

Zum Vergleich der benachbarten Erstdifferenzen mit Primzahlen:
<https://raw.githubusercontent.com/primegap-list-project/prime-gap-list/master/allgaps.sql>
<http://oeis.org/>
A031133 , A144103 , A000230 , A002386 , A339943 , A339944

Erste 12 Primzahlen vor der jeweiligen Differenz-Summe von 3 Primzahl-Nachbarn (2 Luecken/gaps)

Beginn: 2 Ende: 9.45E+15

Differenz	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl	Primzahl
3,	2											
4,	3											
6,	5,	7,	11,	13,	17,	37,	41,	67,	97,	101,	103,	107
8,	23,	29,	53,	59,	71,	131,	149,	173,	233,	263,	269,	431
10,	19,	31,	43,	61,	73,	79,	127,	157,	163,	229,	271,	349
12,	47,	89,	137,	139,	151,	167,	179,	181,	239,	251,	257,	281
14,	83,	197,	353,	359,	383,	443,	509,	617,	659,	677,	719,	743
16,	211,	241,	331,	463,	541,	571,	577,	661,	997,	997,	1033,	1171
18,	109,	113,	293,	313,	401,	503,	683,	691,	701,	709,	769,	839
20,	317,	467,	521,	947,	1193,	1259,	1511,	1523,	1811,	1847,	1913,	2351
22,	619,	787,	1069,	1237,	1459,	1699,	1789,	1801,	1879,	2089,	2767,	2857
24,	199,	283,	523,	773,	829,	883,	887,	1063,	1129,	1399,	1499,	1753
26,	1373,	1637,	1667,	2153,	2621,	2861,	2927,	3083,	3407,	3881,	4523,	4733
28,	1123,	1249,	1381,	1669,	1951,	2179,	2311,	2503,	2551,	3643,	3733,	3739
30,	1627,	1831,	2473,	2803,	2969,	2971,	3089,	3137,	3221,	3271,	3469,	4691
32,	4751,	5531,	6389,	6917,	7607,	7757,	8387,	9059,	10211,	10739,	13187,	13259
34,	2557,	3967,	4177,	4603,	5113,	5119,	5347,	5749,	5953,	6163,	6619,	7069
36,	3413,	5237,	5351,	5743,	6911,	7247,	8017,	8317,	8887,	8893,	9067,	9241
38,	4289,	6491,	8123,	10799,	16703,	23459,	26501,	27299,	28349,	28979,	29063,	29879
40,	1321,	1327,	3259,	4297,	4831,	6481,	8461,	9547,	9967,	12163,	12853,	14347
42,	2161,	3121,	3947,	4159,	5581,	5939,	7351,	7369,	7951,	10789,	11197,	13339
44,	2477,	4817,	7253,	11003,	11633,	13049,	14969,	16139,	18593,	18617,	26513,	29483
46,	7963,	8467,	11731,	16141,	16273,	19333,	22573,	23371,	26053,	27283,	29077,	29671
48,	5591,	12841,	15679,	15683,	16763,	20809,	21419,	21433,	24281,	25253,	27143,	28961
50,	9551,	16007,	28229,	35171,	36383,	37907,	39251,	45197,	45767,	47441,	53453,	62351
52,	17239,	17989,	19087,	23689,	27127,	32719,	33967,	39241,	41281,	42589,	45439,	54217
54,	15823,	19319,	22193,	25469,	30577,	35677,	37897,	38377,	38393,	48677,	48679,	55259
56,	14087,	18803,	31907,	33647,	38507,	40637,	45887,	45893,	58481,	61757,	73181,	90731
58,	19603,	28219,	35671,	40639,	48889,	54193,	61153,	68821,	69499,	78721,	86869,	88339
60,	34963,	35617,	40283,	43793,	44389,	46933,	51071,	59273,	59281,	69593,	78367,	79697
62,	36389,	40289,	40361,	52391,	60527,	60539,	80267,	86861,	102701,	111347,	124367,	126359
64,	33223,	37171,	44293,	62233,	74623,	82393,	82657,	90289,	93637,	97303,	98143,	103723
66,	24251,	25471,	31891,	34057,	34057,	43331,	43801,	58243,	58831,	69557,	75437,	82073
68,	35603,	95633,	130859,	153191,	158663,	190403,	226943,	227303,	245183,	248903,	256211,	269783
70,	43321,	44281,	74941,	79699,	84559,	89689,	106033,	121189,	130699,	132763,	142993,	156157
72,	19609,	89681,	107377,	107377,	110359,	120431,	133877,	142981,	173357,	173359,	177019,	186479
74,	134507,	134513,	166487,	220589,	220973,	223133,	227873,	233777,	234383,	273359,	277919,	290243
76,	31393,	106543,	190921,	218287,	221317,	250543,	296833,	298483,	298861,	301501,	311203,	312121
78,	136999,	153763,	162143,	195599,	204173,	218279,	220063,	233759,	237409,	285343,	285871,	290249
80,	31397,	110339,	206699,	231719,	259019,	281429,	283289,	311453,	318023,	349211,	369557,	370949
82,	38461,	102679,	149629,	175129,	220939,	220939,	250501,	256219,	267049,	267049,	302329,	323251
84,	107357,	130873,	181303,	203057,	247099,	250169,	253159,	265619,	307733,	326353,	326779,	332309
86,	172883,	188021,	200483,	232217,	341357,	355211,	461717,	633653,	637937,	646433,	705317,	714377
88,	175141,	186481,	191353,	203461,	259033,	265621,	269791,	330469,	362473,	445339,	462739,	535399
90,	155921,	162119,	212701,	273367,	279221,	421517,	427621,	458219,	479041,	480209,	535391,	544277
92,	203669,	293507,	295601,	338027,	362759,	404849,	453461,	505979,	507197,	514949,	531701,	534707
94,	212683,	283303,	390553,	461707,	537403,	539947,	544279,	569323,	576787,	639739,	843907,	852463
96,	153151,	268343,	281431,	285841,	399283,	404597,	502451,	561607,	570233,	643751,	765643,	726191
98,	190409,	206651,	448421,	513533,	531359,	531383,	648509,	653363,	694091,	723623,	809603,	840353
100,	58789,	286873,	360649,	404851,	590437,	623071,	651517,	673669,	710089,	740749,	779377,	794779
102,	302009,	485209,	546739,	604069,	623107,	624859,	743447,	838249,	838249,	843911,	863377,	1015207
104,	338033,	618719,	668303,	829349,	1082777,	1206869,	1245227,	1279997,	1320437,	1334129,	1416329,	1553597
106,	268297,	570253,	642253,	736471,	822433,	824287,	1004787,	1199203,	1130131,	1199203,	1491271,	1609261
108,	188029,	370919,	637939,	699823,	732331,	1139993,	1202633,	1290683,	1294849,	1338109,	1373233,	1388479
110,	479639,	828239,	958973,	1291673,	1388483,	1451969,	1562753,	1626503,	1638353,	1648613,	1653791,	1683113
112,	413299,	430147,	1155709,	1173631,	1648069,	1761187,	1919161,	2052199,	2101909,	2127157,	2481517,	2484379
114,	155893,	396719,	404557,	537413,	682819,	860143,	912649,	1100977,	1207769,	1242643,	1264063,	1313453
116,	360653,	604073,	1422293,	1451393,	1761173,	1717807,	2757917,	3018803,	3279833,	3353891,	3392327,	3392327
118,	1784053,	1904311,	2094811,	2194069,	2305153,	2345971,	2345989,	2625691,	2901931,	2927341,	3022543,	3317299
120,	514967,	1098833,	1098847,	1349531,	1391729,	1444291,	1457513,	1463647,	1467989,	1468267,	1613201,	1733399
122,	860117,	1895357,	2242529,	3240971,	4051139,	4168709,	4221047,	4447301,	4996757,	5137529,	5179709,	5411381
124,	492103,	979567,	1100947,	1655683,	2830657,	2946973,	3343897,	4053187,	4166893,	4613113,	4640593,	4743337
126,	370247,	370261,	1053827,	1138237,	1664101,	1664101,	2482533,	2482533,	2542237,	2787781,	3021241,	3253571
128,	1664123,	1719059,	2284703,	2597981,	2898239,	3117293,	3671669,	4493939,	4900799,	4973411,	5001779,	5512781
130,	1895359,	2401741,	2898229,	3205087,	3225517,	3254929,	3265021,	3359113,	3930061,	4044049,	4056229,	4230493
132,	1272679,	1444309,	2243959,	3064751,	3117299,	3418469,	3592081,	4431311,	4662689,	5314819,	5518687,	5826001
134,	1561919,	2614853,	2917973,	3851459,	3933599,	5737817,	6613619,	7771277,	8211197,	8303957,	8470919,	8752853
136,	1349533,	1357201,	3099757,	3323311,	4234537,	4234537,	5516281,	5888737,	6322123,	6475321,	6789793,	6808273
138,	396733,	492113,	1889819,	1889831,	2674691,	3048359,	3392341,	3933593,	4536179,	4690123,	5438831,	5673449

140,	1357193,	3021173,	3709949,	3945467,	4044077,	4165787,	5888741,	6217493,	6376193,	6812021,	6983807,	7309427	
142,	6084961,	7129617,	7160227,	8441869,	9286657,	9286657,	10879081,	11479957,	12531919,	12572767,	12745399,	13545799	
144,	2243987,	2314439,	2844767,	3175169,	3834653,	3851443,	5518673,	8001347,	9286663,	9601313,	10343759,	10569007	
146,	6958667,	7076333,	10270451,	10289183,	11066437,	11299217,	12083363,	12109697,	13182671,	13599857,	14912567,	15856067	
148,	2483233,	2620663,	3018733,	4345849,	6726799,	7053049,	7743223,	8952959,	9452959,	10149721,	105156039,	10343261	
150,	1671757,	3323249,	3286007,	4234501,	5128063,	5209129,	6034247,	6252559,	6613631,	7230331,	7621249,	7621259	
152,	2198909,	4479509,	6034241,	6958649,	8208449,	10952327,	14028761,	14518211,	16684319,	17373101,	18533609,	20010539	
154,	2010727,	2010733,	6347023,	6972079,	7702573,	9690907,	10119427,	12237133,	14253919,	14546743,	14721043,	14866963	
156,	2314391,	3863017,	4047101,	4411877,	7230323,	7565191,	7743233,	8421251,	8917523,	11881957,	11962787,	13626251	
158,	3422813,	3826019,	7160189,	8001359,	11981429,	11981429,	14243231,	16918511,	17356523,	21064313,	23764361,	23843219	
160,	1561891,	1671781,	4652353,	9689731,	9690841,	11113933,	11981443,	17983717,	21926161,	22682053,	23188351,	24975361	
