902669584000511,		1307291003309866004569,
1481461918035384014803,		1484988978178462979953,
1557192614239645296479,		1665212079297746119733,
1682834666729682626011,		1754203622639457116377,
1908985671068146498459,		2163320612321495096233,
2430600220261673975717,		2626713146603499018553,
2754430081113762656279,		3157656386340124224217,
3261529147508906919461,		3281029155894316744441,
3498291440854161594029,		3646653851338047275903,
3983839644059286643081,		4142337675971501996711,
4318014063441178621277,		4789101813604946855209,
4893304842099538271999,		4912954406746379068249,
5121312621236464481443,		5325065292979566548333,
5817444453520632795691,		6100302204184468214213,
6993337150115244447499,		7370954696482800220891,
8727970171537421603569,		9152344487494673023967,
10492173760038444746641,		10758896318098647921259,
10837319312870756541053,		11112815849218010109647,
12739642286478392933281,		13359073480055904385583,
13704557029345162664063,		14285766785554348290341,
15710793431422335864049,		15818520077045304172397,
16227608212452291482717,		16377087599163572592043,
16915820475922163151119,		18761306778906949413523,
19507729945058313458813,		20335052049762907028591,
23827985097138723310273,		24346443110078070788903,
27002597291307520907851,		28147776442672296281257,

29267642593791451135367,  
33329868830149685211163,  
41103091634108406828427,  
45683454881877334072541,  
52334171541161490469301,  
61969053802669231469759,  
69286423175422898242157,  
78517481655875352784559,  
89190237336673179178583,  
92972791999891227167981,  
101176240566611764418327,  
139215796769985447983309,  
165831433259211010467811,  
173894545262398787455373,  
204419030043874310503921,  
242053203443089465732339,  
260386583557558090617197,  
274302050676938268039793,  
308324556036593538171623,  
352621259808403700685979,  
390660598913588411707223,

31973858667863969894209,  
35536896904387096077047,  
42147977278929462532873,  
49907549785466481352507,  
59995471340462360260123,  
66467537376229070286551,  
74876796734768406388513,  
78704415843458537937509,  
90011806467698236510657,  
93346133728181202296731,  
114655992453039240100349,  
140048139233173204196929,  
167355788476026583883501,  
199351301440730450186179,  
211143501135142192083293,  
253822396121062183326077,  
271429568925532617516479,  
298505075197024381416931,  
311164664384107879248817,  
370646868956107955717447,  
447850153652167299448729,

## Приложение 6.

Начало списка натуральных делителей числа  $A^Q + 1 = 54^{81} + 1$ .

1, 5, 7, 11, 35, 55, 77, 271, 385, 409, 1355, 1897, 2045, 2863, 2981, 3079, 4499, 9485, 14315, 14905, 15395, 20867, 21553, 22495, 31493, 33869, 104335, 107765, 110839, 157465, 169345, 237083, 554195, 775873, 834409, 1185415, 1219229, 1259311, 3879365, 4172045, 5840863, 6096145, 6296555, 8534603, 8815177, 9178499, 13852421, 26537113, 29204315, 42673015, 44075885, 45892495, 64249493, 69262105, 96966947, 132685565, 185759791, 291908243, 321247465, 341273281, 484834735, 928798955, 1459541215, 1706366405, 2043357701, 2388912967, 3754006091, 7191557623, 10216788505, 10853679217, 11944564835, 18770030455, 24794753833, 26278042637, 35957788115, 50340903361, 54268396085, 75975754519, 79107133853, 81707770927, 119390471387, 123973769165, 131390213185, 173563276831, 251704516805, 272742292163, 379878772595, 395535669265, 408538854635, 553749936971, 571954396489, 596952356935, 835733299709, 867816384155, 898785480197, 1363711460815, 1909196045141, 2768749684855, 2859771982445, 2941347067807, 4178666498545, 4493927400985, 6291498361379, 6719378288743, 9545980225705, 10141054317697, 14706735339035, 20589429474649, 22142805921217, 31457491806895, 32354817745877, 33418478309143, 33596891443715, 47035648021201, 50705271588485, 70987380223879, 73913161176173, 76343047051807, 102947147373245, 110714029606085, 111551597494667, 154999641448519, 161774088729385, 167092391545715, 226483724221139, 233929348164001, 235178240106005, 243570865133387, 354936901119395, 367603261400573, 369565805880865, 381715235259035, 517392128233211, 534401329362649, 557757987473335, 774998207242595, 780861182462669, 839773517569877, 1132418621105695, 1169646740820005, 1217854325666935, 1704996055933709, 1838016307002865, 2573222829804011, 2586960641166055, 2672006646813245, 2748225720095887, 3904305912313345, 4198867587849385, 5878414622989139, 8524980279668545, 9056407621777753, 12866114149020055, 13741128600479435, 19237580040671209, 20688965751039697, 29392073114945695, 30230482921054757, 31224306244189063, 45282038108888765, 63394853352444271, 96187900203356045, 99620483839555283, 103444828755198485, 144822760257277879, 151152414605273785, 156121531220945315, 211613380447383299, 218570143709323441, 227578623261436667, 316974266762221355, 343467368686079693, 498102419197776415, 657981184273504129, 697343386876886981, 724113801286389395, 1058066902236916495, 1092850718546617205, 1137893116307183335, 1593050362830056669, 1717336843430398465, 2404271580802557851, 3289905921367520645, 3486716934384434905, 4605868289914528903, 7237793027008545419, 7965251814150283345, 8461786992175236073, 12021357904012789255, 23029341449572644515, 36188965135042727095, 42308934960876180365, 50664551189059817933, 59232508945226652511, 87670676367312450193, 93079656913927596803, 178312900938119618959, 253322755945299089665, 269114304367863188761, 296162544726133262555, 438353381836562250965, 465398284569637984015, 613694734571187151351, 651557598397493177621, 891564504690598094795,

