

**Searching for consecutive integers  
divisible by a power of their largest prime factor**

JEAN-MARIE DE KONINCK AND MATTHIEU MOINEAU

Known members of  $E_{3,2}$  with at most 21 digits<sup>1</sup>

*Edition of February 6, 2024*

Let  $P(n)$  stand for the largest prime factor of  $n$ . Recall that  $E_{3,2}$  stands for the set of those positive integers  $n$  with the property that  $P(n+i)^2 \mid n+i$  for  $i = 0, 1, 2$ . Here, we provide the list of all those numbers (known so far) which belong to  $E_{3,2}$  and have no more than 21 digits.

The following is the list of the 60 elements of  $E_{3,2}$  having no more than 15 digits:

1294298,	9841094,	158385500,	1947793550,	5833093013,
11587121710,	20944167840,	22979821310,	24604784814,	267631935500,
290672026412,	956544588350,	987988937343,	2399283556900,	2816075601855,
4174608151758,	4322550249043,	6789218799999,	10617595679778,	16036630184409,
22869997335620,	23153476981634,	23480833955320,	23614828289298,	24126198551098,
24694738692960,	31456704045166,	51739297269174,	52898121606525,	58983108265025,
71709481909254,	85685045024449,	113707706201375,	121263390681828,	122169948877430,
131369477978033,	133959037005774,	173673369470573,	176664623046273,	182814446304023,
209744971905458,	233128603089248,	237464160321408,	255379708116026,	280778107745620,
295087727328448,	313232585684886,	329032104424099,	360853931895982,	366044187876124,
467683999401022,	472490089634815,	480138936005168,	508162109136976,	593047972159008,
628665479832194,	638506456514625,	660115890581849,	906165826118135,	931393753411195.

The following is the list of the 53 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 16 digits:

1032099419885950,	1047079604995625,	1147799400082790,	1171976439602375,
1183541425248518,	1229115033835845,	1250249573451374,	1271935460206514,
1275412123866607,	1289170694515625,	1302154067951899,	1363583275132939,
1375618025554869,	1445382050068108,	1483433163479388,	1807208823404248,
1809066140689291,	2497622302458710,	2556058363105623,	2606857451739899,
2800845811122985,	3024574241105208,	3347771931729512,	3386410080944750,
3625340699291526,	3713924678076222,	3727690673310296,	3765423670679405,
3858290162662516,	4054112434980673,	4060849510472934,	4441385866518619,
5325371897638352,	5593773085904276,	5603302092085619,	5772083975570444,
5772444713108292,	5909764645116398,	5949093288205263,	6484872247663742,
6710350583303654,	6901131068579746,	7039130636347600,	7291046043948238,
7518915858959504,	8153216157746997,	8685681485766920,	8730102438138249,
8819555414341958,	8889677442897488,	9593722570199998,	9697168243453249,
9820834370296794.			

---

<sup>1</sup>This document is an addendum to the paper entitled *Searching for consecutive integers divisible by a power of their largest prime factor* and written jointly by Jean-Marie De Koninck and Matthieu Moineau.

The following is the list of the 101 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 17 digits:

10184702132099794,	10552069273182227,	10685879643512248,	10760936715676288
11180834885964510,	11372973335563119,	11804713120596318,	11921555113452269
12041204631749954,	12320165814090542,	13311480283744720,	13421179137527278
13975748477478638,	14073904265483905,	14725023753636818,	14991317855730900
15032463364751778,	15144631897213088,	15907945318662540,	17457448317098313
17758258428242185,	17961992188524270,	18693664918344388,	19019538703384001
19619501804558523,	20138022991388704,	20965658480617849,	20971799915085350
21114811092718630,	21362437059830503,	21928205740386939,	22203286789635514
22281615829233218,	23972573355635640,	25429962800905344,	25464161620356237
26087934853896754,	26254317675567159,	28651063287350997,	30628528278047895
30907691857902879,	31677569037073925,	31693478758256678,	31886422664821511
32093996039557725,	32330358183354497,	32685823780496144,	33011748176824126
34014311406318550,	34696091464491840,	35918529204079602,	36224794080881483
36778709880595431,	37092457227617568,	37880461281406974,	38114888680462335
38144667584251026,	38660758486457436,	40005865952940293,	40385717587099743
41065947804605913,	42982098176581498,	43776182208766793,	45130762097992998
45338893202435580,	46617417424750581,	50077030395694048,	50921164476131255
51577563412745055,	52194400302849100,	53433078629637278,	55733338995295247
57115773954201949,	58448234563051494,	60191844059361995,	60664942507210054
63368592655192296,	63888246186324281,	65350846502461550,	65585903543666560
66019653669739394,	66719411387003781,	67747103154325758,	68108667677444316
69864321110872990,	72064332716413023,	72500479497844319,	72949181684049559
77197514029450056,	78892192093316118,	83810997104877188,	84780091228148222
85583846092623747,	85701723326945152,	89465172535747470,	91204480560349973
93420290853444606,	94656778438501491,	95256425820071858,	96301430472555008
97369045209510008.			

The following is the list of the 187 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 18 digits:

100708799960463374,	101719670632722659,	104715737901962850,	105103325776804039,
106544216499555119,	113241131873422650,	114571982386808761,	116522968645790772,
119004872141432224,	120216965262259198,	123704011856708518,	124309846964320136,
124656211499134392,	125245100997673865,	125954733688152306,	126265004783218686,
126518989234096250,	127913399210301588,	128889475255873819,	132828710857005383,
136132861578358149,	139961230450243351,	141300891372010417,	141717585144611724,
146262920558492733,	149780541978529715,	151524078449570750,	152214242726278384,
153075579383681792,	155091036149611239,	155960720488603366,	160240761912284415,
161515763251641009,	162248039480958353,	163877232785866950,	164524944531581918,
173727728658339698,	173815605511688074,	182363198787698031,	182594336239391195,
182696559829940393,	182859266767416364,	183888750190467138,	184878913221763787,
186995015540960808,	187018319828470895,	187055802711550100,	197229071991024426,
199283785064345952,	199954697357996343,	210814864834164590,	211199170626270034,
212767856876041031,	221154744288093777,	221788676202129718,	227895061495198816,
231060416963448336,	234787760697389547,	239392978395725427,	241842228870757711,

250430021258625301,	250712024304734205,	251090516118790640,	251253574834144372,
251396021682506052,	252543265628723278,	255929321277575791,	266290565200130577,
275503340817497799,	275995201468532175,	279235831512132149,	281676111838157400,
286750302131537515,	293344944391037400,	305850926568105912,	312989313238950459,
317163113212600101,	322017296664068037,	325892796688765075,	331568436856855968,
339618473560338896,	341994648069895303,	344705568850211350,	347650466893161492,
348143810523550890,	349312479955193258,	354739029602586750,	358297496549823349,
360644443432093336,	368576049182842150,	377749477854394728,	381371397322638370,
383689870587091737,	389947102225020498,	390100950167532313,	394367677148106089,
404119243797161494,	404345520446438726,	415651778612459926,	443007795028709408,
457717897922292903,	462034288143890973,	462609469929970758,	474489457772259368,
475307047680489188,	478003673082826415,	481433653571926055,	489545851438118432,
490397596867428691,	496010388757531536,	501513278530760068,	504866790838056198,
504984763783705182,	507649130971881694,	517085498391188377,	519766527449766377,
530076146584033175,	544993488610660375,	560565896480464658,	563603719096040180,
576690287988807503,	588285423118473288,	595135786529429739,	602398483473762007,
603072780499175031,	605311729694440234,	611809200647047179,	620763798707844448,
621777998514772384,	622857145129365370,	636499745543221844,	654960531276622991,
666441295946027300,	668583228456658943,	671079431611518942,	674667416246656109,
675085051701289584,	681243724624333540,	684716091116765759,	688745062787192971,
689519338309813724,	698846089939246304,	703398726113881018,	703986386221301380,
704427652738430088,	708793417688869888,	709450796202226708,	716266952948827582,
726684021221307260,	733053281814676222,	733584047937284675,	748766071583234866,
749765104425364103,	750479363687334289,	753407328188603790,	766613786794301855,
767046984161718124,	768516230862254543,	769219453338385940,	769604555949179664,
775841554632654432,	781359255411365564,	797236870948937998,	798179343072763544,
800244285606561320,	803768931041714878,	811117271775917844,	811860433524722720,
812766806549028442,	826044876497105290,	829041688398082535,	868970687728836230,
871282255372112582,	884010232600932519,	901238229386196823,	905139590794397152,
910567764061775144,	925060394439928446,	935206987501416347,	941314170043736423,
943148846908520827,	947248470852685053,	955436361910749783,	961503075782647679,
972923656746318434,	976398159680320111,	982231939804450654,	

The following is the list of the known 439 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 19 digits:

1000139920469679908,	1006723882456797438,	1012865189749054310,	1016979974552271950,
1026907159261425568,	1033236260262793712,	1036073834958781890,	1044717553606661676,
1059810132333114751,	1060271415427035064,	1066524261716836390,	1075053920141358066,
1076244909461519308,	1079868080431725629,	1082718319292134341,	1120508436033649635,
1125847868259951029,	1155633811014483966,	1157692069810896224,	1158437537401989075,
1164961760190509348,	1165441785317994470,	1174317282801495751,	1185484241405411960,
1188802926010546767,	1199166713839030419,	1203098221900623956,	1203363416127960064,
1208520686196764249,	1212787861944292424,	1225728622103975968,	1227260970141499908,
1251791686128693633,	1261208659332936481,	1265737851782012563,	1277252166281007948,
1278377006200984697,	1280479602735676651,	1306256730704653810,	1309003417466385905,
1315254169172063535,	1315421158661957777,	1315939930739547143,	1317212791407576264,

