



Министерство
природопользования и экологии
Владимирской области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РЕЕСТРЕ
«21» 10 2024 г.

ПРИКАЗ № 89-Н
№ 4172024-089

№ 4172024-089

21.10.2024

№ 89-Н

*Об утверждении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границ водоохранных зон
и границ прибрежных защитных полос
реки Печуга*

В соответствии со статьями 5, 26 и 65 Водного Кодекса Российской Федерации, Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377, Положением о Министерстве природопользования и экологии Владимирской области, утвержденным постановлением Правительства Владимирской области от 16 февраля 2023 года № 80,
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Печуга на территории Владимирской области в соответствии с перечнем координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос реки Печуга на территории Владимирской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Отделу водных ресурсов и водопользования Министерства природопользования и экологии Владимирской области в соответствии с Положением о ведении государственного водного реестра, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 года № 253, направить в адрес Федерального агентства водных ресурсов результаты работ по установлению местоположения береговой линии (границы водного

объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос реки Печуга для внесения в государственный водный реестр.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



Ю.В. Самодуров

**Координаты характерных точек
береговой линий (границы водного объекта) реки Печуга**

Протяженность береговой линии реки Печуга на территории Владимирской области составляет 78,56 км с учетом двух берегов.

Система координат – МСК 33.

Номер и координаты характерных точек (границы водного объекта)		
№	X, м	Y, м
1	225564,46	243267,91
2	225578,26	243245,48
3	225570,59	243208,26
4	225560,16	243174,94
5	225535,5	243146,78
6	225509,34	243134,98
7	225476,53	243125,27
8	225445,13	243132,79
9	225417,05	243158,47
10	225388,67	243171,67
11	225379,39	243183,43
12	225394,14	243198,4
13	225425,97	243207,18
14	225465,72	243226,31
15	225502,41	243237,83
16	225521,89	243250,77
17	225534,88	243271,55
18	225564,46	243267,91
1	227465,93	240485,99
2	227447,83	240489,32
3	227433,1	240494,01
4	227421,39	240503,89
5	227412,44	240509,39
6	227395,7	240510,29
7	227385,87	240518,69
8	227367,77	240522,02
9	227341,99	240524,59
10	227320,97	240526,07
11	227294,52	240520,98
12	227275,38	240520,98
13	227265,03	240527,96
14	227252,37	240538,82
15	227229,54	240544,19
16	227216,76	240549,79
17	227213,11	240557,08
18	227217,75	240570,39

19	227221,33	240579,41
20	227222,64	240593,29
21	227223,1	240611,98
22	227226,67	240620,52
23	227233,88	240621,78
24	227246,69	240617,62
25	227260,5	240614,4
26	227273,54	240619,34
27	227284,54	240619,06
28	227297,69	240609,14
29	227310,79	240596,82
30	227323,98	240588,82
31	227339,75	240587,95
32	227356,97	240587,51
33	227380,7	240579,72
34	227396,37	240575,01
35	227412,16	240574,62
36	227422,65	240572,92
37	227431,79	240555,9
38	227439,07	240540,85
39	227448,84	240529,58
40	227463,86	240518,18
41	227471,82	240511,25
42	227476,89	240503,46
43	227478,09	240493,84
44	227465,93	240485,99
1	227005,93	240844,76
2	227018,93	240829,08
3	227046,31	240814,01
4	227079,17	240788,24
5	227111,11	240764,42
6	227134,28	240734,1
7	227139,23	240702,32
8	227126,07	240673,88
9	227117,79	240649,15
10	227097,65	240647,74
11	227064,34	240655,29
12	227054,22	240671,85
13	227048,73	240681,58
14	227030,72	240688,75

15	227012,85	240701,66
16	226991,34	240721,39
17	226973,64	240741,02
18	226960,78	240762,45
19	226959,76	240797,97
20	226971,1	240830,29
21	226977,79	240867,53
22	226981,9	240878,94
23	226991,4	240875,82
24	227005,93	240844,76
1	227164,94	240620,63
2	227180,6	240634,62
3	227193,13	240638,14
4	227206,42	240633,98
5	227211,71	240615,62
6	227211,14	240592,62
7	227206,77	240571,62
8	227192,23	240564,31
9	227178,03	240570,43
10	227158,3	240585,31
11	227141,54	240603,95
12	227129,56	240622,48
13	227128,73	240627,3
14	227142,17	240628,87
15	227164,94	240620,63
1	227797,77	240414,23
2	227829,98	240396,53
3	227851,97	240391,76
4	227874,22	240396,47
5	227897,34	240394,84
6	227921,16	240378,41
7	227939,23	240343,13
8	227964,86	240315,05
9	227986,38	240291,29
10	228003,61	240264,48
11	228007,03	240232,73
12	228013,61	240200,9
13	228027,52	240167,84
14	228043,7	240141,05
15	228048,65	240128,26