162,	8421241,	9452917,	9689767,	1059141,	1059141,	11704387,	12117059,	13354687,	17111221,	17983711,	18447061,	21926131	
164,	11695067,	15856037,	26069123,	27218579,	28635137,	29677667,	32310209,	32604599,	33227357,	35902133,	36632543,	37162817	
166,	5102863,	6371371,	12475483,	13290547,	14989687,	21208183,	24736093,	26357521,	27010003,	27033733,	34254973,	34466503	
168,	4738609,	4958021,	6877051,	11113919,	11282291,	13161601,	15203963,	20403541,	21523093,	24043919,	24416423,	23150933	
170,	12324437,	12485063,	14849771,	15624317,	17836391,	18712943,	20024339,	20285093,	20558387,	21782477,	22407029,	28996001	
172,	21643519,	27001027,	29980411,	30374251,	30375469,	32692929,	31759249,	32696581,	33752749,	40272079,	44724187,	45083569	
174,	11067317,	21101833,	22468093,	23292889,	23605943,	23758247,	24919673,	27100147,	27196537,	27915733,	27915737,	30993973	
176,	7949933,	11805533,	17651987,	20388551,	34989323,	34988551,	36488453,	39892037,	42018257,	45679331,	47471273,	48049031,	48924461
178,	14723389,	14925871,	31684351,	32573551,	35663293,	38187493,	38394121,	38601949,	48044239,	52051693,	54990889,	56976211	
180,	17836409,	23995859,	26386049,	26662411,	27980007,	28691657,	33720107,	34129031,	35250779,	35526859,	35846933,	36598517	
182,	13738667,	20285099,	25180289,	25820777,	38696687,	45525527,	57801389,	58102007,	58529507,	5718881,	66929591,	68550761	
184,	18687547,	29602957,	31354723,	34250077,	37809097,	37942363,	46392109,	47431687,	52731463,	53230867,	59637013,	60458353	
186,	17652013,	32694947,	33734147,	36271601,	40246061,	45087541,	46488741,	47333263,	57081911,	63307633,	64617251,	69841433	
188,	51209111,	56473799,	57808781,	60266981,	64923941,	69019211,	71867171,	80108213,	81357593,	81357623,	89465693,	94886651	
190,	4652317,	18719983,	19528309,	37305691,	39175189,	39198127,	39389899,	40293697,	40573501,	42868627,	46914541,	52721113	
192,	15203977,	17051707,	18922931,	21249331,	22539707,	21948551,	28635091,	33803657,	38483791,	38906057,	42766769,	43832869	
194,	47973257,	53266133,	56844677,	60458327,	67396013,	78297827,	87403247,	90133193,	91563107,	98393147,	98757389,	100284563	
196,	54990847,	59730967,	61264573,	68808721,	69636737,	78491377,	79916227,	84714583,	86790877,	89994061,	90543223,	95752081	
198,	10937921,	11117123,	12623089,	34690093,	62690791,	62909723,	66457163,	70396393,	84605903,	84865181,	89341121,	93972839	
200,	8917463,	17051687,	24662369,	25173437,	27001043,	37757567,	38089277,	42629021,	44310767,	67142081,	67184567,	76317581	
202,	38394127,	74086009,	83751129,	91190719,	97114987,	98150589,	103184911,	104525287,	1124929657,	114969091,	118953487,	132102907	
204,	22440763,	47465239,	47465267,	58102013,	59167057,	62147417,	77447927,	87915053,	90957059,	92510939,	92708407,	101768633	
206,	36271577,	38779883,	48766583,	51485303,	55818017,	669649267,	669649267,	67621097,	77182577,	77182577,	116574641,	117517067	
208,	35914651,	67650283,	92801029,	98486461,	110171353,	120502189,	122175049,	135045091,	148082773,	153083269,	159025159,	168077389	
210,	32616131,	46006757,	46006769,	60270361,	99743953,	103830371,	107534579,	107534587,	116456321,	121814597,	122175059,	122564593	
212,	61900541,	98634167,	120032357,	132102911,	136232597,	156819107,	166726367,	167988731,	198492419,	215262467,	219536111,	220525637	
214,	75837283,	147829333,	157539793,	158167759,	162497857,	181381033,	181878079,	243950569,	255992119,	256526113,	267081553,	294769663	
216,	39389551,	55951061,	77736271,	107580841,	108957967,	117270541,	118152893,	118953491,	127151867,	151931911,	161703691,	181007311	
218,	59159963,	80517473,	113621813,	153207143,	179269949,	201290681,	211140233,	218861693,	232423823,	284903321,	332455733,	338806763	
220,	33803689,	54413803,	59636971,	101649649,	112219777,	125628583,	133284439,	135393403,	137962807,	142414669,	146232649,	163146493	
222,	113112061,	123346259,	129868411,	133284421,	150573427,	162497879,	168123061,	170356709,	172005877,	192983851,	209021369,	226342537	
224,	48423629,	49444277,	65069327,	74086037,	85706693,	141218999,	160792019,	167284613,	187011239,	208033289,	213087713,	246244787	
226,	47326693,	93857943,	108957943,	171051691,	178924747,	218861653,	226770127,	241609477,	246968597,	274025863,	300244267		
228,	122164741,	125628619,	182754569,	206471981,	213158279,	223109753,	229316459,	229949449,	251466359,	251622431,	257789053,	270540769	
230,	96733157,	215949389,	215949407,	225151337,	239713109,	249581447,	261217511,	264743783,	266304839,	299320271,	302729201,	346659029	
232,	159460177,	160079827,	172341397,	177110587,	213158269,	216095359,	248775619,	262441609,	264995957,	277293769,	314919349,	342379321	
234,	20831299,	20831323,	47326679,	107603989,	112098787,	117611639,	122164747,	123346277,	207279199,	221090039,	223109713,	225965329	
236,	38089217,	90381337,	117317231,	182754503,	327965101,	332460071,	346659041,	379073687,	409866323,	416928527,	457979453,	461988497	
238,	193648531,	228080401,	239696689,	253878379,	255812773,	260297563,	314665339,	320954131,	372007183,	434865433,	452242099,	464286391	
240,	176875793,	178424381,	189695659,	209073659,	213730301,	252314717,	256273837,	256526119,	275252203,	284491367,	309931357,	320069551	
242,	102555377,	178541567,	202551641,	216668597,	253098407,	308354339,	328078931,	366642191,	444342989,	484283867,	519962129,	520451111	
244,	112098817,	273469699,	284491357,	336789919,	437374423,	441115033,	449823679,	457979419,	464647567,	465828487,	476062297,	569316073	
246,	70396343,	90438133,	145330007,	157118461,	160421507,	163175161,	239065157,	270864743,	276254731,	335747987,	336075937,	367258223	
248,	72546143,	304806893,	391995431,	435917243,	457217231,	480428801,	500642669,	526396811,	555142061,	575158643,	584218391,	590850641	
250,	288747463,	298673467,	333443431,	412896931,	476163577,	525436489,	537919441,	617996791,	633418777,	643056847,	643772023,	673919131	
252,	167284571,	184324717,	226342561,	367876519,	367876529,	378195289,	391995419,	415963357,	481131031,	516540161,	526264131,	543722657	
254,	111660441,	328623359,	330149063,	391624619,	420274553,	450875387,	476793047,	563753753,	633418787,	647361389,	651174737,	667726079	
256,	164710683,	272859337,	428045491,	455363113,	516540161,	549942217,	572895187,	669352807,	678828967,	723779107,	737033053,	765989041	
258,	435917249,	468991609,	472865249,	482529011,	594532969,	604068329,	708730283,	728268649,	767329103,	779630323,	794782543,	846959699	
260,	162551069,	298258391,	468991619,	516400103,	522624119,	539540051,	548369603,	607010093,	760534043,	794663297,	848254097,	861648443	
262,	369706549,	519653371,	548404261,	549865447,	606740599,	613061857,	956141437,	960509857,	981977089,	1023336187,	1052748247,	1069493479	
264,	191912767,	191912783,	247054237,	284458277,	322892429,	387906119,	428045477,	442016279,	515874497,	564723169,	637122139,	648251143	
266,	259839887,	327966053,	632999747,	738405011,	954677639,	1045132181,	1088747567,	1257944813,	1321733243,	1257944813,	1481048297,	1605100223	
268,	325145173,	387096133,	564534991,	630045121,	721208821,	760534009,	864303259,	873864133,	910931779,	1076929939,	1082077369,	1179068521	
270,	102765577,	123451923,	239065199,	252314747,	274117183,	314195081,	364008101,	434865437,	472489999,	506680403,	515011417,	603649367	
272,	164710619,	189695621,	613061789,	777691619,	1064002169,	1570014917,	1580345357,	1599720569,	1604380367,	1676925149,	1733781389,	1852780859	
274,	732627677,	414970327,	1168363243,	1236425503,	1330093627,	1484985499,	1620928909,	1691773399,	1811485483,	1819352083,	1830475519,	1890287977	
276,	756470203,	894967253,	1048490771,	1103705857,	1148678191,	1239261077,	1377129113,	1409932267,	1438779821,	1483721963,	1485078961,	1504881043	
278,	325794699,	734662241,	824150909,	848758499,	1034020643,	1056561491,	1269845813,	1442667563,	1448248259,	1469237321,	1562690669,	1597177679	
280,	325795537,	401796033,	460240891,	469580167,	470696033,	5495546129,	1104554129,	117763599,	1235564041,	1250583409,	1264052533,	1345014361,	1391048047