964377440040436952123,  
1345571521839315943805,  
1961441910319315808549,  
2119652717260154741191,  
3068473672855935756755,  
4821887200202184760615,  
6750642080283058664861,  
9807209551596579042745,  
10598263586300773705955,  
14181468464646834492337,  
14837569020821083188337,  
22285164730159311345101,  
23758753295541674002303,  
35857306634230792128937,  
70907342323234172461685,  
74187845104105415941685,  
111425823650796556725505,  
118793766477708370011515,  
163213259229031915071707,  
179286533171153960644685,  
261346286250958414025333,  
364649882418454620771155,  
510509835385836469079617,  
574425886377501934862761,  
802229741320600165696541,  
828602943148650758195119,  
866937961359403289147119,  
1306731431254792070126665,  
1829424003756708898177331,  
1972151864882693567091535,  
2745127109942351533873805,  
2872129431887509674313805,  
3843177953919292147423327,  
4020981204642513544039327,  
4334689806797016445735595,  
5800220602040555307365833,  
6068565729515823024029833,  
6526410716444016448127089,  
9147120018783544490886655,  
9536317574953436180618309,  
13805063054178854969640745,  
19215889769596460737116635,  
20785226965191537629107019,  
29001103010202776536829165,  
30342828647579115120149165,  
32632053582220082240635445,  
44230793251067648984432597,  
45684875015108115136889623,  
48586650489382723334709635,  
66754223024674053264328163,

1248190306566837332713,  
1883800130575042321327,  
2025924066378119213191,  
2960257348046495076371,  
3257787991987465888105,  
6240951532834186663565,  
9419000652875211606635,  
10129620331890596065955,  
13730093372235210659843,  
14801286740232475381855,  
20721801436325465534597,  
23316179889861702153101,  
33753210401415293324305,  
68650466861176053299215,  
72929976483690924154231,  
103609007181627327672985,  
116580899449308510765505,  
155996153111115179415707,  
166311273068791718016121,  
251001146439615544902559,  
269938012534955034144247,  
394430372976538713418307,  
549025421988470306774761,  
779980765555575897078535,  
816066296145159575358535,  
831556365343958590080605,  
1255005732198077724512795,  
1349690062674775170721235,  
1889566087744685239009729,  
2552549176929182345398085,  
2761012610835770993928149,  
2969318137884505375586717,  
4011148706603000828482705,  
4143014715743253790975595,  
5615608189244201159875787,  
6039279641873173374522371,  
6318684750152521283490371,  
9114632374635158340146309,  
9447830438723426195048645,  
9717330097876544666941927,  
14846590689422526877933585,  
20104906023212567720196635,  
28078040946221005799378935,  
30196398209365866872611855,  
31593423750762606417451855,  
42274957493112213621656597,  
45573161873175791700731545,  
47681587874767180903091545,  
63802426622446108381024163,  
68021310685135812668593489,