1324730130266448720, 1329146610172289028, 1330812034631721819, 1342636483426095861,  
1344255939753966435, 1368252645688332900, 1369606836889235129, 1371502746275816735,  
1382742083235691403, 1413700449257285968, 1421811870518062143, 1422983204990648026,  
1423343507094675399, 1424369628754974320, 1438052677073625974, 1444027137802847099,  
1450650203856386928, 1474701978724687198, 1478190671995457101, 1494628564913828157,  
1536317447265858276, 1549081063804071724, 1563814538270801374, 1577810642172319945,  
1584476751632656768, 1589612833931034943, 1589922788612140124, 1608016320384715068,  
1613602141122439915, 1632930396614407785, 1636964538819088887, 1664008939703965322,  
1672425341712780940, 1675172737300689098, 1684193677781017325, 1693220981723325068,  
1693223448115156475, 1696814966689873758, 1713613190327872112, 1720813241143190634,  
1734030319819288315, 1757857871309326219, 1783525632369008726, 1786499098095878126,  
1792037231894216955, 1812823724164989275, 1822475268699653567, 1827694430085046950,  
1864990271302666774, 1865146288542233843, 1871806032403752751, 1896392364210978478,  
1898374994754463538, 1917631775760145423, 1939107607441132021, 1946600577740585075,  
1948076057355148047, 1950725381422924910, 1954787707164246820, 1956884815987127280,  
1964701508099432203, 1980486526622264550, 1984661800468357075, 2002848880875568559,  
2023489327934814139, 2025533029905400024, 2032837338483256998, 2065483114625925189,  
2077885563174670822, 2082233574260184708, 2084617464432000238, 2087729371344560579,  
2100882774982315830, 2110949263924686513, 2116252849276131816, 2117915979629889023,  
2150331166673421371, 2150610446862688085, 2202210399172903879, 2235303646831546723,  
2242052303687330814, 2250854029419087874, 2251203775338855868, 2267248993643147969,  
2285036174933537088, 2290503393821836324, 2301873663171658300, 2313412346378048368,  
2326847880436023750, 2341682451493043992, 2343078489786549592, 2351055200230790624,  
2364020824334479475, 2369985539537924933, 2393504731913156650, 2409273790557114998,  
2414597210963763846, 2423185291062175120, 2438673303235632743, 2476960252838635648,  
2503368402717593684, 2521066254853733775, 2533518214348366934, 2539762862891697058,  
2543831529890212088, 2558715990291827119, 2579872141378620879, 2609434282294624114,  
2611170218872428102, 2638437042489479454, 2645226226072133765, 2664023259068519184,  
2680826911453001123, 2682186110502892718, 2724588483031149046, 2728341595583090712,  
2730725544146807232, 2750125791173260675, 2802713233028921413, 2820054728028623145,  
2823714713649031872, 2852964294728679360, 2878651211267223588, 2878887258497531323,  
2878925607280610718, 2914349798881788936, 2920343501762318253, 2929658276907132385,  
2949980660894659839, 2951554087372511334, 2952090041874069303, 2967697841024721244,  
2974592403423369530, 2989469313442042886, 3024407774836329696, 3068492118141701236,  
3094840182957051130, 3109330434541592803, 3116341640163873880, 3138742348756298724,  
3157850992144463360, 3201213567408747773, 3207267094152440604, 3232332746443170648,  
3243135569683722724, 3244492831933553618, 3259909238051765470, 3262627783633504896,  
3281793609497265278, 3306412792754189990, 3315310394153577203, 3357956701657765592,  
3377172398927334105, 3385527617623027400, 3398003945007514042, 3445194700145370978,  
3459076678452960149, 3468417521402904073, 3476501774487693225, 3478058471436111661,  
3485489395363479078, 3527574761854805759, 3529396430069498638, 3553837561519326491,  
3568309912579089896, 3609817460404977387, 3643662250262839599, 3687811381360444294,  
3703509005411858696, 3722398816219281484, 3734850050884459488, 3745023977755863962,  
3770290704741096898, 3775458876624309432, 3775831246240404164, 3793068688347283745,  
3831907894331447644, 3840076887782085664, 3852159741778349924, 3880867730760672506,  
3881671495347559081, 3885436223106671671, 3909026008968785495, 3981803035027866548,  
4037252486910001019, 4039267176667556416, 4066541471587917123, 4077905610619862775,  
4093337535506355960, 4114355678201597531, 4126629493696121258, 4145188434706601598,  
4166971005712144813, 4179178162227653124, 4228603331287063937, 4229332858041559211,

4279479184234126452, 4308508989146385152, 4309400594731979815, 4382875836784031299,  
4440844881404752062, 4454254374062209960, 4463811599988894398, 4472113352677726016,  
4473938057191212017, 4527897252250083514, 4564170666355674384, 4604860380091599354,  
4619690403066906048, 4660212509150241170, 4665058214726090466, 4702793924321921560,  
4709326085867500108, 4736256279776490238, 4785086132824439715, 4799862054702685014,  
4801470207342563582, 4827896310112214870, 4838555732194528566, 4862978971692842229,  
4900404302161855513, 4932265016139232827, 4932956773728332750, 4944593904197910199,  
4959140322957141761, 4965280655583492880, 4968311405444209390, 4987070248921250623,  
4993401461312202598, 5059859670217548271, 5067322184146490684, 5075225778764317790,  
5145874984563910085, 5154425681343423696, 5159165240637954764, 5208878700719881873,  
5229446667126397023, 5239775613018089740, 5243740787058696017, 5297753951791694038,  
5331985355380305635, 5352171621927688769, 5434012362337519722, 5474505641602722933,  
5498358857115991712, 5540228218819884868, 5607237044931684311, 5608472939026857990,  
5628982887579275861, 5642136357835352518, 5647613653706776892, 5662865607273657574,  
5694656089768129605, 5733229187439506654, 5766915807302120414, 5805189330198434201,  
5814401118349359600, 5815171661407388774, 5842964420043551419, 5888586349842818095,  
5891385303843760067, 5892973104599329529, 5921146591633194223, 5929794507499033702,  
5955863230501696459, 5997363873585421167, 6035205395562622170, 6056070882263750320,  
6078356587324330876, 6094745214047571608, 6117722108142653315, 6129418429194194502,  
6154793171798808914, 6180799882447051574, 6238617079788688435, 6297079136700982604,  
6297765070227825139, 6306598073255989573, 6340509667901802510, 6346053033709937624,  
6414318161295731783, 6451532722214392056, 6479581137624460894, 6489377144738647209,  
6547577927640518318, 6599973350753702064, 6619898833829322440, 6704571977755440762,  
6707181183537786160, 6707440235315623139, 6710694434988503672, 6716832311530312125,  
6768471614021152602, 6775413857573405637, 6807950034280523567, 6813978053234572713,  
6819819810208434950, 6827352648716642733, 6854186724208258390, 6858121394315900961,  
6859274562467884061, 6894937651296301936, 6903772876496202878, 6933786553872804833,  
7025006425553176017, 7055220104949754770, 7068273254181902078, 7068407272497512447,  
7072888249520197391, 7079436880969399087, 7092687627573939664, 7112321169425533550,  
7194923689482725372, 7237204100422059872, 7265904345074708500, 7284840036464961664,  
7290030193776626157, 7311147805331704802, 7339380138226826303, 7346574867537747040,  
7359993318563786625, 7438770864439712108, 7443240132190449267, 7448269213684616265,  
7460036826152755982, 7468291758833431948, 7469363740319445924, 7488976852391442546,  
7524085354730365232, 7532211452371964808, 7536411921203487754, 7562846378015084218,  
7674077035268765760, 7678852696461082706, 7679810369403185803, 7753951826160949164,  
7782564623808507537, 7794229491640720413, 7823635181857233520, 7830083332825878110,  
7880556025454672532, 7885106032617043496, 7924089739883488126, 7980105886611491840,  
7993744663893743750, 8151079377034916035, 8156513127319098815, 8171102416796176838,  
8254390361957964646, 8337572107821384299, 8342119818809659816, 8390452504729251359,  
8497547465034298558, 8499966316718052412, 8524138517198482023, 8590927473433641501,  
8643856501817877499, 8709921202216801110, 8730880230343556434, 8731648327685213573,  
8732208008178136781, 8833471967339594133, 8901918445017377934, 8921754506938967573,  
8946877691088201217, 8959172649374171723, 8959942571813514915, 8980476905648921567,  
8980775861843427290, 8981509613059205844, 8984746175644371119, 8990527023215501576,  
9019644107796546817, 9042908691961298591, 9058684014517393594, 9136105022526632640,  
9174155743902975685, 9186014652525330048, 9192682815989600591, 9338648001159550423,  
9384976218722853998, 9396962532299363408, 9397983755201376048, 9399987494421448435,  
9459683842764222575, 9519940924600385019, 9599907338815272715, 9655987445705724719,  
9715344926535867599, 9767290219052116147, 9847005969973026866, 9890915579852859558,  
9896930358996863375, 9945896928234793183, 9952143265672379198.