282,	204019979,	319											

300, 302729123, 436273009, 649580171, 843169081, 974314219, 1117179223, 1202442089, 1282463243, 1294268491, 1438779787, 2114305601, 2200945679
302, 1294268477, 1331530247, 1506814409, 1834109609, 1849307051, 2629755621, 2649931469, 2790815567, 2923266221, 2924702741, 3484558691, 3736576841
304, 1692326833, 1920353023, 2091478387, 2293062619, 2893500517, 3059292913, 3202979449, 3843682177, 4113302107, 4151838217, 4168397029, 4255438879
306, 142414553, 630045137, 1318442711, 1851118237, 1855047137, 1904978221, 2313140761, 2357416783, 2365247771, 2724236743, 2818577557, 2823944453
308, 659005691, 879035243, 1157425853, 1316355323, 1601409779, 1977665009, 2299806251, 2539418773, 2594575541, 2676090983, 3220593449, 3254147051
310, 1591461979, 2370895759, 2537349487, 2546307763, 2839693123, 3182598451, 3317256289, 3564861583, 3817762693, 4008998557, 4015373839, 44788124921
312, 1485078967, 1649328997, 2298863429, 2433630109, 2539418551, 271388217, 2904273629, 2919046607, 2950858741, 2979885889, 3351338489, 32982782087
314, 1907251013, 2654822393, 2764002149, 2788633139, 2937271109, 2951121653, 3443814497, 3574491743, 4079686379, 4255321373, 4267932497, 4594291733
316, 1264052563, 2842739281, 3969373711, 4684820053, 4830280267, 4971797653, 5092338337, 5516412931, 5672755897, 5737588693, 6218175121, 6235923271
318, 697820203, 1827702353, 1851255191, 1948819133, 2114305573, 2958520589, 2997726873, 3649684691, 5169987523, 5405017901, 5437987463
320, 751085243, 1234118183, 2267555639, 3406846241, 4184418041, 4264341317, 4310282939, 4372999721, 5223303671, 5245174073, 5385137393, 5443165853
322, 222548867, 2819960281, 3931775389, 4596812391, 4795524091, 5251313791, 5666307001, 6037425187, 6170797879, 7510389379, 7513547329, 8400775177
324, 520058533, 1274420359, 1650408563, 1855047163, 1988411779, 2571690409, 2979885913, 3792187787, 4221330677, 4326694579, 4758958717, 485678453
326, 2187467837, 3582083783, 4147312751, 4320293981, 4231214873, 4567846523, 4653656933, 5490459083, 6306815213, 6283234427, 6342105713, 6756506957
328, 325737649, 2034832291, 2495147401, 3392897881, 3402493651, 3612111319, 4052332519, 4374024463, 5683724209, 6078769639, 6317206573, 6893523181
330, 436272961, 1131241603, 1791752629, 2123055191, 2314650083, 2426679061, 2436330083, 2502615103, 2687293919, 382598469, 3304475609, 3985087529
332, 2975779589, 4178794021, 5267154719, 5715239441, 6169169261, 6260095799, 646302637, 6767026997, 7812873791, 7852075811, 9011566391, 9844289489
334, 2134385287, 4052521819, 6270530743, 7727427007, 8558480809, 9023201443, 9589541989, 11329271617, 11544825529, 12292390603, 13122192649, 13670661019
336, 476956801, 687704573, 1750915301, 2975779517, 4214152363, 4372999707, 4770329647, 580027371, 5543694137, 5558570323, 5837935373, 5893180121
338, 4497538439, 7272190441, 7852075799, 9029497409, 9589541993, 9961734551, 10022486519, 12422459053, 11441990093, 11690514233, 11909517551, 12502727099
340, 1346350651, 3842610769, 4246908199, 4345881157, 4412185993, 5158604107, 6909528337, 7723190467, 8650524583, 9083646997, 9292646479, 9418941733
342, 2835469709, 3173306777, 4974523111, 5973935377, 6630174449, 6661093717, 7596522919, 796100367, 796100367, 8316245909, 8487554407, 8554395757
344, 2349532973, 4275912653, 7571956577, 7865317409, 8858340137, 8946149633, 9166973177, 9373395969, 9994360853, 10207571669, 11742796913, 12600491243
346, 6159542083, 7476450211, 8135108353, 8895996553, 9148138267, 9405620563, 11994790393, 13071556231, 13086861181, 13102976773, 14068483843, 14982259717
348, 2300942521, 2563826989, 3834359611, 4275912661, 45303317841, 4574962903, 6289584143, 6866606041, 9725955653, 10958687879, 11593097939, 11690514239
350, 4841337713, 5020901009, 5092338263, 5517187523, 6646984109, 8014609349, 8946149657, 9848639093, 9891672059, 10386299069, 11136708293, 11357397329
352, 4681283041, 495268881, 5215458187, 5816189179, 6570018307, 7924248507, 9620018307, 11124436717, 11291401831, 11291401837, 12149249437, 12736665559
354, 202721759, 3536807203, 4605131549, 5054332603, 6201260587, 6330414523, 6471612383, 7081614607, 7264434799, 7920823723, 8605261447, 8628991309
356, 602151943, 674849007, 7899616583, 9047808191, 9290367347, 928088123, 9674555797, 11131859021, 11240209817, 11650692371, 13362716273, 13737503453
358, 5692630189, 6578614843, 8605261429, 9515257249, 9904008271, 10420857673, 11026595263, 12930375571, 18567793813, 19131566533, 19448919799, 19526574961
360, 2300942549, 2390311139, 4024713661, 4302407353, 5329998749, 5818581371, 593180093, 6291356009, 9274984571, 9544392283, 9703576763, 10679099491
362, 2888688659, 365744471, 7543673477, 9835992071, 13133134811, 1364014281, 14683081607, 14862602567, 15237430349, 19574575649, 20068818197, 21537951601
364, 3539295523, 9585451533, 10487085649, 12011623189, 14066075329, 14671319473, 14706202627, 16792321393, 17152551313, 18642602677, 21145764973, 21534487747
366, 3842610773, 10693166303, 11878140877, 12430721423, 13020407671, 16792321331, 16954891397, 17002876643, 17904274991, 18624420613, 21439091543, 22032374437
368, 9208047623, 12195796871, 12902737511, 16234701053, 18726427283, 21617944853, 22416968813, 22642752641, 24540617183, 25123935149, 26313748403, 26495187749
370, 4304207359, 6260342113, 8313692509, 8381640739, 8667154921, 9908876917, 11705477863, 13102976779, 13848152719, 14714851273, 16737312433, 17148060577
372, 1453168061, 6079305277, 7306451447, 8320360277, 9374030377, 9586451571, 11884157521, 12393854251, 13670660977, 14992102087, 15596322947, 19724087239
374, 11000780933, 20145091709, 21218456009, 22662694979, 23955910403, 25826557949, 26406347939, 29291138183, 29417877233, 30344317379, 30553665323, 30985870463
376, 2949346891, 4715263453, 9384733867, 1005451607, 119925926621, 21797838613, 2279082323, 23085057181, 25973724613, 27056880337, 30002877271
378, 6807940189, 12010745569, 14145395941, 15981403003, 16557752413, 17120545681, 18893064403, 19984549489, 21120218359, 22076781659, 23648357221, 23683954913
380, 15912101207, 16446960107, 1956061847, 22088964101, 25848029549, 26740808657, 28391256431, 31087173521, 34214852357, 35442320873, 35877224583, 37860029487
382, 11475026281, 21901153527, 25705325827, 26062327597, 27573168229, 36575825089, 37918145731, 41440409159, 42604356709, 43907834689, 45232280581, 46786083439
384, 12434517083, 13696974133, 16667626773, 22813151209, 23064761653, 23064761663, 23648357177, 24775529543, 24872862149, 26719714523, 29028146633, 29104458199
386, 1714208477, 9952401707, 18573410553, 19435255577, 23323808741, 23740870841, 28319766983, 30917095211, 32343981731, 34434090797, 36740096747, 37662639803
388, 5883836689, 6529434781, 10915392211, 12297407071, 20068818169, 20404137763, 24454066729, 27056880313, 27785116669, 27951719251, 28653645949, 29422942849
390, 6613941377, 6831971851, 8835528307, 11705477827, 11802974993, 14785772609, 19724087267, 19986639707, 20678048291, 21901153471, 23014219763, 26989811227
392, 12416777159, 14087422967, 16307309597, 23586140429, 26197996469, 28564478339, 29987497469, 33131667707, 352384645587, 41062487597, 43332011189, 45744558257
394, 8653597927, 20108776069, 26922581053, 26943257443, 28168865653, 31956415333, 33680907109, 35061066379, 38323495123, 42450871039, 43782783349, 52695560023
396, 1611669767, 19748099617, 30718088143, 33234819577, 35238645577, 36455872553, 37280900087, 37703885381, 41896808773, 42779482241, 43493228921, 43559817337
398, 20404137779, 37873941683, 40365795713, 40430684873, 44877480563, 45441564611, 45833582231, 50990881871, 52911431381, 53133747869, 54316321463, 57133794521
400, 19328817049, 21281576419, 25426517317, 26309143771, 26495187703, 27362884411, 28773183421, 31459893613, 32590441801, 50775956353, 51447584443, 55230140773
402, 17973902179, 18029953567, 19165978427, 24378960817, 28465430687, 33268036649, 38266361851, 40267027589, 40271505647, 45679785331, 50929736681, 52793186857