16	228037,91	240120,09
17	228027,63	240129,84
18	228016,82	240160,72
19	227997,44	240186,53
20	227980,16	240211,24
21	227963,69	240226,42
22	227949,29	240240,5
23	227932,06	240267,32
24	227920,04	240291,9
25	227905,88	240315,47
26	227881,94	240326,63
27	227866,29	240332,29
28	227843,39	240343,42
29	227824,71	240354,44
30	227801,92	240369,79
31	227781,22	240384,03
32	227768,82	240393,84
33	227765,03	240410,82
34	227780,01	240419,94
35	227797,77	240414,23
1	228444,56	239703,64
2	228447,25	239726,79
3	228440,33	239744,9
4	228427,99	239756,82
5	228409,99	239753,05
6	228397,15	239744,92
7	228379,99	239732,69
8	228366,39	239736,19
9	228349,9	239750,32
10	228335,82	239777,05
11	228341,45	239791,69
12	228362,5	239791,17
13	228385,76	239794,8
14	228403,96	239807,01
15	228418,98	239818,25
16	228441,19	239821,91
17	228456,87	239817,3
18	228472,24	239800,03
19	228480,24	239782,95
20	228493,37	239760,46
21	228506,65	239744,3
22	228509,34	239725,25
23	228510,78	239698,82
24	228525,18	239684,75
25	228544,89	239672,65
26	228569,73	239655,14
27	228568,36	239642,52
28	228559,78	239636,4
29	228536,81	239644,36
30	228519,15	239654,29
31	228503,47	239658,91
32	228478,27	239661,64
33	228457,61	239677,99
34	228444,56	239703,64
1	212683,02	241051,02

2	212676,9	241038,43
3	212649,72	240989,06
4	212628,46	240945,32
5	212593,39	240887,5
6	212562,88	240819,93
7	212536,56	240765,72
8	212514,54	240730,66
9	212486,47	240683,24
10	212462,18	240633,8
11	212439	240590,11
12	212404,63	240521,67
13	212384,26	240475,01
14	212367	240437,9
15	212342,84	240393,27
16	212317,8	240352,51
17	212292,52	240301,16
18	212259,3	240240,39
19	212227,1	240181,51
20	212200,73	240125,38
21	212175,58	240079,8
22	212153,51	240041,85
23	212126,53	240000,17
24	212101,27	239949,78
25	212078,09	239906,08
26	212062,09	239880,49
27	212042,43	239862,69
28	212022,59	239837,19
29	212002,73	239810,73
30	211981,92	239785,26
31	211960,71	239743,43
32	211941,85	239718,87
33	211918,43	239704,05
34	211879,79	239695,38
35	211849,16	239699,99
36	211813,76	239705,68
37	211782,08	239706,46
38	211752,41	239711,05
39	211732,5	239721,17
40	211727,21	239740,55
41	211727,81	239764,6
42	211728,74	239802,12
43	211740,85	239825,89
44	211759,57	239844,68
45	211778,05	239853,84
46	211797,99	239844,69
47	211820,9	239838,34
48	211832,44	239839,02
49	211834,88	239860,14
50	211827,75	239882,45
51	211831,09	239900,66
52	211848,46	239904,07
53	211874,29	239899,59
54	211899,24	239898,97
55	211923,58	239911,84
56	211931,04	239941,49