The following is the list of the known 928 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 20 digits:

10053009068358026296,	10144416365018072927,	10155547353816243784,	10189539886838985566,
10196612519269279519,	10221880094435019945,	10251772969151703815,	10279324957181862112,
10284892325834801896,	10313686370152988907,	10395995282504556206,	10482594234751610125,
10536214635325136912,	10548665833410571229,	10557195324962993992,	10701953413023203478,
10707603138591835761,	10725105411613769645,	10878164656000044623,	10904205696937890299,
10927319761861869120,	11058400316371591384,	11098616686085382909,	11103278330344990623,
11106917422362372214,	11156388057400602346,	11214459749486830765,	11277860529149485310,
11291452568912614530,	11304557153722083328,	11311331231217900960,	11312944282448132274,
11402908365239369110,	11465080476869337500,	11475474248068653550,	11487398761633085608,
11499449397237430270,	11628547351440526113,	11631749476942608398,	11645278859627175343,
11660693991459412585,	11663795871626300156,	11760928721075149739,	11787983461501082913,
11848599142594681025,	11929180164255409622,	12032835496359169904,	12046573331758942183,
12060605881034573499,	12135681328940351960,	12196149963574814405,	12221828723008197663,
12242707846627835872,	12298121842386391713,	12340716586299150300,	12512963326913044499,
12552499461718068982,	12597377862109155400,	12619180854991618529,	12692384786094909247,
12836779464918564608,	12873625857152481510,	12902437176873462097,	12915473596123470053,
12940725900596730683,	12964181750124401302,	13004949607465195115,	13011945280273573290,
13055635146831143633,	13100430979135849534,	13213723777099609355,	13306333509399277182,
13355891317157492500,	13394529442622629375,	13495915351346480731,	13550545260037612944,
13677061355100280802,	13715289481473992656,	13720706875835963135,	13746880894969839330,
13763652952423763158,	13975366398327477653,	14048775788272866775,	14099422038337338078,
14134245526193969844,	14174837945806522059,	14208453545256086606,	14305045725948987315,
14356304723050186994,	14536994497906750885,	14539630741855494638,	14594575219599195456,
14595630007499692248,	14674938325515976110,	14764524655400056967,	14826344961234531731,
14849233509526829630,	14865240311131183103,	14917177018129604489,	14959511695431368124,
14994816476841776189,	15001732694146611130,	15043454198337122921,	15055408898198265914,
15065418367400958007,	15164189957056888303,	15249257576356119665,	15309806092296182507,
15402362923306843644,	15488146589330446864,	15524315360081365926,	15543436168100330866,
15618267268597567099,	15629686326787953398,	15634808695946234320,	15678675370970548443,
15764510749138240480,	15766361371104018991,	15801205038371253759,	15844608400876593753,
15873155644185386287,	15877361707505935741,	15923950202708544896,	15955830887648113161,
15980298009584817522,	15988536310181481372,	16004529378245787076,	16008371659382003067,
16183378044843081934,	16239306922286005393,	16258790065499835048,	16262926321520555292,
16281788615793312404,	16327688458501327629,	16345795329299289560,	16378424677622764596,
16396644667364789503,	16406133424507463238,	16487827961403779498,	16496750446663335641,
16536057526702187929,	16585978805880089499,	16589701617405811154,	16716370129455949259,
16777707744116105234,	16835223112407037500,	16899286054598601726,	17028728460943945283,
17069885740528829494,	17155911446874533621,	17220842397314004426,	17257492265753750538,
17284703286802253243,	17293962178017873984,	17419061384196785854,	17424799597116362714,
17547105612495388943,	17589181521604571582,	17628441584309042558,	17648894157392390650,
17688866096834559839,	17724387379056846334,	17859326361370024608,	18130623263845371575,
18168429041247317137,	18240137062306113517,	18303071444193736438,	18309560750766551772,
18318844422965820434,	18327917082308679539,	18333563651937505708,	18376275392928540029,
18448209654046604280,	18450422719773784064,	18491068317868094055,	18569590832473506218,
18571931187361365372,	18665797683736858853,	18704598632980516389,	18779647235980914164,

18799300282148556422, 18808744913903414942, 18956142179200318368, 18967537269538508984,  
18979751119270902570, 19018326153490770016, 19054736506315739052, 19061387151884309503,  
19162551006138474780, 19470548144857870269, 19490488894164662009, 19492275111757849552,  
19498730207882063607, 19545459217455834239, 19818136288879693400, 19832430089725353009,  
19910246579663720040, 20091269909937725360, 20129884285662583650, 20164558716944948348,  
20189960059506607990, 20192105662714093498, 20235641470207509636, 20282559616493656712,  
20322340463943492644, 20475702331942781234, 20509990465165715808, 20552362976728369038,  
20725606292726776636, 20730701449409823540, 20747143982654874068, 20816471343264014730,  
20857054919532744980, 21002866385426084732, 21107683574171053873, 21120511117719173822,  
21245420747966745979, 21265539017337856784, 21344755266468854311, 21368362047834172484,  
21403316798587146981, 21556156735205617277, 21647963486981112981, 21653182843671509000,  
21723069693292890006, 21731679590527949349, 21745023033041618623, 21783669371322892262,  
21791224188945350612, 21794784067973323870, 21821099418221209693, 21855311250128094375,  
21855501654574614467, 21863709084246391463, 22030360612426366683, 22059394957910697434,  
22113003577889829671, 22186865419755225838, 22241305575094178065, 22282141595237609108,  
22309704548983635849, 22517130754665029124, 22656057969000153263, 22657566870412472815,  
22755401135827484749, 22781092471448840046, 22867050450935677058, 22948670243297794664,  
22955232532538102576, 23085317473617802483, 23123365345145018086, 23134149389472237150,  
23137276528625964420, 23199362618693754975, 23234059652789211246, 23248522789251850584,  
23315704583992754272, 23334961247221850294, 23350677846549362685, 2349523247793695281,  
23496125603441120225, 23579623314620824008, 23598095804239090982, 23692369456485422028,  
23783910959341811851, 23808925970357349561, 23856431560040616481, 23937469662027512051,  
23940392098249434301, 23947665361918830978, 24004838784072986552, 24009812364051319455,  
24022664745600991405, 24051086150323658096, 24147389796928966801, 24264952775779723356,  
24306837803543541630, 24565962741728317659, 24628323483312819261, 24724258740921819584,  
24776162744296793044, 24819567664246999383, 24986741572807584272, 24993256044178580895,  
25061332557794638635, 25078110312961459571, 25131796546598940211, 25144957719570013325,  
25246916018479007750, 25284509022566819052, 25349680668779442753, 25371812241777397374,  
25403850663019902799, 25437442772118155462, 25443814010087175000, 25526300163635789840,  
25563051949733817672, 25676037658568536405, 25677961001601757716, 25744073866404443823,  
25745770975245662944, 25768678717319299101, 25843398204483857290, 25846139357731628412,  
25848356004536906906, 25855575834955389972, 25872804083962196762, 25992706974919770641,  
26018447680848343762, 26023719860314176222, 26111630659240386167, 26326339642671312373,  
26332643550056470842, 26442547794525618703, 26477137390576847740, 26519228633121246079,  
26669248562500846201, 26675511564294407444, 26692408493510380893, 26693433231424389507,  
26712467692914802329, 26870333925137774563, 26956360522841242337, 27036042933194624782,  
27055242107810320028, 27055871867897824863, 27142193270539251354, 27176326562761842366,  
27277113968877294632, 27303157127810164678, 27462144636538249472, 27513149317826343999,  
27612233179426648557, 27637954150731047494, 27696188025960558719, 27898394115690268605,  
27991694012175391686, 28007466078145596124, 28073902394832124053, 28104866763010015574,  
28230926317981982513, 28247279740228805994, 28279139541305777724, 28454438470302338509,  
28518335002719137465, 28686628045864885412, 28706194390278501359, 28721447215945509575,  
28763856484879645192, 28799110235182847878, 28803542660559342605, 28823078546715300857,  
29002853025969790976, 29015055117697349616, 29047930875567392670, 29060265589701624130,  
29098119119913064088, 29210533012700184429, 29220343208112003653, 29418344538712123007,  
29525905513615938976, 29559206251243066028, 29623892391602927199, 29662441944101568276,  
29662575931407808422, 29716695155183720763, 29804284585554320754, 29858557040441589523,  
29880083635456794606, 29922771131716130298, 29963843834480947734, 30040370343515614303,

30063401372507471065, 30072521595673582501, 30191082399339021875, 30266058423745769462,  
30272742226088918141, 30272850987675168906, 30694688884116751605, 30706391887367656724,  
30756415899263913359, 30927523949912710075, 31072030045455523943, 31285863138066020660,  
31291586968458967369, 31464123565128089219, 31576944809059477503, 31581848080089878570,  
31683705490303596263, 31807926359228526178, 31860583497550485248, 32111645601999285529,  
32182605065609534625, 32265638484954034181, 32270694538175175775, 32275684389572985203,  
32336332776646734164, 32344863498369661238, 32425048640542881748, 32434222193840792017,  
32468810177115009775, 32503984760848105706, 32573868089797314945, 32662751290774627583,  
32667686341149909509, 32722011195200427668, 32807042826858697257, 32892833170374768668,  
32924726478752954714, 32986745725003495788, 33161531929786731606, 33372369207672578066,  
33408125897605625648, 33519451729192834244, 33636558742985837949, 33644919939900214506,  
33707034979184650160, 33903352250804670705, 34172555906314776333, 34415413199026246099,  
34559371308021959896, 34699502111502543528, 34740842574569890382, 34959002224549968126,  
35039390930144331579, 35241286502168294649, 35341964704136644542, 35539667366972800280,  
35570052861447203293, 35746643109738154923, 36075701003382771919, 36199118687907897575,  
36319739519426106431, 36440847445968288488, 36508354885489382874, 36526750017182785112,  
36596470943987451031, 36641482883221550774, 36776553298809176064, 36952385052841940080,  
36964214816279878783, 37001101873371249080, 37337733369397535488, 37392946823167909088,  
37468781880979122050, 37624248388866178709, 37652938636273956206, 37694139053917148119,  
37719829221187533064, 37732622999577732894, 37930836611774204923, 37965854103925306001,  
37975767456669891848, 38006166544465370704, 38073028366823435493, 38089348541127648582,  
38211531811074180471, 38215160491182462006, 38344514682229554148, 38524963306266357498,  
38531546390208679598, 38595504083874111163, 38621475159226346608, 38701560608969146250,  
38715838079910113408, 38743742955813381079, 38805007051898763455, 38966605979521593098,  
38994128101720599548, 39027847737707301353, 39069261852869546475, 39092603266767111488,  
39215716182584392176, 39286386500502971573, 39291885333437370902, 39315838929729171691,  
39377970660647994492, 39497450128596235048, 39635730436493101573, 39713613269956548480,  
39717933420530473433, 39737473053643390763, 39927180822184124090, 39989411443133805534,  
40404738137553097048, 40453080792999166243, 40598786997741397454, 40646639527162465939,  
40677938604035009551, 40733459749573762807, 40838942705077635578, 40875746316690053300,  
41106913238824206002, 41199735757062657214, 41266336624557563090, 41511833042762581174,  
41613557887877320951, 41753638038959920831, 41828112867801130946, 41886232679578857516,  
42206607771713798650, 42468559925514494863, 42504977871377332008, 42729918596489424550,  
42777058379464268082, 42875174340989915483, 43029794879555268638, 43047555293703496908,  
43148464564771611124, 43218988891311904319, 43220578677193456770, 43268016463647777802,  
43385926877197543803, 43398115268544256859, 43507861615603611615, 43543304224149865982,  
43646636528074996624, 43728690753984191473, 43793924544188248064, 43829401402808808150,  
44071248853536901694, 44094968030095881595, 44099717680262932518, 44281076186119142208,  
44284179867118331166, 44383617205052653268, 44606175145060618024, 44675162993241438111,  
44893955802001451728, 44963648275060299784, 44996214892318839263, 45049689327480158134,  
45261523893842435179, 45280097466066219414, 45296511588754151319, 45357282312278491384,  
45497738885098167985, 45507491190605244654, 45618890322095883298, 45652046409378088458,  
45740175911365542550, 45757015941489413768, 45838316272796890980, 46019784104633906873,  
46029349572647857624, 46097344323411537737, 46141977511112917523, 46413293412591183202,  
46428634771169851653, 46430225335028970240, 46448881466268059378, 46563631940051115316,  
46866710762673977375, 46940599692610118078, 46950784226790504695, 47110105136087077679,  
47232860861146101506, 47251148075092076868, 47624631016285515268, 47796934061685232250,  
47968990981246098295, 47984428926590926028, 48133949991647223600, 48142978271107988878,