404, 12010745507, 18042426527, 29422942853, 36452314667, 39440799767, 42829865723, 532636891247, 53241805637, 55997426987, 61949641253, 64636852733, 75529829399
406, 13095274243, 22367084947, 23014219807, 30790754653, 33360043543, 38212177171, 41906291137, 46422783073, 50806025863, 52493472091, 5417664037, 5747668733
408, 10726904633, 26337131701, 31649578193, 33260682353, 33469789061, 33719195269, 41569816213, 47083819591, 47329575049, 47584491553, 50791075471, 50806025873
410, 3367207667, 16808773217, 20232427781, 26038049987, 37630732019, 45710547503, 46096327037, 46725678771, 50791075493, 57133794479, 59558008481, 59641149173
412, 18689268187, 21131518351, 41984598157, 50786418679, 51368420689, 57775523257, 72871637269, 74246204779, 78416927977, 85057565497, 92938441501, 93493215727
414, 15840085633, 16161669787, 16971764443, 22767252043, 23323808707, 31751131393, 32012192207, 42042845693, 42223595179, 4989582459, 51430518413, 52134962717
416, 16811359151, 39705908381, 44293346177, 44331044327, 47394164687, 51786815537, 53559396567, 55975498637, 61457937197, 64295596073, 67009048877, 68038662831
418, 30352439083, 32746073209, 47203303141, 56466067381, 83719468549, 87425779081, 92669138791, 95170716409, 100555060261, 103813420933, 104253599419, 108114807559
420, 11179887967, 1946808171, 23031257699, 27501272179, 36219670933, 40528893547, 42849636407, 50308422517, 50929736699, 52531906463, 57078998177, 57252738143
422, 38423358371, 54199705097, 73485525077, 75145388327, 75480008069, 87330526649, 93493215749, 10535055989, 121123351619, 121972158431, 138824566577, 141258402767
424, 50308422523, 51228538423, 73221533029, 74104542289, 79506508219, 79713963403, 87468331519, 92486658157, 92995475647, 121011671857, 121645978249, 134094434473
426, 17618417273, 22947603863, 44216604837, 50840705207, 51664325491, 62891115341, 77146281833, 77431213417, 82350568211, 85235876011, 93645925511, 101164801944
428, 68251865249, 72362889359, 78560569679, 81794848599, 89899049573, 94384632539, 111210518483, 113850457031, 117215204531, 120638983823, 131858943221, 132779270333
430, 15318488071, 49306638307, 70408928833, 82490815123, 92729616937, 104652740431, 10771985267, 129300694603, 130175440243, 130648993939, 136858056823, 138731245123
432, 33964087939, 36497470349, 43631737871, 46105587907, 47036017507, 48557313209, 61031934839, 68802085889, 72786657397, 77664581237, 85407653171, 87999328169
434, 32521804547, 40267027553, 51570539117, 64834310399, 75887632703, 81106631063, 925250182453, 94417218593, 109168201799, 134914537427, 141146277257, 142227995077
436, 9092929037, 44293346143, 52493471971, 56136195931, 61168115807, 95249004751, 10416289873, 115606936111, 120722561803, 131954029253, 137179913287, 145708083991
438, 10726904659, 22367084959, 26329104829, 63420968249, 66283047703, 87417706133, 88639572361, 100733611789, 100981949053, 10623575533, 110650972249, 111857673199
440, 63185652899, 71307894683, 74380766003, 87468331523, 89694342191, 104261381841, 110846488349, 119064429467, 129135681617, 136479859067, 139069052933, 1406552115543
442, 24016236877, 76883920429, 78962719621, 80149624879, 81794484637, 85906155109, 87241770619, 88607361691, 96748760971, 112935979831, 113481190189, 130124762701
444, 63180852043, 69460815713, 83553460409, 88470258743, 89219897557, 98276144059, 98276144093, 109577904749, 125506456609, 136851322469, 140245027207, 168286455317
446, 79268316921, 82490815097, 101890668293, 110009835491, 112599111587, 112972158437, 138334152821, 144781487897, 144788383907, 149018411903, 165738160421, 172898438621
448, 47203303159, 49914935143, 53028648289, 73296368239, 82436960869, 105632108401, 106494585583, 129300694573, 140530350889, 16809318813, 169028280451, 169574684281
450, 20678048297, 36172730057, 49914935177, 58148878693, 60125643553, 63030136157, 73808959949, 120567602093, 120921685187, 140366012857, 141864299807
452, 95058170279, 102311787881, 162989867207, 162989867219, 171678762701, 173916503429, 175419255821, 180646536461, 182531721797, 233849677949, 237732190121, 250875407999
454, 100088703607, 113746382977, 138575333899, 1744008048649, 174569088223, 188561673523, 205915880527, 227505077147, 233688423979, 255415709677, 256190317393, 260390144257
456, 41392906811, 41784034931, 66070399131, 66070399131, 79643999891, 104045985211, 117504560633, 125326501661, 152162200841, 152848

460, 62678357437, 115954395943, 127807653907, 130608974017, 156847436521, 158345075851, 178414708471, 205722182917, 205737285643, 218145699553, 218369367217, 232645733329
462, 43027956899, 4077546419, 4739416627, 80073918607, 105377922347, 132181426807, 132791818277, 152848864139, 178604082281, 182129982427, 185049115249, 186828613747
464, 34307683433, 36172730063, 62828887883, 80016022169, 111426182303, 127084569923, 171115973057, 173623611167, 218495379077, 219784363157, 237072873143, 240337172723
466, 131956235557, 134136765331, 148473908881, 195570224287, 242450936701, 266622522373, 293933100901, 309629648803, 318775411483, 341640931921, 344226113173, 350061127813
468, 54987814781, 118378011139, 131956235557, 136582528889, 155759560303, 159644649173, 179361658751, 190478233601, 213552517639, 219541999213, 243380295653, 253679208439
470, 96155166221, 115954395911, 15454403623, 162392484641, 166534262499, 166569418793, 180265084403, 185259931031, 197151629771, 215821074401, 224817426677, 230970484463
472, 83959737769, 154673519449, 220090652329, 247987728169, 284634046891, 294984372919, 298745364319, 301276709221, 309394229077, 312502356109, 340259279851, 379737530881
474, 25056082087, 49306638239, 68334436069, 102930364429, 131515689203, 136978598513, 164739487567, 179474021359, 181037209777, 190418076203, 202530831143, 202720591669
476, 25056082067, 139849511147, 184010691353, 205025040863, 22936232087, 231767671103, 285173336213, 294819601763, 304040251451, 347899961291, 348185070491, 376733355521
478, 327628695991, 401794959911, 423587286013, 435675922249, 437252937439, 438164438871, 459008591701, 477549030761, 517549030761, 562325598203, 586828649951
480, 73898010607, 101328529399, 114889986779, 116411315899, 167506626961, 170361321437, 19569122121, 206736824473, 233688424001, 236474928149, 237100040843, 241338301969
482, 67641220397, 218145699509, 273488233157, 321304768907, 352390028439, 355143535301, 369118008541, 414844433909, 425666239457, 447858975881, 460652884607, 473906655317
484, 88353213079, 371482582909, 393367105429, 416412703087, 459754457443, 47712504417, 500887414303, 506899209139, 577302029893, 596702188363, 599234639929, 602471348659
486, 45241670501, 63816175411, 63816175447, 100119093367, 146627412593, 161423398043, 184409200531, 195754674013, 202045442881, 224665228751, 227770022413, 257909506651
488, 42652618343, 200570780243, 213275327543, 244563221453, 334067125491, 428349577379, 484322413361, 509195257079, 514999205969, 531068042243, 562325598203, 586828649951
490, 137543263549, 145762055701, 182226869239, 185180121361, 203671212487, 240102400957, 270740697971, 301123708939, 313606370821, 331990095247, 352309827091, 389353209841
492, 101328529441, 292613313269, 29975262027, 304040251469, 313571065109, 315399947339, 342169622027, 367766547557, 367766547571, 380215809529, 415623533597, 43776181357
494, 109498039043, 192219170999, 212637338213, 427533176267, 443020735733, 453858820043, 482423533883, 543722142083, 570740629463, 586748920403, 635790941573, 670161395489
496, 140906393527, 360243118171, 400729567081, 413751921133, 421691403901, 449774457997, 546997602121, 599349674653, 611461144003, 624385069303, 632276753671, 633182756341
498, 78263016863, 105602749991, 113482615369, 145890829571, 241160624143, 272193474499, 285624930749, 297501075799, 314340330253, 361066616783, 388801182629, 465636073631