57	211923,79	239959
58	211912,37	239963,14
59	211904,4	239951,78
60	211902,94	239931,6
61	211888,13	239915,61
62	211869,82	239913,17
63	211836,44	239922,67
64	211814,21	239917,45
65	211796,45	239898,63
66	211782,94	239896,08
67	211768,81	239907,02
68	211746,82	239872,91
69	211723,24	239851,35
70	211704,2	239820,06
71	211701,42	239785,47
72	211700,61	239752,77
73	211705,82	239730,49
74	211714,68	239700,43
75	211712,89	239666,78
76	211701,43	239630,49
77	211687,9	239588,47
78	211666,73	239548,56
79	211645,79	239517,31
80	211625,18	239461,02
81	211608,11	239392,13
82	211605,58	239367,17
83	211600,02	239336,5
84	211584,79	239303,18
85	211568,92	239283,36
86	211536,12	239277,43
87	211512,11	239278,02
88	211467,83	239274,3
89	211428,51	239277,19
90	211405,52	239279,69
91	211372,51	239266,06
92	211335,39	239240,98
93	211302,01	239211,96
94	211270,29	239172,31
95	211244,18	239126,74
96	211226,87	239086,74
97	211208,64	239048,67
98	211200,27	239020,96
99	211184,01	238984,77
100	211149,82	238923,04
101	211115,09	238877,68
102	211082,99	238822,63
103	211058,31	238780,77
104	211040,73	238736,12
105	211032,3	238688,77
1	211099,77	238700,6
2	211100,48	238733,14
3	211118,16	238768,33
4	211131,31	238794,97
5	211150,21	238821,46
6	211172,52	238849,79

7	211187,6	238876,86
8	211204,65	238906,28
9	211221,64	238932,82
10	211240,39	238972,8
11	211251,74	239010,73
12	211265,07	239049,89
13	211275,37	239078,03
14	211291,66	239103,91
15	211307,74	239132,4
16	211326,08	239155,53
17	211351,22	239181,39
18	211378,59	239200,93
19	211401,43	239211,44
20	211427,1	239219,95
21	211464,19	239224,33
22	211493,15	239229,88
23	211523,05	239234,91
24	211550,36	239231,83
25	211569,03	239229,45
26	211589,88	239237,11
27	211608,47	239251,09
28	211622,91	239271,92
29	211637,98	239298,02
30	211645,7	239319,01
31	211653,48	239362,13
32	211658,01	239389,94
33	211665,14	239425,86
34	211677,4	239454,92
35	211700,13	239500,56
36	211714,36	239531,98
37	211725,63	239560,1
38	211738,85	239590,09
39	211748,71	239619,69
40	211757,39	239640,65
41	211774,52	239653,22
42	211792,36	239656,15
43	211819,25	239655,49
44	211848,52	239654,76
45	211885,53	239655,77
46	211921,62	239658,25
47	211958,35	239667,44
48	211978,96	239685,22
49	211992,96	239707,49
50	212006,09	239733,16
51	212012,97	239758,98
52	212025,63	239785,61
53	212042,22	239815,53
54	212059,78	239826,16
55	212075,71	239848,86
56	212089,9	239859,59
57	212107,7	239860,58
58	212124,4	239856,32
59	212137,03	239842,53
60	212149,52	239822,97
61	212160,27	239791,9

62	212165,44	239768,19
63	212174,9	239742,93
64	212192,35	239710,26
65	212208,61	239688,2
66	212219,72	239671,56
67	212235,69	239657,21
68	212252,7	239645,72
69	212264,15	239642,55
70	212276,55	239639,35
71	212290,87	239635,63
72	212308,04	239630,87
73	212323,7	239623,26
74	212338,31	239611,84
75	212349,53	239599,53
76	212361,11	239582,39
77	212368,71	239559,58
78	212372,74	239528,69
79	212371,97	239497,43
80	212368,58	239476,82
81	212354,41	239447,33
82	212342,3	239423,57
83	212319,17	239401,52
84	212304,86	239385,51
85	212286,23	239370,09
86	212257,46	239352,51
87	212237,03	239341,95
88	212218,13	239335,2
89	212182,75	239322,59
90	212159,52	239314,98
91	212133,94	239310,32
92	212107,54	239310,5
93	212082,12	239312,08
94	212054,28	239312,77
95	212033,76	239318,09
96	212015,15	239322,88
97	211998,63	239334,84
98	211983,15	239349,66
99	211971,03	239364,4
100	211957,73	239370,5
101	211931,95	239376,91
102	211898,93	239382,06
103	211876,35	239381,66
104	211857,92	239374,41
105	211842,07	239355,07
106	211834,54	239341,78
107	211830,66	239320,7
108	211833,09	239302,35
109	211842,2	239282,39
110	211849,42	239263,44
111	211859,57	239246,83
112	211864,64	239218,3
113	211868,43	239196,55
114	211867,33	239171,55
115	211869,21	239150,33
116	211869,33	239135,88