48296730966636634689, 48334392291763967782, 48458514114094195903, 48474207277802784623,  
48505073335263960770, 48634610997335628807, 48984378944463500609, 49033893082116048000,  
49041042500462755026, 49239973793160759267, 49309194047705199522, 49364303410499080583,  
49409493522058589875, 49446210623395526552, 49472368947597132340, 49513230751288922836,  
49799366363527195734, 49914044776648845209, 49968534621389540373, 50153218796569737262,  
50165935871551199964, 50464182898843316428, 50517425906523376260, 50656792849893157725,  
51131354675965746116, 51162036695175154363, 51441626978129426340, 51494921069575586041,  
51521844943972626303, 51538441112442324900, 51607452418390162295, 51672053852464642900,  
51704417904773672338, 51741873285135982463, 51856745285346362394, 51858610827236992163,  
52089018858780282560, 52104519356373399625, 52121482885307797444, 52125888998151131546,  
52295776363124039623, 52459428926752386180, 52501817055088431270, 52625950466329124751,  
52651133415799908478, 52732197553835942856, 52813211923496377091, 52965660067129722367,  
53084590471662981481, 53236566119331028179, 53347656396099326902, 53361917345155503821,  
53370163396820574702, 53764748111800790294, 53789530844636730278, 53889285589390998198,  
53916241078486736170, 53955327356893015988, 54684400690682385116, 54855923189486626839,  
54866595512702455104, 54935140351779459330, 55072481687788593504, 55115257298745582783,  
55193980653704711046, 55195807885324263616, 55211158931975956958, 55293947613379721976,  
55314261309320353698, 55349605403565828843, 55613359412680536333, 55979769355302153492,  
56085509041366586814, 56160947139620094574, 56365313298487478497, 56520478601668560482,  
56521429639340616962, 56744358323066147327, 56759693560759281729, 56776107065728299416,  
57023359565609185089, 57196031660639310513, 57303259219173556498, 57333364616330699352,  
57482306594466585246, 57486759533915446783, 57530651284744636048, 57615604841725651874,  
58038181132603313208, 58052249948743484882, 58468069090007910443, 58569197559463685348,  
58712459947241792666, 58934042199240894356, 59133659053105707275, 59431918934347517843,  
59506050968233772624, 59594476340569462038, 59648387699951902133, 59773787604294842932,  
59780791727920053481, 60076959521596702729, 60172235395218558485, 60207540286407136252,  
60225110030149187100, 60241988326242122040, 60298014295555728794, 60428961595012310089,  
60802266691953529652, 61019465569377665630, 61143070672482283980, 61293974706573518131,  
61307291486377746765, 61329699334381806074, 61418305924787273048, 61530388808975755775,  
61551336043468071590, 61598906805730599905, 61806922299847840319, 61849107779229212858,  
62047881712535429590, 62174373994185292728, 62287145229671016216, 62384726961956417329,  
62418648660900786050, 62600161186806403174, 62660478781430655524, 62725156500411394586,  
62832269328158957796, 62845811493121818642, 62871592398082689275, 63245626242336310573,  
63273323418776738000, 63281170558504001648, 63344541049770874354, 63356352470235156217,  
63424908447833508988, 63425961968641386168, 63426119550079731437, 63535447186761373824,  
64278522569007027269, 64474898528130750730, 64941576651325044389, 64991404298135370104,  
65137937726403153415, 65332794682217424274, 65365694694071246175, 65468607123659362721,  
65574613055651557390, 65858010902215871065, 66004889129629842447, 66104616949351125912,  
66457853348837380961, 66515601456641975484, 66848008625568740478, 66877326781285958065,  
67138126449550829307, 67143841808422778034, 67150465404610372060, 67179568024028437489,  
67493908830508169464, 67500618671796179920, 67794759000364746666, 67801781806958280640,  
67802736008331038386, 68025727919379250971, 68111317504091759805, 68143628136875438464,  
68573091343513785553, 68664870532666174486, 68709840613798798474, 68757611164668977213,  
68812468701581985279, 68889869409786746745, 69144776481156049613, 69303573027225901973,  
69513037842047001270, 69561939013950237300, 69618773703464772232, 69731838920399560182,  
70200953810886187853, 70317616570802632980, 70345672798929604083, 70569151557960683935,  
70659674547869291247, 70665842531248346914, 70690710824560943632, 70806848669532096512,  
70888142774830773000, 70951806125943085567, 71013404019101099257, 71124663561514545412,

71131609188168342358, 7122065385877695978, 71228832955682959704, 71504797414821836913,  
71511626392500317630, 71565334044727246405, 71581459162513273318, 71930956677401063123,  
72136820691688632802, 72152690390204986099, 72254161593606425751, 72268183752047057574,  
72276071858393646449, 72384152947999571129, 72690857095546191810, 72696551369499596973,  
72717526567482940361, 72840119948819234558, 72910876289260748519, 73038452321207047479,  
73396650046189589406, 73452986705064313518, 73664454975450933328, 73830525441837640976,  
73884570129365166253, 73938551172894389725, 73957778094814196596, 74007042277670393136,  
74065223962970130582, 74399679838760848528, 74455622240683639711, 74471337567899317868,  
74478140467501561199, 74613302101499808607, 74678534358053745600, 74930391388842779119,  
75296735699756293043, 75361043707030678250, 75950013269731200320, 76001021192036212441,  
76158005820828049788, 76191149657123522910, 76256941236197927294, 76317298430851707669,  
76431538465859778684, 76456193871311999678, 76546304115283155592, 76677830920886189031,  
76681119292990863299, 76919628849251460960, 77226782363600269434, 77232169982131126999,  
77339941674675627367, 77375869652660120575, 78029103102601836326, 78397969557325848155,  
78499836835591285020, 78713687271720735564, 78817623645516308333, 79194598289890399718,  
79260662172979286658, 79447087656424515930, 79819909287545581500, 80054003220150036824,  
80294524431005140948, 80358091439445516904, 80468771030156185038, 80495224754756579721,  
80498048198193832332, 80860339605256438590, 80942289814428569372, 81142187770343980322,  
81244284069706754084, 81268728902111717239, 81470969893417153763, 81813904246868534143,  
82427319266982956825, 82429450028330180139, 82662386975506193150, 82800785894109243191,  
82915285639301928318, 83054575640912275104, 83082476641711207423, 83248379793596843760,  
83348556687792533815, 83405920073345892215, 83613553454171595074, 83663388844251434568,  
83687539600449144044, 83763619399531493840, 83781573115179654250, 84145419647039905278,  
84168108559087851319, 84349023672208631303, 84505614877647405568, 84542748316963078527,  
84637068165212251226, 84931225437154663275, 85156368232909348426, 85181818487946922742,  
85223729046059637154, 85435562243082728048, 85471244593800412114, 85522934460153282407,  
85633738766019199672, 85647381833508593292, 85847175409299602606, 85936678884024516029,  
86012601180441265660, 86313318256753031959, 86402055807425676305, 86459580110152697075,  
86748685132305165367, 86771948216114229120, 86796449141668530880, 87052451383241134132,  
87089656407138794853, 87471791131917783870, 87488785041289738463, 87701329281783272411,  
87715783271308222239, 88023328803126084408, 88576130068864203248, 88670031801769411574,  
88749950946576443760, 88891776293434828036, 88951818903707896874, 89021326214207375274,  
89031507473059404137, 89058822605038828188, 89195385945228594753, 89459203799446423449,  
89532948519268893500, 89647251088815102105, 89821893106599636479, 90094500613009105324,  
90298585317586566543, 90684963107379524499, 90758056137939653984, 90996353865837469899,  
91589288067505357063, 91752100827536651040, 91866383541869186858, 92049057871056838580,  
92921013898474394685, 93496204597586920814, 93778193994906081637, 93798686215396342143,  
93838185656959052882, 94140581316647637624, 94329184913409816449, 94494339328252268900,  
94593562453887905071, 94949718683192593767, 95157338387936790551, 95422621134795021868,  
95531510490473708910, 95686719310387317924, 96121200558420392998, 96293550910048945518,  
96884090787703414541, 96981004600656490475, 97061868488934951066, 97291287030457959312,  
97444737422948280902, 97667636064130323492, 97676361015007811550, 98133128119941481398,  
99298640050361111919, 99414977535864292828, 99500633044797508153, 99901252386901257766.