500, 127976346171, 283382008337, 398025573443, 461081334281, 501008907143, 504370655969, 580124262929, 587284206689, 596948081033, 650055521783, 666437755439, 667743641339
502, 31587561139, 164739487597, 180265084641, 259755628999, 292237633393, 329311401031, 482423533897, 585492379987, 600158833699, 602932941577, 624385069359, 670459480207
504, 216834180749, 255720393559, 307608752329, 362153917969, 392900515627, 428315806823, 430014586919, 524658463253, 530589256409, 591852495769, 601722746909, 607680465829
506, 42652618301, 356299974341, 377355977321, 378583199387, 45193861173, 626322298177, 652665148991, 734260958033, 864636288977, 883336941941, 900854464583, 901832996843
508, 25322782271, 292237633381, 509577809263, 53256145861, 590249793781, 616364854051, 697238674189, 765378952099, 936292731499, 949468820941, 1008121809991, 1033613513941
510, 241160624119, 265000621033, 356365069961, 360578021053, 400465316367, 428315806811, 437122755221, 445969821679, 481984963351, 487286789713, 549462323699, 567074987259
512, 138465682001, 196018076137, 303371455241, 463704215759, 478057149679, 603809013467, 624858435729, 720034410371, 731778211691, 789448606659, 939376399977, 1021813921259
514, 267552531877, 43371917863, 73503644173, 751293351577, 767644374817, 860838261499, 822393969277, 83856771519, 904798043329, 910361180689, 976301694763, 998856744727
516, 12797634623, 353796414487, 354414826487, 389353209803, 428315806823, 494410540187, 699714543917, 74743104917, 818708973169, 840068794351, 843683916421, 846310133407
518, 391434339209, 495516084131, 625846769993, 654924051773, 73011200551, 786368855141, 883131588743, 969658980413, 979185099341, 1050698658929, 1060820482511, 1085062900139
520, 8505765503, 297501875699, 304599508537, 789448506643, 878651274181, 1056088491349, 1071995828833, 1130561121691, 1159046276497, 1180059951907, 1203053210803, 1224006260521
522, 182226869191, 281874704911, 361138661959, 430305838687, 515735794289, 569695882259, 5858684466707, 6005864466707, 648274765289, 654663741889, 669178865699
524, 50949283109, 167506626857, 303371455217, 310865828333, 561962316683, 612635160677, 616058020623, 949468820897, 1084351486529, 1398206722799, 1425435806633, 1464696380177
526, 342884178907, 393346540351, 506514716107, 525762029011, 703718206063, 711591193776, 766923126883, 1129248695173, 1297591000471, 1303281563713, 1303281563743, 1682705786653
528, 304599508523, 459080646239, 497917576631, 525818267081, 533933203729, 554623343563, 573485635631, 665856755251, 753983791853, 845039458409, 847724442991, 893531612261
530, 219950168411, 472356128417, 553951467569, 634213178969, 634720121333, 731674970591, 83368529121, 1053592755449, 1056517281317, 1156171257611, 1185683834381, 1194443286689
532, 796105357471, 814245514867, 868405289959, 957153088597, 12148020695701, 1284036815407, 1329499302829, 1338453593461, 1354178101399, 1462932969037, 1517541005521, 1528859990821
534, 148473908887, 221242612727, 277369869729, 467107879877, 788085590119, 831126328687, 855261841909, 884564730607, 910361180647, 97108231949, 978984170009, 989913766229
536, 286440405467, 56584549347, 60458443417, 755170178537, 1003223563451, 102196617683, 1426106087837, 1545961299101, 1630266713063, 1691541486293, 1851461971193, 1909945811471
538, 670161395413, 77532104441, 777032128129, 814794029689, 1055392755409, 1212291713791, 1315228840111, 1616415634783, 1626011808319, 1737140635729, 1750225624549, 1833554158363
540, 12278788679, 37277646001, 461690510003, 461690510011, 707791595627, 7655708180601, 898483481339, 980120088503, 1083337558781, 1175947989889, 1189333127921, 1206940360609
542, 840325803731, 1045909170599, 1068045918521, 1264745139149, 1269127465829, 1339474750707, 1351989925691, 1381205076851, 1416444947249, 1432113125141, 1457736108869, 1596705756497
544, 604548443509, 945246870613, 1619940407287, 1631573063803, 1898797019269, 1954738715083, 206407284727, 2134486234033, 222959395057, 2257179444699, 2308456786759, 2411357257369
546, 215686840157, 343834605773, 362905268251, 442095998321, 69750536593, 738832973772, 74935614563, 835021343641, 1050315499427, 1154845661671, 1214820695677, 125853916601
548, 291014694083, 416608695821, 553060166081, 614487453509, 623345444789, 962799535793, 1143322317509, 1229688311981, 1292063468849, 1424526369899, 1676782214711, 1788698148689
550, 293924613637, 506421599227, 797365912351, 835902134713, 1294439894617, 1380613951567, 1595563295941, 1783504607581, 1841086484449, 1878171207589, 1883924062201, 1975664599687
552, 293803216459, 45620961021, 803658136937, 804541404361, 877139049691, 884434259699, 1050031976327, 1253161854967, 1415845769557, 1648337817397, 1743583798547, 1816545151277
554, 738832927913, 744108662189, 1362151189247, 1564912097813, 1626032684269, 1977204993443, 1992961599599, 2174646517643, 2238792821813, 2246971543013, 2264835036939, 2306826484963
556, 1199605043971, 1372587370087, 16882829713881, 1963272078661, 20208119458507, 22104015465997, 2211253081403, 2217580337287, 2328716506663, 2328716506723, 2352176585923, 2788225054773
558, 491086545611, 787111207889, 103233362431, 10400654301371, 1040703315739, 1108033059349, 1155923093953, 1255739214661, 1312228604579, 1380613951583, 1465390897519, 1496207762353
560, 648129879983, 94320409661, 1678411911569, 1736917893193, 1735208185347, 2008231186331, 2035316371619, 2396380858901, 2667099123203, 2700314825111, 2704734700649, 2707053887651
562, 1102279616959, 1706651915041, 2242931263447, 2156184134147, 2496646209259, 2652427555639, 2776475607187, 2815283676109, 2859633275827, 3001465933327, 3245400392809, 3555925608889
564, 32921188364, 884434259609, 978200735783, 983462352109, 1172404396309, 1228669600873, 1281902407967, 1291328164333, 1339347750649, 1410500756789, 148057380067, 1546106778977
566, 1024295611343, 1470176390723, 1546484071643, 2111791655423, 2554433366057, 2594663876627, 2707053887627, 2810833863863, 2884956618977, 2928141800567, 2988599514481, 3009573694973
568, 31345525373, 1117629725923, 1146166691029, 2135405360509, 2155150162051, 2410991551699, 2493191615371, 3046775499373, 3066797158639, 3080757546199, 3564446209333, 3578873133109
570, 491856414391, 747431049203, 150081620807, 1620505682371, 190555466777, 1919515463353, 2090471207323, 2137443684907, 2139234729067, 2205261209573, 2210401546601, 2291134091513
572, 596645629319, 1842324120437, 1959425331221, 1971310820741, 2370659939411, 2530940149599, 2592496446557, 2741019518837, 29068960508129, 3069845025491, 3322318297169, 3359131634909
574, 2666771121863, 1265260832533, 1480064231143, 1485725236249, 1990073344229, 2081209441279, 2373031701193, 2463087475477, 2671461806467, 2863348756423, 3328819108423, 3300684732523
576, 859728462713, 878651274103, 1051602787181, 168256389713, 1692493139023, 1811810650103, 1988079539447, 2389290296047, 2417779290733, 2678325276097, 28488995127661, 2882212880379
578, 1451521599131, 1480064231153, 1493813183573, 2176681139201, 2205492372371, 2242932163481, 2339484934883, 2573435075363, 2787159375323, 2873230660871, 3276052673093, 3396826968341
580, 708340159411, 1504619776447, 2388556708969, 2551492380667, 255817005977, 2709690677839, 2863348756453, 3520980583207, 3564446209411, 3597792952081, 394961089397, 3976613015443
582, 1575380208211, 184476959627, 189330456607, 2059343093491, 2205492372319, 2262095439367, 2845325448941, 3065609029769, 3282934431487, 3300126374099, 337155803351, 3858558098977
584, 406260654659, 2008839433889, 3620137788149, 3699405881933, 3750129030227, 4149713865503, 4227502953257, 4309382723519, 4522941975443, 4578172851563, 4608330397103, 52592592169593
586, 1104451393387, 12122536905263, 2280461988733, 2746972832197, 2901895420357, 3572331476971, 4245112257187, 4560884909323, 4594399179373, 4721300993137, 5839273734883
588, 416608695749, 63880575859, 920802587069, 1208358648803, 1346294310743, 1833554158301, 2495126719103, 2532179456671, 3407624596769, 3542958657869, 3817652707969, 3869014582073