117	211872,41	239124,26
118	211884,59	239131,66
119	211888,78	239145,52
120	211889,52	239175,82
121	211888,11	239196,55
122	211878,29	239226,64
123	211869,71	239248,5
124	211867,59	239279,36
125	211872,55	239305,23
126	211884,09	239325,63
127	211898,86	239340,19
128	211918,22	239345,97
129	211933,54	239344,15
130	211949,68	239336,53
131	211961,87	239324,2
132	211977,26	239305,53
133	211996,62	239292,54
134	212012,68	239281,07
135	212033,18	239275,27
136	212053,33	239274,29
137	212077,75	239271,28
138	212096,28	239263,13
139	212111,82	239250,71
140	212117,35	239240,95
141	212129,73	239236,79
142	212141,34	239240,35
143	212150,21	239249,28
144	212163,02	239262,45
145	212180,61	239274,52
146	212201,04	239285,09
147	212221,82	239290,34
148	212246,07	239299,86
149	212271,8	239311,26
150	212292,25	239322,29
151	212316,31	239343,84
152	212333,48	239358,33
153	212351,8	239380,5
154	212366,51	239393,13
155	212378,36	239405,83
156	212387,92	239423,41
157	212393,74	239445,4
158	212398,68	239470,29
159	212406,19	239502,35
160	212406,76	239525,44
161	212404,51	239551,01
162	212397,92	239575,71
163	212389,43	239600,95
164	212375,14	239625,36
165	212360,19	239642,09
166	212340,44	239658,94
167	212317,67	239670,58
168	212290,61	239683,27
169	212264	239695
170	212248,5	239708,86
171	212235,53	239728,44

172	212222,98	239745,11
173	212218,56	239760,62
174	212210,51	239784,4
175	212202,03	239810,12
176	212193,58	239837,28
177	212184,1	239862,06
178	212176,83	239878,6
179	212153,18	239893,14
180	212131,69	239898,49
181	212106,57	239892,38
182	212094,53	239891,23
183	212093,32	239900,4
184	212100,43	239915,63
185	212109,54	239934,65
186	212125,75	239968,43
187	212138,93	239996,49
188	212156,34	240020,6
189	212176,25	240048,98
190	212186,51	240075,2
191	212201,7	240106,59
192	212218,22	240133,61
193	212236,78	240164,91
194	212251,39	240192,46
195	212265,13	240223,88
196	212276,76	240247,17
197	212297,05	240290,46
198	212316,02	240319,34
199	212336,04	240351,57
200	212355,51	240381,4
201	212371,29	240417,58
202	212390,07	240457,54
203	212408,3	240495,59
204	212424,53	240529,83
205	212446,21	240571,16
206	212471,42	240619,13
207	212491	240653,29
208	212505,8	240688,05
209	212521,44	240717,98
210	212533,06	240741,27
211	212549,8	240776,94
212	212564,93	240805,44
213	212583,95	240836,24
214	212600,07	240866,63
215	212616,61	240894,13
216	212632,78	240925,97
217	212648,42	240956,38
218	212667,04	240990,08
219	212682,18	241019,53
220	212697,93	241053,78
221	212709,66	241080,92
222	212722,37	241108,99
223	212734,58	241136,59
224	212750,22	241166,52
225	212762,88	241192,18
226	212784,49	241230,62