The following is the list of the known 1741 elements of  $E_{3,2}$  having exactly 21 digits:

100273080719813335984,	100563273401179630400,	100649952049043890254,	100659912149611226376,
100715735808339180839,	100786501910109779540,	100830843759515699907,	101005684524161213236,
101072450280657176401,	101201026764315872485,	101244365705097501253,	101699390080668473769,
101879414707298757999,	102338597918302165069,	102374997450798632480,	102700314582769269638,
102920694068629824425,	102958152093001986078,	103211476812769416136,	103283572421879895101,
103793128657638622943,	103896689526709587125,	104057059458432614273,	104146777961042295415,
104235675693019159666,	104371084232500365072,	104747067744404667190,	104938086372891790850,
105257523422723820260,	105492498476690202167,	105561504934965157649,	105586842849020072763,
105607989619715792256,	105702566049530307634,	106126763965504373895,	106208871799709970395,
106683510605164029631,	106778747005202992894,	106988196062596864048,	107143372961927947834,
107442842183611818658,	107494678958975213321,	107872340495923599430,	108267796055423989433,
108510115105653089575,	108981210668176541472,	109375963588535269711,	109750716950192729893,
110050383775135170275,	11033261827315363152,	110428166211355939748,	110550589418132896955,
110856201103863944918,	110893694459728713619,	110908595436352652374,	111249966709080445050,
111564710171345718924,	111646435680949352599,	111808279462832646792,	112172997194254858734,
112466228761639028913,	112529057062330737791,	112676878282304770623,	112781651758100482796,
112833150387654942192,	112934479935595867531,	113162340866844011830,	113242938902903301624,
113288933605654470285,	113554079610323482948,	113663174844864642706,	113739017153863249447,
113803053073960702248,	114202114131362050430,	114372001833770690918,	114703475064632378014,
114822647895748519668,	114964551785019254720,	115100050624983822748,	115281120197595249818,
115504200451160793256,	115648978835647571996,	115675156118397482342,	115719541300392235777,
115994122117713963422,	116206185992136838598,	116780677853106648327,	116799181311867781648,
116807769448754581812,	116893645715794825746,	116928039541629087420,	117069716043126626130,
117614849224508805739,	117745521797289637574,	118235374505521655668,	118786919824805888888,
118937782185368660644,	118988342020943331248,	119224568575815004508,	119384611022854885886,
119661407088245383387,	119716628648770600159,	119827176701147035398,	120207830452788094876,
120227041148679035451,	120331312727913431579,	120338139935861206784,	120688312762687331044,
121006368942067342538,	121013328387830572599,	121473975970987677158,	122276880415065346787,
122723293229730936000,	123018928261857037661,	123854244731693641660,	123977645220130542220,
124396830232906842743,	124578333367223248952,	124619687437142223506,	124639426919619687119,
125090422998605481583,	125173775272333896830,	125193724929941959296,	125553513225781075149,
125697852450519363094,	125698253326671304583,	125741763796266622482,	125837243731236070269,
126072095745534133111,	126435168263810889188,	126676313498247255895,	126700975986122484966,
126889272757598549434,	127260715544447271330,	127865335502046066806,	127936842432150668207,
128018786864039191874,	128198830144284845856,	128232834755549106750,	128698850493848097322,
128714284258976505146,	128891869416554739075,	129091599243556278248,	129200966467582172077,
129334501320078475997,	129469939084636245566,	129505248045718036398,	129715471233085256699,
130396694656406607479,	130659219151079367872,	130794534159674543378,	131335931197615383797,
131886543468143745098,	131963758599728493745,	132087283146375450970,	132326452016176835765,
132593622019677429767,	132633569697260437244,	132800797422505325729,	132806556712958295264,
132832039664661063973,	132922018904797466816,	133644098506061718748,	133742193502412526584,
134601961628409916785,	134652232422530566776,	134783616013530278750,	134834835287706632650,
134983431455059444095,	136781657456138189834,	137215764449460382334,	137431059589881422027,
137792563065248732102,	138125691585739935457,	138167305313543564798,	138409416425295189278,
138556629715442191028,	138585091298834715758,	138792138878701071146,	138820431527349126086,
138983323099749694879,	139225948378806210479,	139266224667450867843,	139293878787445149674,

139462046973378167060,	139980113868191316055,	140059672871927863019,	140287011184622278462,
140463692852378248169,	140513539893780548576,	140608031942310798389,	140811114339233612637,
141131688913972843530,	141169438856290132992,	141241720074158692113,	141726803935594824552,
142050893757845746575,	143099879730978999024,	143474862318417439344,	143627656302490611249,
143964508157793887875,	144019234475169205644,	144293931892030678535,	144458737744537761149,
144608920050567208885,	144657887416746641950,	144658584025872850133,	144769864611014273358,
144772876405956954959,	144828002480364737817,	144966636824865504481,	145439269160541191030,
145583960878021405132,	145722987428661364476,	146393098921085758378,	146472567486591011236,
146615311666346478531,	146778836966288164705,	146939516469874938645,	147013011294444843720,
147034955048628799083,	147069932457765125248,	147149774351669655383,	147194179908103886854,
147539124019673165492,	148048013831982644372,	149197427745459389638,	149249911255681238618,
149279339431031182884,	149365828140187539758,	149453437937671060171,	149482309581134240374,
149682852499760125574,	149786632577053758508,	149911488684830453823,	150193208148114240505,
150285688259290285030,	150497647557051367653,	151001542137066321362,	151022485313216777052,
151575789202117861041,	151726338386276750664,	152303286170622930131,	152543542399877877494,
152579045748912413629,	152769754447912063487,	153256825576714463098,	153519864382343619423,
153537434030908241247,	153723074818485900742,	154075088334440871060,	154207905078557551616,
154678762343066992316,	155121596354380398239,	155209552957269225932,	155381755477792181127,
155805765846488287620,	155925829117957116868,	156101195516022649527,	156837913224829465265,
157129569348492668254,	157338567756617089659,	157730540312091939463,	157865281614078464113,
157889824253799104149,	158493591232066893113,	158646286737817482527,	158690536062896736128,
158723665579822979010,	159227729279255101374,	159337530003266240262,	159483288133273306136,
159562395832121006158,	159564748070469996979,	160225332967852701976,	160286684214081244542,
161059247092982971288,	161151159704936883272,	161364118044829709195,	161384841028473440619,
161582120997790770494,	162135726876100860047,	162147359124130228328,	162170657079492210800,
162867016496550503687,	163015206925698065745,	163063953624602331915,	163735308821156224425,
163763811357699819621,	163817723029580029438,	163842722972681690170,	163934337588349436614,
163958702518563491002,	164567119348917051025,	164696190661543459283,	164894543503456475968,
165648175996122565550,	165713933188459808315,	166008380327908847468,	166174023965121854623,
167649275324083721224,	167789649145440715263,	168094434189691276010,	168101227521445399587,
168138946823349586606,	168213204873232869127,	168982964626309757826,	169088084295928510404,
169095881093385503928,	169110351280718689974,	169799516028219740934,	169811353813622396875,
170046834608428074948,	170171294889183482004,	170492601680694468538,	171713570052675177449,
172367414646609584534,	172454914865149432163,	172562033471224093941,	173173979259544827388,
173226391436976959761,	173840941386757839355,	174812496632301649550,	175139485378023634238,
175141040523120591995,	175318932305935652815,	175567252340510468920,	175667431331947520799,
175711331123314550518,	175750966037385532666,	176214186249467960163,	176599518683854969499,
177073834337678532893,	177175146987130642229,	177217506710437110840,	177390261450062680663,
177519027314964072516,	177822433088905923624,	177825261523330047999,	177840005605506182302,
177885799955339685699,	178208049752915951534,	178231256006134662144,	178434594997048557701,
178659271156851057454,	178747962858514722224,	179043721589705896194,	179061118417688215566,
179360649831136217960,	179420988549114469295,	179689848260122198734,	180185999000014543344,
180559124378159054068,	180853522365234450985,	180878445600749772030,	180912884874533411304,
181009645251177437392,	181194427597100115420,	181473501966690982927,	181583954759113345863,
181599642450379101007,	181737006319378471829,	182194860304780426368,	182515855921315047208,
183060657682700181501,	183210867331903758974,	183338918744763118413,	183443551601946885970,
183936940657756186225,	184014275956956728578,	184086873807206060240,	184271176784903670005,