590, 1408695493607, 1650766586039, 2164206784721, 2217368616569, 2265065635973, 246985978889, 284529701559, 2846266877279, 2560658752183, 4114001900723, 4570538128367, 4595559573119
592, 1526772776479, 2555817006007, 3108794067079, 3498308896399, 4181354824501, 4990401815461, 5370007046119, 5423638739251, 5777520871987, 6010330572331, 6350529718681, 6547331726359
594, 220578149899, 614487453523, 60881295493, 2370659939419, 2770438041097, 2847779735813, 3039390146603, 3226607166443, 3238155177113, 3741485166179, 3944408808709, 4010882019253
596, 1926949197317, 2847205659047, 37617744287101, 3520980583157, 422763389201, 5851444182893, 6386999524907, 6790014863273, 72063137031497, 7436952926471, 7579592165213, 7584395006543
598, 123480280229, 1408695493609, 2224632824191, 2497270011403, 330591941153, 337155803359, 5201047588273, 5711772593143, 5944838533903, 6132296566789, 6169317450229, 6608532904279
60

620, 1032333462521, 1968188556443, 1968188556461, 2922475882523, 6948563903033, 7379957431943, 9756317317961, 9882298416323, 11021711837441, 11031690524177, 11251970917679, 11325617931203
622, 2230982419987, 295548185351, 3825399127861, 4015726699009, 4124475366019, 4872641180667, 6918238711771, 7257687766659, 9383081340499, 10568993177881, 11927063807629, 132112338896920
624, 929156727013, 1200845692399, 1763055182929, 1769203875583, 2239808322883, 4593758084213, 4841886626609, 4903061858363, 5197295110289, 5439564948583, 5441175346967, 6581774023189
626, 4210976132267, 4897642179197, 5066829179231, 5973636678431, 6669403367447, 9194969356631, 9961105956663, 10487995154603, 10586921975393, 10672206888434, 10901378435417, 11018801747621
628, 5101183108201, 6811064849419, 7068166303023, 8095224517651, 8882541022093, 9727295870263, 11529223108309, 13356087491491, 13798882849183, 14129459278303, 15858030852373, 16149445980043
630, 174270897369, 2081209441211, 226758048829, 328390368717, 32920801425939, 4165633395149, 4340861353679, 442296607941, 4432902821009, 5408378118023, 5614481773561, 5830474144739
632, 1983206960389, 3902736750179, 4822694037257, 9344093035661, 10859017865027, 10993294992791, 1210624043899, 12272332382307, 12820529279141, 12884062884179, 14602282883927, 15963723870989
634, 2390465216047, 2576058463207, 2671461806509, 4442109925153, 8005761229813, 943167287617, 12627326084119, 139839808062549, 15054810272419, 15181756778767, 15191407717939, 15732690258367
636, 2998599515423, 4025354469137, 4295508265663, 6689772749677, 752573850627, 8988012354221, 9145017847487, 9310797114103, 972199051931, 9731125960343, 11087969790943, 12112937821373
638, 1364294310749, 5525442977723, 7796465269253, 7865379455123, 8505982844549, 9903080750813, 11609980579541, 12427829177381, 13351813792391, 13510007827649, 139726444991049, 14338651725659
640, 3852645175627, 566550091987, 6294136705411, 8067785530267, 80814877747037, 8631940405597, 9190806498037, 11414300891401, 11579621128693, 11639019718927, 11735656799701, 11887330628959
642, 1362810282139, 3597054860727, 4742625802891, 7394777067931, 9720532505297, 1024310644897, 11015412812471, 11563155605431, 12644461143637, 12444661143649, 124478869539017
644, 7000637086589, 8560517888627, 9005538539867, 13348887318293, 15064825631033, 15619703035919, 16658330863169, 17361093551447, 17451696978593, 17819155720169, 18167216350709, 19280202116113
646, 2581911824071, 2999931639513, 8040124849921, 11570478947067, 13713880081807, 1385621195341, 14352758155633, 14668356391243, 15489197142841, 16600402701847, 17881474028943, 18757112219701
648, 3241460850151, 5263973982733, 5918081790959, 6687736246341, 7401357517223, 9483480841753, 10042488136753, 10487995154551, 11226021834593, 12801380373479, 1385266316133, 131463531839281
650, 1622915084069, 8255776565939, 9483480841739, 9787731507761, 10447099115177, 10993462635407, 11681469020117, 12112937821407, 1231292262671, 1426303483947, 14320772608271, 16695249455267
652, 8336931423529, 10810559408377, 13629658226719, 13799573624917, 14637115471281, 15720768085077, 16155808573159, 17333157141457, 1740609381021, 18637085342269, 18899604906577, 20710991129677
654, 5120731250203, 5499789519803, 8095224517613, 8585373477763, 9295517651867, 9434244409399, 11485348134863, 11855782169687, 12381807655339, 12522116844583, 12777159798259, 13059969946679
656, 4650317513573, 7753254407937, 8662662314303, 8819533467203, 10110933522863, 13332998163917, 18100944245801, 20245727368007, 20668054760417, 21109402989347, 22415261990603, 23710230669893
658, 1480975873189, 2614947140593, 4165633395109, 4941881112361, 10081217005933, 10110933522883, 1275705644509, 13075577946511, 13537916963269, 14748260861869, 14854445703931, 17410941614161
660, 3516491710599, 4799361538687, 775325440403, 8516077565239, 1258644423359, 14582715185947, 1472665499539, 14818638421639, 15023335985017, 15285324028873, 15315008394613, 1537055708297
662, 3755396053721, 539566668719, 1143451750907, 13371917905781, 14141685364577, 17499522606011, 21665857641227, 24389281855049, 2524260077199, 25250131542239, 27106937732681, 2918701567501
664, 10633844767723, 12992628428317, 17105722054123, 20219388971707, 20497877275819, 29103362673289, 31049576990767, 31379052996547, 34335863821009, 34672639139623, 35100923138623, 3586769817973
666, 679118075583, 7579426598921, 1316921687551, 16309283484553, 16975988388643, 1774807742937, 19038437797261, 20652471361851, 20909397397183, 21457065237427, 22081618615361, 221918074931
668, 877963911299, 11625272258843, 12437524759043, 14651850255131, 14694585656561, 15137223609173, 15831108434783, 22221131001581, 24529209016703, 28226218388153, 29311348125671, 29843740366589
670, 6660379750903, 9547038556963, 9889694057071, 11626981029829, 13822406192811, 14141685364137, 1659568143769, 18350898281689, 20228923423807, 25159434105917, 25183488161011, 25261487289331
672, 510740588511, 868130648561, 9787731507737, 1176673443789, 1367073994431, 1632783494159, 17685782435857, 1847735214439, 22082853806889, 20219388971711, 22265363471077, 22616472299357
674, 5247052424777, 14143788117377, 18474960367823, 24804760734287, 24979293761363, 27399750688379, 3307799935787, 34062193992689, 35473840079957, 36288953161847, 36458145593249, 37328486796191
676, 555189283183, 7579426598933, 1285880352401, 17785700705653, 18474149593183, 18691113008653, 20520757232203, 2496717735253, 25479959893903, 25793603992561, 262771767639291, 27427441218991
678, 1032148488143, 5379834168481, 8681306648629, 9105981382109, 13597594341923, 15956501842349, 16676405826191, 18286713952873, 18727241677433, 20073674849051, 20237103515779, 20846606601943
680, 5691291891059, 1571162611713, 761590587657, 797164391003, 1645157447891, 18691113008663, 21264443773931, 22284477984317, 26174335078379, 27931930056431, 28340177964929, 31360427078699
682, 9939995356303, 1008164846217, 17032623952387, 17951969063071, 26348549296931, 2970095519759, 31886435484861, 32184733486249, 32956334267461, 334412163007391, 37898839731979, 38745678640849
684, 4338624362173, 5720694746189, 9382670838479, 10659126629383, 12075060415727, 14122604410163, 14183125700369, 16119894606183, 19554562109197, 20393275698479, 21702596570537, 2256649681483
686, 1787058678147, 20730614960507, 26955446859221, 27195489419513, 296835470585211, 29754378069167, 31055370853733, 38896230489371, 40212045828377, 42902903236247, 50853072328493, 51570316384901
688, 13059969946711, 16311896646931, 17942992440883, 18370083175231, 21570408512509, 22099408494433, 27536306192053, 30655406047933, 32666609669173, 34083769677253, 39179654910463, 42226734668551
690, 3605572653401, 5499789519863, 7321182819823, 8779639311151, 237977885472523, 24823376316629, 2525668626849, 26145598799387, 28340177964907, 2835607602107, 29547377537939, 31543963270283
692, 9946287883811, 11082394066099, 244547569920177, 450830620206049, 387332089292309, 39937350930839, 45083064909997, 46212299140229, 487484651195031, 49059028217009, 49659695177441, 516496197619197