71790517880884180929397979,  
103926134825957688145535095,  
110404647126796608964997023,  
221153966255338244922162985,  
228424375075540575684448115,  
319012133112230541905120815,  
340106553425679063342967445,  
365766006984864071265454685,  
512072409778809699771636559,  
552023235633983044824985115,  
772832529887576262754979161,  
1122756987966421777354386245,  
1214451118394762698614967253,  
1644581312698788039512084743,  
2326526645545799997078512809,  
2512668125830946332528929265,  
2584342062812381204947561739,  
3741172087682469696772641895,  
4023426076833504783920001535,  
6072255591973813493074836265,  
8222906563493940197560423715,  
8843286520781642287212205595,  
12350326867630639550898248695,  
12921710314061906024737808695,  
16285686518820599979549589663,  
18090394439686668434632932173,  
19455230345719613031866852309,  
28163982537834533487440010745,  
29919659371361881029514193233,  
56249463678689776764471321583,  
81428432594102999897747948315,  
90451972198433342173164660865,  
97276151728598065159334261545,  
136186612420037291223067966163,  
149598296856809405147570966165,  
205536252692971410000866413877,  
281247318393448883822356607915,  
393746245750828437351299251081,  
630488720942911799208276971239,  
723380837399938339093958417671,  
951549398028232198805111738881,  
1047188077997665836032996763155,  
1968731228754142186756496255405,  
2303813771594864839272592878941,  
3152443604714558996041384856195,  
4331208703259112810864291761891,  
4757746990141160994025558694405,  
6660845786197625391635782172167,  
7163375541635518191004740938911,  
10467043378310554186856229127691,

73153201396972814253090937,  
106890631076641991336361197,  
211374787465561068108282985,  
224551397593284355470877249,  
234940187528398291358869249,  
333771115123370266321640815,  
358952589404420904646989895,  
502533625166189266505785853,  
534453155383209956681805985,  
748234417536493939354528379,  
804685215366700956784000307,  
1174700937641991456794346245,  
1571859783152990488296140743,  
1768657304156328457442441119,  
2470065373526127910179649739,  
2560362048894048498858182795,  
2669301983025602727283979401,  
3864162649437881313774895805,  
5632796507566906697488002149,  
7859298915764952441480703715,  
8501157828763338890304770771,  
11632633227728999985392564045,  
12380601129094299202097087833,  
13346509915128013636419897005,  
17290457614682895371257548173,  
18685113881179219090987855807,  
25591793101003799967863640899,  
29362321813281630000123773411,  
42505789143816694451523853855,  
61903005645471496010485439165,  
86452288073414476856287740865,  
93425569405896095454939279035,  
127958965505018999839318204495,  
146811609066408150000618867055,  
179142551707026599775045486293,  
209437615599533167206599352631,  
329116253084980691324656125563,  
618744100465587544409184537413,  
680933062100186456115339830815,  
895712758535132998875227431465,  
1027681263464857050004332069385,  
1645581265424903456623280627815,  
2173772838900122890331508339769,  
3093720502327937722045922687065,  
3616904186999691695469792088355,  
4413421046600382594457938798673,  
5063665861799568373657708923697,  
6935375930372029791291046683629,  
7957189211399321730033542594381,  
10868864194500614451657541698845,

11519068857974324196362964394705,	15216409872300860232320558378383,
15243604656924929503171728148993,	21656043516295564054321458809455,
22067105233001912972289693993365,	23006030644584118696668770527447,
23911501227901351793646591737459,	25318329308997841868288544618485,
33304228930988126958178910860835,	34676879651860148956455233418145,
35816877708177590955023704694555,	39785946056996608650167712971905,
48547631512604208539037326785403,	50143628791448627337033186572377,
52335216891552770934281145638455,	52556267335915087027318670235103,
55700324479795252110234798160667,	73269303648173879307993603893837,
76082049361504301161602791891915,	76218023284624647515858640744965,
78797130957990700101052150328021,	106705232598474506522202097042951,
115030153222920593483343852637235,	119557506139506758968232958687295,
161042214512088830876681393692129,	167380508595309462555526142162213,
167679651226174224534889009638923,	173192098666685822657807199154057,
242738157563021042695186633927015,	250718143957243136685165932861885,
253066337090425305663356475801917,	257869886865650925876185281236751,
262781336679575435136593351175515,	278501622398976260551173990803335,
366346518240869396539968019469185,	367893871351405609191230691645721,

## Приложение 7.

Список одинаковых натуральных делителей для числа  $\Omega^A + 1$  и  $\Omega^A / A^Q$ .