184477845583980380794,	184649819905388647368,	184739581214784442366,	185113916443101449912,
186356117975853802730,	186544779526020373470,	186651764723493748788,	186880607758272408778,
187633282719310032769,	187797806629235613350,	187857536469025826560,	188368830215887454143,
188521165436399693503,	188722344774730553695,	188794796436429959176,	189548661230000771214,
189767334871162109034,	190174636750352219980,	190522172208452037380,	190764135673504918441,
190916800053214274720,	190992035034012756050,	192972630778468643904,	193174080890499963974,
193190424706438245422,	193367219858813470535,	193778376398517837282,	193799784733676679204,
193897725232579722484,	194494945374128925351,	194731244557165584883,	195101652236359229316,
196383480755079876688,	196661288974036734618,	196918370212364010418,	197107002631508123725,
197366678185341145567,	197441274309257144709,	197508987482348230557,	197566433629292917267,
198060782835226864068,	198111798691632432448,	198164784957403552992,	198187410713512322750,
198659791295140494912,	198839512275920976229,	198956839469730072356,	199334345624189909503,
199463708701032239954,	199823878251082336832,	199989210511180186065,	200119765134840332000,
200582798970252912913,	200781280572908539315,	201926854606093710863,	202046828138196957278,
202498804181784130949,	203313195269008185998,	203326956913621445502,	203330145430067390572,
203407082084554905907,	203520935021348430420,	204109958494804883924,	204409356526581381656,
204445997882220419232,	204448924503745877943,	204572973981365334505,	204676647732693502930,
204832409669113314348,	205550451017688139264,	205814893153089432744,	206632975053518401458,
206983761883809386916,	207370609717517002153,	207669294170690314632,	208088624339248918128,
208707041871278566459,	209043065803461121223,	209725932367047656659,	209991537107021991206,
210295526141250908628,	211888295554955444742,	212045219883092203424,	212198652274863848879,
212242944645959894369,	212558330232196880723,	212628016061673061939,	212726751831639335960,
212859050286713072868,	212862996422446592599,	213147007940144547463,	213339779451363532702,
213350909892601461279,	213771914227323923726,	213809504332169535999,	213984721356588754944,
214022732253300820654,	214482964107942949879,	214675130124957514221,	214884959994264964599,
214901712324617014373,	215070348853059224232,	215691364156518997214,	216479288578831395796,
216701499237673970700,	216867098437437126124,	216952352560927674117,	217295029032685627932,
217795735679435696645,	218139029575896053503,	218307485711547121680,	218720239009894401570,
218842612190796149968,	219187703777533254487,	219213357853773686012,	219928496893033155869,
220128181370244032004,	220687187029389267075,	220814613641870535420,	222203036797679237354,
222642063062909668630,	222653293843457143112,	222796758715847359514,	222949880332608696690,
223059979721056907603,	223241122822666826202,	223541878272470482470,	223895660458558168619,
224063168875680984404,	224138924239037455332,	224214543053237100788,	224251992157470211584,
224687440860215529987,	224933497862750621326,	225016525045444461145,	225064977560038582874,
225952786518127301254,	226409872349422770804,	226631781398060249507,	226708030037196035683,
226843476352426930281,	226956613389514228248,	227011502196141659840,	227286115413420855168,
227313174847367905311,	227382424274664091324,	228026115815134313028,	228681390651376165529,
229445092109858971003,	229516621382197546824,	230018968483781323338,	230089670650486783952,
230131213098586597609,	230302096054305395992,	231253816185406306763,	231406466497535495022,
231534481024833849429,	231547872441621398576,	231594164169236225425,	231759574662258744100,
231827959668158405216,	231881632555332146428,	232860415297134984822,	233186883526422632091,
233263364823919863522,	233925454436543501947,	234893477855688054595,	234987140338147807913,
235047745693373269886,	235332707742456875593,	235446983880810652998,	235896164323469833826,
235917078594280147039,	236301646994498310180,	236390221635239633479,	236399444302971117432,
236651765551767048624,	236746737730388490891,	237041505052587948195,	237205752567370865262,
237276079176063993375,	237450671250780957266,	238725792499477894601,	238898730730226369594,

239691689726067206498, 239815063460681635100, 239968931141308182409, 240083809021966325030,  
240402681909678325084, 240563119677475611611, 240584752940478458927, 240731997069095022645,  
240923009390993302498, 241001852750563723161, 241178551276453040775, 241474223840186642186,  
241550252050025626668, 241858278678379022578, 242158476695940817374, 242787350779597505327,  
242824607385437590232, 243251692517530773823, 244865641295532573776, 244998505241091151062,  
245157666524810459480, 245631077560336542524, 246975729008976767651, 247019603241102875335,  
248333379511202912844, 249060593924182078450, 249334161397053806033, 249391650348731927266,  
249544480665497355908, 249586874424982038529, 249887654679044407852, 250610553000416583798,  
250629812435815680426, 250667955253989970526, 251236426244535947278, 251407538893112780639,  
251845489077979119263, 251846590654181530524, 252123753998464091728, 252824083927875712063,  
252875859589164174011, 253165054090599108608, 253293327597583259564, 253840001062494358512,  
254703860392298140376, 254804687191604065917, 255064821566221652543, 255093453863346684998,  
255109473831169995243, 255538634020122577094, 256112531143083005204, 256114812988284919812,  
256175484784234781342, 256241821146018187749, 256328149782786475325, 257199972458027604741,  
257241223753127665966, 257332783650934782789, 257865505882359008333, 258588753022523565224,  
260084931734979584829, 260230586692483669647, 260318372075922761648, 260604811817546619211,  
261552587821207149375, 261950667214358708857, 262208133056772117470, 262220990717727278775,  
262502092021879081071, 262685207853998473875, 263067007822651993534, 264916593383930906845,  
265769024669552663134, 266805226593454492160, 266915956171152473623, 267262308651034831609,  
268286638006654443384, 268334326799992599850, 268372745810267937453, 268587629394828033926,  
268625595620478032897, 269077036905295495708, 269295548863302902030, 269768241668409572070,  
270200597632842576026, 270926125290276653586, 270927316278130205492, 271047766901176137825,  
271086541652397528697, 271186981792730709918, 271211336415423249685, 271257309512461034520,  
271493828766852399400, 271739591255270625694, 272266224515613020009, 272518832085863269399,  
273185664017187934354, 273376742689955967053, 273629505860294699653, 273886475520780982860,  
274053525298929575731, 274070090388478213115, 274234257434085795891, 274435165117408643016,  
274494677886255582961, 274881799951799968212, 274996454306034754630, 275170711037657896230,  
275589693315840068218, 275884056930203040912, 275963116898415110046, 275963121133356084596,  
276455191453890319640, 276753787024351226689, 276920244189415981510, 277107964930592269795,  
277736583769538572976, 278038280868122350485, 278336109375813251451, 278369376818136085935,  
278471815818597449728, 279144905178048788489, 279533270396321104058, 280048606675653281445,  
280653647192556058046, 281450620940457553728, 282300104208217093942, 282308273852219663580,  
282664058067418587089, 282941244313733587554, 283462740716507247884, 284050268830250719866,  
284232824441529086276, 284367121349574927123, 285400619154949289220, 285836641005626737766,  
286884984296837534123, 287280124886300551081, 287369223353688536874, 287376537500963801436,  
287512180314275043738, 287649196089640533950, 287678214314613207768, 288389698551041832387,  
288411527791703211426, 289089739934565603361, 289094640919714418821, 289845799186926042463,  
289968107471712986774, 290098368705800853050, 290233311075347048928, 290601162151127985087,  
290620639975421412538, 290631217654147514186, 290771912209602439581, 291177715404894460868,  
291334243103645181385, 291721128376306029830, 291967285247885886345, 293174690525909033905,  
293490094356903910359, 293561924201490676035, 293667490814590327372, 293676665800469075172,  
293698547071913522658, 293778172973654044571, 293929655230121453107, 294372800762061798659,  
295664071638006509650, 296749128991407168592, 297508931999839929601, 297986760050287360998,  
298138418346003860793, 298172755314157741248, 298259468357773624209, 298572010964511580483,  
298818787361236951764, 299267587844284862477, 299326128806635787961, 301002280703417562471,  
301112707818698908159, 301284661481345727083, 301536536460313916335, 301720307862383812525,  
302473969619978678426, 302493535012959939680, 302950989826943861240, 303114156857510761887,  
303135137321604757945, 303580351816814218997, 303876759724714885176, 304112126798875227142,

304155019766044880028, 304280423978703407365, 304996713915718948954, 305431562819305637834,  
305886606763211083222, 306028615959572038775, 306177589458330197970, 306499564255638007694,  
306694771726457273072, 306939846757841956151, 307756816279316295836, 307847464111864757365,  
309236914056394724974, 309805236957999108555, 309964906682720433430, 311064229619784448366,  
311219613564277645797, 311383620777902305004, 311623779029572544128, 311772550412568120226,  
312232972458349527776, 312630432721771501433, 312807318873388185942, 312924573903469124851,  
313284844587073125399, 313815695279493551993, 314909024681065523800, 315160345346961172249,  
315666000269496390440, 315917176905436072707, 315928925084284519886, 315998775205413373395,  
316176646498224188560, 316538088056267830123, 317067173196311416943, 317722173558089240913,  
319312505942594977800, 319440559543830908314, 319485406095667207864, 320095171880866555543,  
320342866082153612892, 320591189117094733812, 320981706962905545602, 321035654333463798282,  
321062937206763838238, 321505502334000023070, 321972077198962236728, 322274922763874916147,  
322300293386240651402, 323072305152925402250, 324339317565545141068, 324620872051409372549,  
325739127309399472112, 325862059411345779531, 326190668001767347055, 326486821848122901470,  
327035668578802625271, 327413276504246979539, 327548354408995539688, 328395898929601411036,  
329201857809812907660, 329392438977414586860, 329886505503057782421, 330116378899779693875,  
330194662873681624391, 330208950099789245734, 330313325231531448111, 330553047329189906221,  
330856547293428710497, 332369295851904964960, 332418603041603321904, 333191947495164773999,  
334398590443154526123, 334796288948359749359, 335143808642670502407, 335258047714398779835,  
335312054936243789822, 335477217534111244290, 336065891640071909624, 336865464175806639996,  
338272826791270274224, 338749799726625494310, 338882877110787475093, 339137398520134806084,  
339253139075331854288, 339261395510371764898, 339312827086819437263, 339394307820680417262,  
339570769519513116531, 339598839317508836395, 339626663298224188479, 339678640081217104966,  
340113744819241568750, 340789668737496904870, 340949844102618342006, 341120385502425782124,  
341187873817430998728, 341289796163553746487, 341430477958649716850, 341470991104002254500,  
341496018147456107782, 341873192497074764732, 342717692365834315231, 342959255939897491371,  
344128001998990270410, 344696417079850192197, 344830846477008885784, 345489998024904219324,  
345492348823241421490, 346004550326565186929, 346081216565598609607, 346384036871285178535,  
347265933108386779695, 347693873259530814998, 348016006510481896857, 348238011087825938121,  
348571815754723077628, 348596390959271626500, 348619548517259913075, 349228318891922139890,  
349368659312454447677, 349428394868325203040, 350012808941077186238, 350053796364353707237,  
351263022893575431428, 351864464511914247705, 352036136325517673256, 352145186309329290800,  
352723498601429142528, 353640391325738135249, 353758753848339469110, 353870638459033075753,  
355125015346676448652, 355172368367262432712, 356149819490992007988, 356304321950042600850,  
357412252033390179374, 358314733789611416935, 358845012371877471320, 359191009862752077339,  
359508053023457371031, 359630761937214644783, 360545534753756312084, 360923238214514939955,  
361025341703045971904, 361459184298573732770, 361496326986398727368, 362452993810284494896,  
362690114112353188610, 362920402787633817593, 363153705457710385413, 363883191356902546720,  
363940124049799694656, 364121322775572588380, 364473947827850833049, 365204847897142912216,  
365625814843274306174, 365732260816866995820, 36596134342268976592, 366351132582302873480,  
366359112288089940879, 366677875757908989201, 367858547546442476643, 367898047997837483798,  
367899508553278250381, 368369291121223906311, 368489203583719300738, 368708823468028048605,  
369468024345092605009, 369658268631263167654, 369895697345614972402, 370045044090667284058,  
370394372599922935979, 370637754013940884099, 370712389814704492828, 370933846154739275044,  
371206775796151684583, 371550464285178025144, 371863098097255140399, 372840397136858440656,  
373475447645240648500, 373987945253908459226, 375270868937792937814, 375471031462737577800,  
375586922180931559794, 375958889538376198117, 375986383683565278948, 376146774018864499298,  
376247104127634678101, 376404358882318357348, 376607149591081432248, 377081237497900214838,  
377326791556819797213, 378111474785252815066, 379080257600391405983, 379407056778982738780,