227	212796,04	241251,02
228	212808,68	241275,72
229	212821,36	241302,83
230	212838,27	241325,99
231	212851,91	241352,59
232	212861,5	241371,12
233	212877	241395,75
234	212891,97	241417,99
235	212907,9	241440,21
236	212921,63	241451,89
237	212943,54	241463,36
238	212976,69	241483,7
239	212999,67	241499,49
240	213016,37	241514,46
241	213037,89	241529,8
242	213058,61	241551,89
243	213079,13	241565,81
244	213105,59	241586,8
245	213131,62	241609,71
246	213152,71	241627,46
247	213173,43	241649,08
248	213199,38	241669,12
249	213226,77	241689,11
250	213267,73	241713,58
251	213301,28	241730,53
252	213323,1	241738,64
253	213344,46	241748,21
254	213359,99	241754,55
255	213378,79	241757,44
256	213398,59	241762,23
257	213421,92	241773,2
258	213445,74	241785,1
259	213467,6	241794,65
260	213486,14	241806,7
261	213506,06	241815,81
262	213523,54	241823,55
263	213542	241832,22
264	213559,75	241831,3
265	213580,75	241826,43
266	213599,7	241816,33
267	213625,31	241804,14
268	213645,31	241797,38
269	213661,62	241796,96
270	213683,69	241796,41
271	213697,54	241793,17
272	213717,63	241790,26
273	213735,34	241787,88
274	213754,15	241791,74
275	213781,17	241796,83
276	213803,68	241794,82
277	213818,42	241789,15
278	213828,76	241780,23
279	213841,16	241777,03
280	213859,21	241769,36
281	213870,88	241756,56

282	213880,77	241748,61
283	213900,34	241744,27
284	213918,54	241742,36
285	213930,43	241737,73
286	213939,66	241723,07
287	213953,68	241708,27
288	213968,71	241694,91
289	213984,7	241681,51
290	214000,27	241671,02
291	214012,43	241658,21
292	214022,65	241644,47
293	214036,27	241632,59
294	214048,51	241623,14
295	214061,76	241615,11
296	214069,53	241599,99
297	214073,43	241583,06
298	214076,27	241562,78
299	214080,09	241542,97
300	214086,3	241522,61
301	214097,6	241494,9
302	214100,57	241479,43
303	214104,5	241463,94
304	214113,2	241446,88
305	214122,44	241432,7
306	214138,19	241410,17
307	214148,26	241390,68
308	214158,35	241371,66
309	214171,39	241355,94
310	214187,12	241332,45
311	214201,06	241314,31
312	214212,6	241295,73
313	214227,43	241274,68
314	214242,2	241251,22
315	214256,57	241230,65
316	214269,54	241212,04
317	214287,68	241188,97
318	214302,57	241169,84
319	214319,77	241147,76
320	214336,18	241132,44
321	214352,16	241118,57
322	214370,52	241104,16
323	214383,25	241095,18
324	214401,4	241091,35
325	214423,01	241091,77
326	214444,13	241091,72
327	214483,71	241100,35
328	214513,22	241109,71
329	214541,82	241120,54
330	214570,97	241134,71
331	214599,12	241146,99
332	214620,05	241158,49
333	214639,45	241166,18
334	214664,53	241171,32
335	214689,63	241176,47
336	214715,25	241184

337	214739,42	241190,61
338	214761,18	241197,27
339	214782,48	241203,95
340	214811,06	241214,29
341	214834,73	241220,43
342	214851,24	241228,19
343	214879,06	241246,25
344	214901,01	241260,61
345	214918,55	241270,75
346	214939,49	241282,73
347	214958,5	241294,28
348	214976,07	241305,86
349	214996,33	241310,16
350	215010,77	241311,24
351	215024,65	241309,93
352	215041,3	241304,21
353	215062,23	241296,47
354	215087,49	241289,58
355	215111,77	241281,75
356	215134,57	241272,52
357	215154,6	241267,21
358	215172,34	241266,29
359	215191,55	241266,76
360	215215,64	241270,49
361	215234,91	241273,36
362	215252,7	241274,84
363	215273,32	241274,32
364	215295,83	241272,32
365	215313,11	241272,36
366	215329,95	241273,86
367	215351,6	241276,2
368	215371,86	241280,02
369	215390,18	241283,4
370	215410,39	241285,78
371	215423,34	241284,98
372	215431,85	241279,96
373	215436,86	241269,25
374	215440,82	241255,2
375	215445,13	241235,85
376	215448,57	241219,9
377	215456,86	241206,22
378	215464,79	241197,37
379	215474,26	241191,84
380	215490,91	241186,13
381	215499,4	241180,15
382	215514,66	241175,92
383	215527,59	241175,11
384	215544,84	241174,2
385	215563,51	241172,29
386	215584,07	241169,37
387	215600,13	241159,34
388	215610,01	241150,92
389	215621,92	241147,74
390	215639,24	241149,7
391	215661,93	241154,9