1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 24, 27, 32, 36, 48, 54, 64, 72, 81, 96, 108, 128, 144, 162, 192, 216, 243, 256, 288, 324, 384, 432, 486, 512, 576, 648, 729, 768, 864, 972, 1024, 1152, 1296, 1458, 1536, 1728, 1944, 2048, 2187, 2304, 2592, 2916, 3072, 3456, 3888, 4096, 4374, 4608, 5184, 5832, 6144, 6561, 6912, 7776, 8192, 8748, 9216, 10368, 11664, 12288, 13122, 13824, 15552, 16384, 17496, 18432, 19683, 20736, 23328, 24576, 26244, 27648, 31104, 32768, 34992, 36864, 39366, 41472, 46656, 49152, 52488, 55296, 59049, 62208, 65536, 69984, 73728, 78732, 82944, 93312, 98304, 104976, 110592, 118098, 124416, 131072, 139968, 147456, 157464, 165888, 177147, 186624, 196608, 209952, 221184, 236196, 248832, 262144, 279936, 294912, 314928, 331776, 354294, 373248, 393216, 419904, 442368, 472392, 497664, 524288, 531441, 559872, 589824, 629856, 663552, 708588, 746496, 786432, 839808, 884736, 944784, 995328, 1048576, 1062882, 1119744, 1179648, 1259712, 1327104, 1417176, 1492992, 1572864, 1594323, 1679616, 1769472, 1889568, 1990656, 2097152, 2125764, 2239488, 2359296, 2519424, 2654208, 2834352, 2985984, 3145728, 3188646, 3359232, 3538944, 3779136, 3981312, 4194304, 4251528, 4478976, 4718592, 4782969, 5038848, 5308416, 5668704, 5971968, 6291456, 6377292, 6718464, 7077888, 7558272, 7962624, 8388608, 8503056, 8957952, 9437184, 9565938, 10077696, 10616832, 11337408, 11943936, 12582912, 12754584, 13436928, 14155776, 14348907, 15116544, 15925248, 16777216, 17006112, 17915904, 18874368, 19131876, 20155392, 21233664, 22674816, 23887872, 25165824, 25509168, 26873856, 28311552, 28697814, 30233088, 31850496, 33554432, 34012224, 35831808, 37748736, 38263752, 40310784, 42467328, 43046721, 45349632, 47775744, 50331648, 51018336, 53747712, 56623104, 57395628, 60466176, 63700992, 67108864, 68024448, 71663616, 75497472, 76527504, 80621568, 84934656, 86093442, 90699264, 95551488, 100663296, 102036672, 107495424, 113246208, 114791256, 120932352, 127401984, 129140163, 134217728, 136048896, 143327232, 150994944, 153055008, 161243136, 169869312, 172186884, 181398528, 191102976, 201326592, 204073344, 214990848, 226492416, 229582512, 241864704, 254803968, 258280326, 268435456, 272097792, 286654464, 301989888, 306110016, 322486272, 339738624, 344373768, 362797056, 382205952, 387420489, 402653184, 408146688, 429981696, 452984832, 459165024, 483729408, 509607936, 516560652, 536870912, 544195584, 573308928, 603979776, 612220032, 644972544, 679477248, 688747536, 725594112, 764411904, 774840978, 805306368, 816293376, 859963392, 905969664, 918330048, 967458816, 1019215872, 1033121304, 1073741824, 1088391168, 1146617856, 1162261467, 1207959552, 1224440064, 1289945088, 1358954496, 1377495072, 1451188224, 1528823808, 1549681956, 1610612736, 1632586752, 1719926784, 1811939328, 1836660096, 1934917632, 2038431744, 2066242608, 2147483648, 2176782336, 2293235712, 2324522934, 2415919104, 2448880128, 2579890176, 2717908992, 2754990144, 2902376448, 3057647616, 3099363912, 3221225472, 3265173504, 3439853568, 3486784401, 3623878656, 3673320192, 3869835264, 4076863488, 4132485216, 4294967296,