379759263189517090724, 380777063061061447807, 380781587474383056227, 380807307298282547638,  
381310385935743716177, 382152938516064741959, 382847500221176734989, 384100354055177842086,  
384667185171018392646, 384907677113205732529, 385055879334104679252, 385571901968159502212,  
385586157761770773229, 386225691405727829277, 386750819174126996255, 387225072106985413566,  
387510989343904979191, 387813405149672043621, 388436220762555743670, 388583404224910634869,  
388886046144685618384, 390318853924572071454, 391713212537447577075, 392389647147076602546,  
393350952431813540061, 394019518462736340823, 395140003725290176873, 395638365021515141720,  
395862449249693845591, 396067735576744098144, 396365715678186661671, 396740685742883169418,  
397481511106078504910, 397572658781946699298, 398339624459293325854, 399049456968851221362,  
399059901814906451392, 399376794182563560491, 399582964681274382656, 399781291637071047493,  
400094333762857623402, 400118818481636361280, 400886735351393870473, 401825832028426676743,  
402057297649042198972, 402185093182529555670, 402650377107315875165, 402934899444509304248,  
403449370484474949349, 404018170739225362483, 404167129858932265475, 404307724971321587614,  
404549101077946851192, 404699972075690889175, 404977807303200686974, 405638672591947796683,  
406130879028811569966, 408675793569075280599, 409772501748114277766, 410410820593892256263,  
411123891068967241812, 411337431848776422113, 412263688165685714254, 412399643219605841201,  
412466276082563868428, 412624616982853535128, 412759890797132011147, 413244882279251562734,  
413497300772592844884, 413549874820899263863, 414703350791451327005, 415761382856375624198,  
416383511732280728537, 416971188705179875432, 417094044038316362926, 417232929384518063024,  
418254024420723310818, 419053562012127287478, 419440955585066058664, 420162944903874478943,  
421197650523613563749, 421279722278499374639, 421300831016827585320, 421493835064151201163,  
421742008855725481979, 422016245902858060315, 422479439526956163779, 422714786853856375722,  
426082072920748114605, 426099696983468427785, 426525539277499505392, 427133356787941467845,  
427339389813479984409, 427645933411686059654, 428071469858707246439, 429330501471251010778,  
429682544355935439071, 429844437783419346441, 429868355705017176526, 430343292613192198590,  
430754540477188768588, 430920670294124895495, 431439996424279973624, 431513511952066278874,  
431992575402622580632, 432653483347327587500, 433464751954643891936, 433817676710912771694,  
433928094566169434236, 435198787648716936428, 435586801950958426074, 435730908669192113395,  
436280232275195335909, 436368176972548829408, 436704525663055629246, 438542563539756734078,  
438579279577364811585, 439263088735785007828, 439362721080705069954, 439992772172074618614,  
440210957437417440300, 440393573861886603629, 441458114841860430095, 441800627650356643695,  
441980936126464517818, 441987212210695233846, 442260734273814571030, 442377123902712143648,  
442464054897033806824, 442687042150353099264, 443525182651160409672, 444551704450731271490,  
444644126514788633125, 445660981516666756181, 445779019087295902800, 446213512208090011648,  
446305052764207837715, 447319211475922511264, 448473332652754695542, 449625862382524920863,  
449695279829951046358, 450245819042615603246, 450684188559640101021, 451470976759503956429,  
451502202824026090846, 452519152823823643179, 453306693052149522800, 453780682019423383742,  
453923700773733854030, 455088010891328222374, 455536278553730690942, 455881463354569906328,  
456435184291441317144, 456925950620989414228, 457618386755420809593, 460666570769511650417,  
460965866292511020063, 463166143419298821095, 463265030293292059520, 464720977821953174350,  
464744862938890154826, 465707099455046782675, 466547035763185414933, 466640254478090120617,  
466790549117595901154, 466826782262291304489, 467479889843621280779, 468334976562384590558,  
468777958989365834034, 468825043640563773323, 469690505815278031518, 470129497620703936046,  
470443329032054616016, 470524098883700790198, 471092037996805793914, 471719832096213324997,



472598961275780033950, 473211147240541686095, 474614915991201733274, 474837259142647255242,  
 474912583368054396052, 475141011758326998756, 475599326692202514400, 476365319535361082748,  
 476430136463212479646, 477080930075791687834, 477666568499116904390, 477868056537562411774,  
 478691778686656864264, 478714185456953270699, 478874049243672461093, 479390741407958489465,  
 479817870825327708035, 479862797907198767129, 480365407770032843994, 481006551267119519794,  
 481892769000647792958, 482585316751626338918, 482943246448373742058, 484100217833457153792,  
 484669110603233822018, 484717144974898729124, 485067364957654539032, 485243117589150471866,  
 485270607792189103386, 485634323098229142641, 485881838829710084871, 486326333572590057406,  
 486408362412398065050, 486930604461688222384, 487056833414188267244, 487188305288796960925,  
 487842103371318504928, 488110558441973561584, 489892709818451193501, 492323560862747503241,  
 492543932290256122596, 492553400054292745360, 493455617625569848465, 493532848264050536348,  
 494820554679091654272, 495174196079591895798, 495389176791063099021, 496534585610444440035,  
 498348641885641918287, 499135837417200456954, 499333438833884480159, 499446611975252160712,  
 499711309481912307479, 499974615174381999561, 500083466962850843994, 500681950259601270874,  
 500876858299390026573, 501454549428385059747, 501876466054958400768, 502008022961751661643,  
 502824243596918754598, 503943880624855410720, 504940833918341792751, 505871577154506470622,  
 506223313590866728324, 506430304091859909622, 507074548557856867423, 507346622950019721349,  
 507526757304338644480, 508877428179211490613, 508922671383291476800, 510552150953743521574,  
 511419418270396133111, 511828398136395348010, 512204291827342181694, 512917451505997021611,  
 513744043906640863799, 514085279978269826331, 515039910255786607870, 515622093685347145793,  
 516739860534224368839, 517173968954280940139, 517566061634111868730, 517733568456734333915,  
 518631521328621139634, 520120374512468169330, 520813200226416929116, 521825345181657662098,  
 521952569700303278524, 522016849264587163988, 522114329090015674958, 523401627775806848568,  
 523752046515483430736, 523787657645768910234, 524175776868745925341, 524655848821473335854,  
 524701218292932841600, 526210012688266890124, 526455256799708626286, 527357314283855657894,  
 528068679797632490703, 528651155168812381875, 528948486921013136742, 529017186823017813388,  
 529629180525831894759, 530093249587124125695, 530433284852585195970, 530555676995373503513,  
 530769947029270464175, 531036195601923285652, 531424535542294148572, 531679646332476209645,  
 533698129515953519922, 534228819658510795944, 534995443474442071679, 535631854180400199826,  
 535901015010407178174, 537008485166847285889, 539269737822339751161, 539331833360509880737,  
 539757501991935911108, 541892841211228463593, 542205761607603536177, 542345912176437265400,  
 542795609888479834618, 543775044891186529018, 544527399256969869090, 545365094547184715284,  
 548901737579711108800, 549596411520539426769, 550663969792126749601, 551436061116962627890,  
 553098135666309248970, 554307261677358795814, 554374602015486685901, 555457260733673493510,  
 555744406665983915774, 556504372749149806722, 560301031936886813494, 560515344692975824084,  
 560731696098751966996, 562656504473785600668, 563650327607509168775, 564134407839926977786,  
 564577205241922098460, 564726689563218927305, 565384768662858606588, 565528377760038192432,  
 566630594260172827723, 568878559716519510086, 569797786060761699387, 570452755256994371518,  
 572042059477932785954, 572233816784453132323, 573505227945149687401, 574177643947839266217,  
 574947144507562389216, 575451508534286004643, 575770055471778975059, 575939949032016631245,  
 576635800167424802628, 576955135794440020364, 578406220824767907575, 578821995929059606196,  
 579806540161344228662, 581831195925435361190, 583757905692268906114, 584898100906375191537,  
 584944602413289891530, 586008505326286092108, 586391056375510753098, 587231423859439712160,  
 587360920648391653123, 589226666270036002490, 589963646125922945846, 590469680767890780751,  
 591234771420647088328, 591809628743493609466, 592794745658362294317, 593992633573419662100,  
 594162449729459227513, 594195027813328874308, 595494633915173879048, 596630491913750103568,  
 596985153091351813832, 597242682350838467604, 597790158031618159894, 598175666598593857092,