694, 11515712229233, 13843203634657, 19234192295299, 19502698042279, 25528582105843, 28704003796009, 31428565940929, 31866780285943, 32463305930977, 33897727370623, 35970331574257, 36236258826307
696, 5120731250203, 18336942472091, 18375097594517, 18817847498917, 194811127982583, 21283284240227, 22128326868083, 22546768250011, 22716911715941, 2312663520473, 26007361200173, 27029527851523
698, 15720471876491, 23524486659131, 28102237393319, 29408012352149, 30105532110569, 30236507704253, 32415369662339, 39373861471673, 41046053392919, 46080979137059, 48323727424949, 50078355138899
700, 4079970755221, 22359369218371, 23649949131559, 33590164235437, 34678973234617, 37366716746611, 38442139756507, 457977131696597, 46229115157039, 47374723659433, 49979652204631, 50830344303727
702, 16739597499941, 206968894900989, 21875539927019, 29683575985181, 3451348398261, 3475963724531, 35321108652439, 36458159593257, 39779862311569, 40486877675989, 41459443375331, 42201485307629
704, 11094448117019, 2253073439419, 23518601897057, 24596507121617, 2751431471137, 3178305712459, 32099379734519, 36146273384507, 37769306891297, 38156918082233, 4144788454803, 43146689331023
706, 6973081677823, 15834692269843, 28722230089933, 3151079933491, 32028787058197, 3797094487033, 42621050764267, 49705776884761, 50726118609553, 53374514534983, 5595718301471, 57848896869271
708, 7177162611679, 19075991341783, 19600157569319, 21258182841919, 23958993655049, 25264150463491, 26533224861763, 26831796688793, 30590691708271, 32482285971203, 34479979358059, 35012966038151
710, 10653514291793, 25893484930067, 27583946426087, 29196527449217, 33785727371441, 35312180652467, 37970994487001, 40820374130903, 46351148087719, 5069759308653, 5105285532001, 5256671723553
712, 1953646443137, 14998144209049, 247531466907011, 35281430528629, 40144760826211, 41459443373531, 45463697325127, 49904773292359, 52958832463129, 56328166673167, 61264171375867, 62566907231671
714, 1949424166989, 2196299206667, 2333309684797, 24980670779563, 26456514142057, 32425803917217, 32956363427657, 33836714504183, 40590827644513, 40713185804209, 45128371251533, 45252794753707
716, 19481127982549, 2862223008967, 29408012352083, 33785727371543, 36736251459527, 3822565402927, 41302495877987, 45698001089313, 48574987021751, 55531270188533, 62455368680827, 65862966031241
718, 16653174688219, 23284742138881, 30988659705889, 35461620328903, 35625755878969, 4725489082583, 57642149608759, 57973054702891, 58779368139949, 58881912932509, 64545176091691, 65777876336443
720, 9906688485971, 23045384226539, 24560947009301, 30522606974101, 32431794875621, 46960421058037, 47266359473617, 47583147155339, 50248398538543, 51036890767537, 52080770126719, 53454359061707
722, 29605048731827, 35392241986181, 43674349101161, 45496357757539, 46921712424119, 5076815528049, 54167623913597, 55659295043801, 5639005995099, 6218292841449, 65586174696527, 67490610654821
724, 19394907839989, 22010593845577, 31733525104267, 32028787058193, 32598635245879, 46154455561453, 51669139394563, 64463613662449, 65590810540093, 66391398665863, 67148745661237, 73819143943483
726, 13829048599691, 15712145060693, 16303344721051, 19786638118631, 21185697626267, 26174435561847, 26395477594357, 26439854161613, 2790951934023, 28530328557373, 30464916514913, 30543778829691
728, 24575756995121, 50768155528019, 53458589705903, 59801875253279, 68590978640489, 70287618347249, 76018661435369, 79801400927063, 79801400927063, 82096101834941, 83199045567329, 85396007463399
730, 2468894242489, 2532842359749, 4941050009157, 63140429873221, 6432205949013, 7260177342363, 73694483840749, 79139415792313, 88813764305503, 91207370601559, 98636171021599, 98842436906557
732, 11082394966027, 13576927804831, 13685778769147, 13829048597081, 2333096848761, 29713491146191, 3341228473567, 37314023635279, 39321436406869, 5214793125901, 59493557019209, 59597183014581
734, 18931653360409, 4065265369323, 42941191969589, 46289678162339, 70532716512149, 714484741613617, 75607225876157, 7850280651009, 84847253601527, 99361909383683, 102520893618677, 116294213377649
736, 27371671309327, 44640246743017, 47073326141011, 64026352146397, 8324388119111, 84346698001077, 94283834560843, 97811924210083, 1247811220385621, 125424157444843, 127087727335363, 12923320662197
738, 6824494750979, 2246667440981, 3988313251139, 42293105304851, 50155920679873, 5360628177179, 54834121078591, 69870625210163, 74590387113499, 77789284869649, 7845380666611, 78610833115261
740, 27367869453893, 40357286087501, 40639993268963, 55265149566743, 5763297106773, 58333487412743, 58494821557229, 65590810540049, 79961650318271, 84588726041021, 9731545943599, 10209173579339
742, 5737325749941, 70403035307497, 100666932396629, 100763435594937, 109875610607137, 115317284670949, 115866383617651, 11633553074881, 117886290015937, 119557139301637, 123944792351719, 137630987712091
744, 10635314291843, 1978638118589, 2093856339039, 24179270588159, 30199726967519, 31099702381439, 37313761434403, 5150613472634, 58590106463069, 60089210614399, 63547791215449, 74613428569219
746, 43587360601991, 68700143742281, 72067878697943, 72083348714921, 741712935621191, 88678827993457, 94391057402597, 9989791728653, 114305237113307, 119425464824291, 124646491285367, 1

940, 164977956979459, 2254385160650941, 2287048106576731, 2298355839009337, 2300814414573889, 2447322041440483, 2704491836838301, 2791572604992979, 2942876213991829, 3099272707348309, 3872020713875257, 3877048405466683
942, 993726014802751, 1082155489830637, 1139588711153461, 1640019760224799, 2106733975705211, 2415507843061739, 2716704517088127, 2922980765393947, 3047687755438127, 3092730201192161, 3363080266601999, 3495150469934089
944, 117102787055687, 1072740606968687, 1329481165407719, 2252007019781237, 2408267310074147, 2708041573316993, 2781732053774363, 3002544872137709, 3247819204857023, 4020057623095379, 4053029160592283, 4137380270212613
946, 1324965989842267, 1413415768590187, 2149877968928317, 2289289347189883, 3259487468979571, 3350698956650161, 3619258701248563, 3827107047737887, 4211912926752031, 4303997904840547, 4525961347151743, 4553124386815867
948, 790549989328991, 9993636446869911, 1174162583686051, 1238229025778912, 1763313832952279, 1914579473351921, 2112761995193783, 2586933983232251, 2617821254082053, 273710855085263, 2797623019386889, 2955327934735483
950, 806559080397431, 988828899857207, 135525326872893, 3318085380066473, 3322607514466127, 359917801980043, 3881084519205479, 3933755841561017, 4303650806057099, 4497518017627991, 4557561152609177, 5022862241330987
952, 1339744883784259, 2177126464871089, 2348312910894181, 2395383014612827, 2606748800671237, 2987494751179501, 3250595284271389, 3636583822758259, 3979074527987107, 3984798867109267, 4109467602442591, 4207857131350027
954, 1645812895935139, 1850741659587173, 2425265608845239, 2507852257950703, 2802665111171813, 2955327934735439, 3255783386267519, 3561312304019683, 3621079292839717, 3780822371661509, 3852560756864303, 3947922872725679
956, 209209184250431, 3309672290649401, 4927822892283377, 5863644386711987, 5869027422337031, 6431986580889911, 6698173274677697, 7077462732006713, 7419931410078053, 7601305223232551, 7642879009400651, 8181079622942027
958, 1047327168954673, 1189459969825483, 3570155501919781, 3695244458164123, 383313832952279, 39234634516534791, 41608548231565753, 4316012984572483, 4609178657331091, 483139743379558541, 5204123379558541, 6007344040194181
960, 1220240682255967, 2007865084624309, 2101596836625289, 2179528331629139, 2590740220251173, 2955686094758561, 3043678539083701, 3051939472540201, 3182353047511543, 3238701710487149, 3435642954187931, 3523133946369929
962, 2204092073466011, 2459878011656937, 259515052515549, 2634535409919269, 2950944602836789, 3458884337367521, 34644008134340399, 3565730357599469, 4089146937976169, 4258298630865137, 42089137544428729