4353564672,	4586471424,	4649045868,	4831838208,	4897760256,
5159780352,	5435817984,	5509980288,	5804752896,	6115295232,
6198727824,	6442450944,	6530347008,	6879707136,	6973568802,
7247757312,	7346640384,	7739670528,	8153726976,	8264970432,
8589934592,	8707129344,	9172942848,	9298091736,	9663676416,
9795520512,	10319560704,	10460353203,	10871635968,	11019960576,
11609505792,	12230590464,	12397455648,	12884901888,	13060694016,
13759414272,	13947137604,	14495514624,	14693280768,	15479341056,
16307453952,	16529940864,	17179869184,	17414258688,	18345885696,
18596183472,	19327352832,	19591041024,	20639121408,	20920706406,
21743271936,	22039921152,	23219011584,	24461180928,	24794911296,
25769803776,	26121388032,	27518828544,	27894275208,	28991029248,
29386561536,	30958682112,	31381059609,	32614907904,	33059881728,
34359738368,	34828517376,	36691771392,	37192366944,	38654705664,
39182082048,	41278242816,	41841412812,	43486543872,	44079842304,
46438023168,	48922361856,	49589822592,	51539607552,	52242776064,
55037657088,	55788550416,	57982058496,	58773123072,	61917364224,
62762119218,	65229815808,	66119763456,	68719476736,	69657034752,
73383542784,	74384733888,	77309411328,	78364164096,	82556485632,
83682825624,	86973087744,	88159684608,	92876046336,	94143178827,
97844723712,	99179645184,	103079215104,	104485552128,	110075314176,
111577100832,	115964116992,	117546246144,	123834728448,	125524238436,
130459631616,	132239526912,	137438953472,	139314069504,	146767085568,
148769467776,	154618822656,	156728328192,	165112971264,	167365651248,
173946175488,	176319369216,	185752092672,	188286357654,	195689447424,
198359290368,	206158430208,	208971104256,	220150628352,	223154201664,
231928233984,	235092492288,	247669456896,	251048476872,	260919263232,
264479053824,	274877906944,	278628139008,	282429536481,	293534171136,
297538935552,	309237645312,	313456656384,	330225942528,	334731302496,
347892350976,	352638738432,	371504185344,	376572715308,	391378894848,
396718580736,	412316860416,	417942208512,	440301256704,	446308403328,
463856467968,	470184984576,	495338913792,	502096953744,	521838526464,
528958107648,	549755813888,	557256278016,	564859072962,	587068342272,
595077871104,	618475290624,	626913312768,	660451885056,	669462604992,
695784701952,	705277476864,	743008370688,	753145430616,	782757789696,
793437161472,	824633720832,	835884417024,	847288609443,	880602513408,
892616806656,	927712935936,	940369969152,		990677827584,
1004193907488,	1043677052928,	1057916215296,		1099511627776,
1114512556032,	1129718145924,	1174136684544,		1190155742208,
1236950581248,	1253826625536,	1320903770112,		1338925209984,
1391569403904,	1410554953728,	1486016741376,		1506290861232,
1565515579392,	1586874322944,	1649267441664,		1671768834048,
1694577218886,	1761205026816,	1785233613312,		1855425871872,
1880739938304,	1981355655168,	2008387814976,		2087354105856,
2115832430592,	2199023255552,	2229025112064,		2259436291848,
2348273369088,	2380311484416,	2473901162496,		2507653251072,
2541865828329,	2641807540224,	2677850419968,		2783138807808,
2821109907456,	2972033482752,	3012581722464,		3131031158784,
3173748645888,	3298534883328,	3343537668096,		3389154437772,
3522410053632,	3570467226624,	3710851743744,		3761479876608,

3962711310336,	4016775629952,	4174708211712,	4231664861184,
4398046511104,	4458050224128,	4518872583696,	4696546738176,
4760622968832,	4947802324992,	5015306502144,	5083731656658,
5283615080448,	5355700839936,	5566277615616,	5642219814912,
5944066965504,	6025163444928,	6262062317568,	6347497291776,
6597069766656,	6687075336192,	6778308875544,	7044820107264,
7140934453248,	7421703487488,	7522959753216,	7625597484987,
7925422620672,	8033551259904,	8349416423424,	8463329722368,
8796093022208,	8916100448256,	9037745167392,	9393093476352,
9521245937664,	9895604649984,	10030613004288,	10167463313316,
10567230160896,	10711401679872,	11132555231232,	11284439629824,
11888133931008,	12050326889856,	12524124635136,	12694994583552,
13194139533312,	13374150672384,	13556617751088,	14089640214528,
14281868906496,	14843406974976,	15045919506432,	15251194969974,
15850845241344,	16067102519808,	16698832846848,	16926659444736,
17592186044416,	17832200896512,	18075490334784,	18786186952704,
19042491875328,	19791209299968,	20061226008576,	20334926626632,
21134460321792,	21422803359744,	22265110462464,	22568879259648