598296629705540396318, 599526339372517121635, 599958896397967015096, 599991432341114750829,  
600761936350079537057, 603606171770786927676, 605675184300197055166, 605731475529172816185,  
605770778212969870331, 608394195414460187110, 608638560130004966750, 608939854782124974767,  
609290321394980541083, 609435504518527681123, 609459961367307023787, 609701533575952411134,  
610055376275810634928, 610104217484052230607, 610620166065374455760, 610968269525328589273,  
611037994338002055377, 612141162731508318529, 614423032436743912222, 614699706917542006188,  
614889682947253560233, 615246270015983085284, 616436900369536123339, 616549172804660125086,  
618527250298521507685, 618774715664884961334, 620078919474089219440, 620333427259427624490,  
621268569440499234760, 621271901745405670573, 622356758963608375536, 622395853991752045148,  
622603523096578609744, 622705025704365192601, 622776613111800303725, 623773982547386841932,  
625311279280428048475, 625465249204320949858, 625909193691285074543, 626551199628975628874,  
627156655325137025424, 627343935089647671886, 627884492704347534528, 627962808006204349824,  
628015871848656943664, 628092171564456844048, 628667364731390920232, 630306545560685604477,  
630451167323723304064, 630691145431576699940, 630742834842690541998, 631050492055297211870,  
631641906848307409790, 632222526960560173806, 635732638033833799932, 638548706011424973435,  
639563942542563417274, 640535509895544606497, 641111084442121684322, 641750717620668444887,  
642090519491788758630, 643943700715245311143, 644015519188977039860, 644026282447442604922,  
644219561405396877632, 644628506457561900188, 644667542655051971583, 644714532970910620659,  
64572262222277806701, 645794112560878711728, 646163516948108335492, 649814887340669178750,  
649981853831051919975, 650035295004758427578, 650387473138783096715, 651330107947885679126,  
651525630128681600824, 651561593177252225174, 653317397425371752674, 653486041824298460794,  
654675235246261872370, 655931435773483071970, 656621454707443842451, 657918395341974697629,  
658031379926161688928, 658568666302314282293, 658741261251437027488, 659414010393672205769,  
659477969990948723613, 661460827852814068150, 662031445106148748808, 663507180733896595998,  
665245969079734824178, 666344403975812950776, 668164513692924560078, 669064291755492086065,  
670814929570238124162, 670972179962121578935, 671542167189778332684, 671888878083638259330,  
672125325738450871615, 672502256491446919261, 673214927624697172504, 673738253723414169080,  
675229797881259327970, 676275735601392671839, 676781258403689921971, 677354263667903173008,  
678233063990955579138, 678867528302923186992, 679594281034752254048, 679733103209587033207,  
682441051500039911886, 682836226893092476294, 683646904072466939429, 684029002455007809836,  
684566279829359125887, 684603049019592220076, 685847004709642992559, 686208704994196532712,  
686408014872085298238, 687426715839298451850, 688088489827276488990, 688119506625160882780,  
688178349550804273783, 688394015274430742902, 688498694379689026194, 690254129069160512607,  
691133445686014258382, 691334805873559643508, 691402285186698631104, 691436737351392128314,  
692325509628134438098, 694472980781423688311, 694697692819967954313, 696973263498303204831,  
697835751302638597256, 697976331323120921175, 698120788785192567330, 699406497980046633216,  
699571989466949205149, 699812560316522957054, 700135629319772800685, 701022327158748110659,  
701217224760902771878, 701790184330031887614, 702857445349121608849, 703300428467694153404,  
703319315063811918520, 703490490570005304840, 704362630255803737552, 704957947287962756752,  
705697592256002874934, 706684259989346263422, 707285358023148184575, 707494482829007492945,  
707837966207727775805, 708092315858133169598, 708332727578997946964, 709109736321466404320,  
711236095160309369102, 712003407682494007241, 714328114572379717982, 715072808011578171631,  
716067146491352194746, 716725566123803145067, 717551164465440906459, 718656447833039907204,  
721105669162230761255, 721194446432683949088, 723138803236222743708, 725121342066836569592,  
725569066298100148480, 725641808549321118912, 726238311190818414272, 727406308870527932261,  
728167963741105886271, 728256241766012069407, 729301124230667035445, 731775805518412007568,

734313742971979687197, 737419055331089937598, 737641885442499146714, 740624686584995862047,  
740819743534860501358, 741667391434215256304, 741735001623055045998, 741765182973264535106,  
742013822820895574463, 742764580928365346845, 744976254694495561502, 745631983780641700590,  
748120143270228110891, 748439173869026161298, 748968786255936650914, 749334341858628482900,  
750770283184398255363, 751528091805544930212, 752733941909370707691, 753342801314770046024,  
757285755922341217110, 757803589865253554375, 759107483231396334624, 759975136208549483312,  
760563235450047572146, 760576882005891241475, 761527971716792358723, 761530842271430705966,  
762098600348155380839, 762554018169202802123, 765353621907025202855, 768573512521617534928,  
769229921092896059523, 769819050617157426104, 770504267455699389446, 773115902266762287385,  
773217406274232322143, 773967711975685374126, 774097088310031633014, 774503226715651541315,  
776946280274182821374, 779915131426882493909, 780351258412715487398, 780486035573990674555,  
781525036792237678371, 781953034420733837310, 784214782974459284053, 785057465219323377068,  
786037379899742016767, 788910240884446665136, 791093335752641180405, 791991308721894879262,  
792436639406101849568, 794393341172475267559, 794821950486224083723, 794946196902914560395,  
795694439953833112290, 796824510886706869159, 797320218560033169312, 798267828241361804623,  
798911351661743996941, 799076134467159736385, 799233677243250527038, 799630212328229926918,  
804163578485145414683, 806612680571265010800, 809180883664081284180, 809259195274950829806,  
811077855853127027826, 812683792037512104318, 813378341400580308060, 813775061389185942957,  
816817856580561048271, 817666486932124453009, 818022410622455652729, 818699480223860779123,  
819509485139974365759, 820129530590787520719, 820517603057724927200, 820816064726494673771,  
82223819874249998848, 822489932794372034409, 824744218664715107177, 824850259888553138610,  
827432713209767534069, 827912898261563218356, 828943818595051899456, 829654848441432161518,  
829661298089245056792, 831569552636445546638, 834199111138382482998, 834444791226296128998,  
834603370262333173594, 835438779038005599475, 835565165771713750368, 836279804776581945607,  
837141085362996954594, 838631818493824939892, 839748667038992164200, 840328282576769948844,  
844320252329739301376, 844892538850950045914, 845376407558324186808, 845613234665653336250,  
847138357924651301075, 847266031276563240054, 848382923371877154750, 849307992075414232329,  
849992549953749146250, 851913691617592740637, 852342751032245991376, 853130796045351452037,  
854099633191312238324, 857040383168767387199, 858165664828335701871, 859365262986570199078,  
859882349794254797359, 860300981733246553925, 860458819726605252324, 861682223405009652223,  
862876248050775143803, 863086570418707997308, 864143164125297704410, 865176767679191548318,  
868014534130908206829, 86868695115333469376, 870600221686344063293, 871237336697663257931,  
871722594233997955287, 872486813132409229313, 872603869060322614334, 872700431659511169968,  
873121641137166427006, 874100455803943326204, 876566870577766458354, 877302004171562715555,  
877364044967836064350, 877721091517190294157, 878128443631142032228, 878434936590934148686,  
880466498115986207855, 881270528529753877375, 885280784656720975323, 885317822447111366465,  
886005650318522292896, 887438630921633265830, 887482675502371837296, 889228197799894046599,  
889560200509681321295, 891674411562265132449, 892796577057352183788, 893543688983747453132,  
894413195042505059097, 894510711362098505608, 897860834068913051890, 898694106876806917410,  
898929758517189423968, 900539103520045198228, 900913741758557970719, 900984352799432218273,  
901348718608231918323, 901764529561359627002, 902614744222097067688, 902674480923556190134,  
904158536436641761037, 904270282218779621484, 904535229697915602432, 905266999364528995388,  
907047629703821164859, 910857504871996620800, 913555049947881171158, 913878594025159306417,

913937248621711556659, 915450175506848148013, 915736142330373448834, 916138376525505413503,  
917277504652916954528, 918683097072782863590, 919474379149090863268, 919777660002219537958,  
920833069682210343400, 922493504634822221024, 922674838711248909408, 925514385183761220287,  
927495973084654801630, 927829504981357451520, 928767017398206122928, 929485716440217667873,  
930687680739058857726, 932592395386441516197, 932849649314075259701, 933280638527697292909,  
933826436343750643682, 934369200846967532607, 935191956401424150050, 937160091331037512521,  
937993555584778926894, 938448239189291160200, 938894837650549812063, 939294652724762763925,  
940188894713313707924, 940538676205164844640, 941771698978180829374, 942987373707678553499,  
944141480598933985690, 945568127054365989575, 945660549187050529175, 945928544404122029375,  
945928657078282143098, 946375445942138043376, 948587905755860440748, 949641849260867633212,  
951950124512963882404, 957387384490466679874, 957843126169119188400, 962059733915734369710,  
963170156734460220923, 963221170812817907604, 964246868460569697748, 964603496871135885879,  
965558238082605968768, 966195320354086016610, 967800319036788817595, 967997268577476378506,  
970099674800513445833, 970700471090655525030, 971037210746642178947, 971095262605006273162,  
971095636034347276018, 971614973253804702678, 972091829601780085178, 972143551816706473078,  
972922698535877749008, 974594578025787190200, 975052253164594605782, 976703677741822356632,  
979430152002693273548, 979622419498408003804, 980477428376617965638, 981594822870906965175,  
983687949320091895839, 984505102029667976450, 985628214322326338480, 989121134464093110480,  
989284064433615987155, 990566471817708394491, 994073310174528743598, 996330066308288445733,  
998113912722383309465.