964, 1244134359039619, 1505661383840683, 2247493386340753, 2373336254179573, 2576036502402877, 3221991350900683, 3504641103998017, 4423876436156719, 4585143135484363, 4871406043882423, 5200328206753279, 5300585402626387
966, 686244166712551, 2149877968928251, 2192030254030277, 2375147965733957, 2757826559684123, 2944126637919563, 3004458200970731, 3359057404006741, 3441724070563397, 3556156873522601, 3932445085524283, 4064109015809083
968, 2985395375392403, 2991234712892651, 3018076437319883, 3341842357244789, 3399785024404271, 3518936878614791, 3708210883170173, 3757747945872983, 3772080294510791, 4132515020377391, 4378761906810293, 4391071441205483
970, 2213358956470969, 3116997028991827, 3289231200232501, 3560345130812719, 4161587405208679, 4271768022994333, 4361291757916843, 4396464688108123, 4669701544533919, 4777253920001623, 4834037689291381, 497619595952027
972, 471911699384771, 1555616198547997, 1647120749616367, 2038776863555779, 3741489388995329, 3877048405466641, 3904579795163561, 3945256745730569, 4246986645453319, 5010786539021801, 5422769923396871, 5480167492291021
974, 941114429466593, 1527008871568379, 2478871609063397, 3513111341952809, 3603361474016477, 4452510040366187, 4625760545359007, 4830536361968627, 5721909022594763, 5810622265642097, 6209781820033529, 6508114502763479
976, 1554858754761853, 1644380098578457, 1650579691292941, 3352756851886927, 3441724070563411, 3574275280867111, 4651590349885081, 5823740660921737, 6007077925842883, 6661306033289923, 6866884260640423, 699557274967977
978, 2284772409737353, 2818281988739549, 3114598487181661, 3498192236381009, 3525334164823189, 356592452556033, 4998832079300699, 5728586683907141, 6007344040194151, 6007344040194151, 6064222958109403, 6074186033971933
980, 1686994940955803, 1751367718618211, 2929695427706777, 2974615131600001, 3597309605843693, 3947840513926787, 46066040994142799, 4698198022874969, 5543617083410411, 6408002753989493, 65595635066017817, 7103614655706059
982, 2053649128145071, 4262428889365357, 4552510040366189, 510174539191049, 6460963450271611, 646205298724389, 808802204482359, 8511904835796559
984, 3377690841521813, 3835665753255659, 3927531468277829, 4278126758941817, 4466053854536497, 455611978506649, 4579517744819873, 4698198022874929, 5017667736914893, 5135539064601733, 5183871955391743, 5188630131272669
986, 2278978127511473, 2473865741686103, 3060984150885113, 3078909984974771, 3639301649220533, 3827726476061387, 5188743318074717, 7059871575560123, 7175731483218407, 8027194929881711, 805955311927393, 8143478338592687
988, 1753811990407219, 3374926702992433, 4063985663683993, 409781755940193, 4697649279612343, 5112173507453911, 5331786936589573, 5982973727654533, 6622696218006703, 6750536910493099, 770559880769801, 7981107008234293
990, 805572265884343, 1446016509917219, 3080017805244101, 3234755250365213, 3307587871668029, 4575517858618937, 4670710515436391, 4828013535782407, 5033017769014723, 5146835719824781, 5222458037620853, 5437521001343803
992, 2021225240306861, 2126985673135679, 2764496039544377, 47706565320137677, 512711026095811, 526323361806059, 6654098624365589, 7023294561287441, 7044501452015459, 7886731445586251, 8275218028371249, 8808917444106977
994, 1686994940955733, 4611654938944063, 4665443826613639, 4712675045415847, 4857709291774393, 6927297132747157, 8455318283435623, 8631449664044107, 9284673391438297
996, 2053649128145117, 2715051608894923, 3457166761482683, 3945256745730511, 4707805357813227, 5241451254010087, 5528108741532673, 6258710636472337, 6777752441418391, 6810686398746691, 6944600681642467, 7664508840731257
998, 1546666356561323, 2400507086355893, 2892081939454649, 4941033906441533, 4941033906441539, 8458255813637999, 8808070490736119, 8809949313333053, 9440550182699759
1000, 2012826924022987, 3614455901007613, 5093675998043761, 5494775487656629, 5752058696738701, 5868343158329077, 6148968324374077, 857335003798537, 88643177309827901, 92278443113385907
1002, 1555616198548067, 202699363980389, 2662289246724749, 2896542102099591, 3082651576984507, 32965040483602057, 3741574852109689, 421000285575211, 4859551575321089, 5021666731948231, 5165409619552037, 6085488910859627
1004, 4405685382506063, 752990779233937, 7571847816311687, 8252386328904317, 8486848055583017, 8856884134326689
1006, 2052831855625471, 2313400554867877, 2854735353849307, 38718045677730141, 4140393199443877, 51653802121334967, 5450864661797131, 5806170698601601, 6395514219808081, 7321894879776727, 8695232376265453
1008, 1432204101894959, 1834370514047411, 2284650226211909, 2764496039544359, 3614455901007619, 4469814070693661, 5158509484643029, 5790418279717553, 6054362836703743, 6516277395041153, 7018267796853041, 7023294561287363
1010, 1385684246418707, 202318572974307, 2556742206910439, 2622519876901163, 3824083703965067, 7548471163197911, 7665408840731297, 8324589966937841
1012, 3962179557303007, 4295881604695561, 5893781907824347, 6047936481305581, 6090095354855311, 89508788868082287, 9084902138295367, 9196086819759349, 9390299569078537
1014, 528459528876289, 2271714520358923, 3371485093161313, 3463882764641683, 4642367952932947, 481452927279927, 5234699488913887, 5342760904685959, 5356763933625173, 5578771192109419, 5704982310085897, 5774830114562233
1016, 543684371469023, 726573528341931
1018, 2662972908868891, 4493052591424459
1020, 234884302313821, 3482529540655889, 4064011511108903, 4685407635943549, 5059202552918377, 5105491255751423, 5127110268050767, 5356763933625179, 6024608506424297, 6052474407070711, 6812876028016573, 7004065280366249
1022, 5942956046354939
1024, 4010653463629003, 4673681001558739, 6757295343418603
1026, 3900684570835147, 4263615670318453, 5794399100118007, 6030908754175463, 6694077547367593, 7747018668151951, 7982687246421871, 8095916740829051, 8240086682148707, 8655707709055453, 8937961709136401, 9436593657087601
1028, 7366504963648889
1030, 5146835719824811, 8224574991829223, 8655903730085701
1032, 811782668945159, 4286129201882221, 5145189794170067, 5619156652744907, 6342975781740209, 6398686918543121, 9147872469656077
1034, 4342343138010557, 8226172819311959
1036, 9389873485839577
1038, 4505619682699633, 6470610981153511, 6745583296930799, 7508672340309743, 7872008565945059, 7970135458897681, 8088846487631791, 8504817277597171, 8729635618426369, 9034889066844829
1040, 7548471163197917, 7960730231931017, 9329119917338381
1044, 4509613676326427, 4644694830297667, 4785829261391293, 5521349202285353, 6948359792949907, 8514788630886449, 8604562726392019
1046, 2129730715897853
1048, 2968087054312033, 6817463183561461, 6953704611903271, 8330135262780943
1050, 5806170698601659, 7123663452896833, 7208160661029577, 7260567156890959, 8300330717142551, 8713193229900961, 8950008399192451, 9223569914554651, 9380460204442451
1052, 8480001308779589
1056, 6680026420778311, 8276895487935001, 8320175829135743
1058, 5633853350796683
1060, 2192030254030387, 3767809961015689
1062, 4630255268849857
1078, 6419798628157573, 7800539059615411
1080, 5942600304857897, 8711547615945373
1082, 5000793739812131, 9248851568581277
1086, 3675882692933323, 4911417538050943, 5359786401744251
1088, 8104096341464129
1090, 6570190867542919
1092, 8575096298447047
1098, 4851154164446789, 9105629780442731
1104, 6894716186940667
1108, 6289485531445111
1130, 7123663452896747
1134, 8963741557539299
1144, 8167673770013353
1152, 1693182318746351, 1693182318746371

Die kleinste hier nicht gefundene Differenz-Summe lautet: 1042

Anzahl der oben aufgelisteten Primzahldifferenzen

- 1-stellig, Anzahl 4
- 2-stellig, Anzahl 21
- 3-stellig, Anzahl 72

4-stellig, Anzahl 121
5-stellig, Anzahl 165
6-stellig, Anzahl 243
7-stellig, Anzahl 271
8-stellig, Anzahl 343
9-stellig, Anzahl 406
10-stellig, Anzahl 481
11-stellig, Anzahl 508
12-stellig, Anzahl 583
13-stellig, Anzahl 631
14-stellig, Anzahl 747
15-stellig, Anzahl 744
16-stellig, Anzahl 804 bis $9.45E+15$

10.02.2025 Richard Fischer