392	215677,34	241156,92
393	215698,06	241160,72
394	215713,99	241164,17
395	215733,77	241168,48
396	215748,31	241173,89
397	215765,34	241183,08
398	215782,81	241191,29
399	215795,9	241196,25
400	215812,34	241201,13
401	215825,5	241209,45
402	215837,42	241225,5
403	215845,43	241238,29
404	215859,65	241250,43
405	215876,9	241268,74
406	215889,12	241277,58
407	215904,59	241281,99
408	215922,36	241282,99
409	215946,07	241290,56
410	215968,31	241297,22
411	215991,11	241306,74
412	216010,47	241313,47
413	216022,96	241314,12
414	216037,76	241310,86
415	216044,94	241308,93
1	216051,58	241307,15
2	216065,01	241307,29
3	216083,78	241309,22
4	216104,11	241316,4
5	216119,65	241323,7
6	216138,61	241333,32
7	216159,06	241345,31
8	216184,29	241356,21
9	216204,66	241364,83
10	216228,83	241371,92
11	216256,93	241382,75
12	216280,71	241393,21
13	216303,9	241399,83
14	216330,05	241409,27
15	216339,43	241419,62
16	216346,07	241435,79
17	216351,3	241452,98
18	216357,36	241464,36
19	216368,59	241472,25
20	216384,53	241476,66
21	216401,45	241481,52
22	216418,33	241484,94
23	216434,71	241487,89
24	216453,1	241493,68
25	216471,39	241496,1
26	216491,07	241496,57
27	216509,8	241497,05
28	216530,39	241495,58
29	216547,14	241493,71
30	216559,12	241493,41
31	216573,6	241496,89

32	216591,56	241504,61
33	216612,21	241524,76
34	216624,74	241546,08
35	216632,39	241564,15
36	216631,76	241577,15
37	216630,28	241594,49
38	216634,19	241616,51
39	216637,66	241639,5
40	216640,03	241657,23
41	216641,51	241677,87
42	216649,33	241702,67
43	216653,11	241719,4
44	216659,5	241744,24
45	216669,42	241776,2
46	216675,72	241797,67
47	216682,09	241821,55
48	216684,86	241836,39
49	216688,61	241851,68
50	216694,88	241872,19
51	216701,46	241904,71
52	216708,69	241924,73
53	216714,45	241943,81
54	216720,75	241965,29
55	216727,57	241988,67
56	216742,17	242015,22
57	216749,74	242029,94
58	216760,54	242039,76
59	216775,24	242051,88
60	216789,35	242059,7
61	216802,49	242067,06
62	216817,08	242074,86
63	216837,48	242084,44
64	216857,83	242092,58
65	216877,7	242100,25
66	216896,55	242106,01
67	216913,07	242114,25
68	216928,29	242127,81
69	216934,45	242143,52
70	216938,7	242159,75
71	216949	242168,87
72	216956,67	242168,67
73	216964,62	242160,29
74	216974,48	242151,87
75	216983,37	242143
76	216996,24	242139,79
77	217005,9	242142,42
78	217014,79	242152,29
79	217019,87	242163,22
80	217022,65	242178,53
81	217029,78	242194,69
82	217036,27	242204,63
83	217047,29	242204,35
84	217060,62	242200,16
85	217079,64	242193,43
86	217094,98	242193,04

87	217105,07	242193,27
88	217115,81	242200,68
89	217122,33	242212,06
90	217128,84	242222,95
91	217139,68	242234,21
92	217150,48	242243,55
93	217161,23	242251,45
94	217175,4	242261,66
95	217191,67	242279,03
96	217204,94	242291,19
97	217218,81	242308,63
98	217235,5	242323,59
99	217253,17	242339,01
100	217269,41	242355,41
101	217284,18	242370,42
102	217298,6	242390,24
103	217310,62	242410,13
104	217317,76	242426,77
105	217321,95	242440,6
106	217328,07	242454,87
107	217339,03	242470,45
108	217351,37	242484,56
109	217358,53	242501,68
110	217367,96	242514,42
111	217381,6	242522,73
112	217399,52	242529
113	217418,32	242532,85
114	217438,51	242534,26
115	217459,57	242532,76
116	217485,85	242528,25
117	217498,32	242528,4
118	217511,39	242533,36
119	217526,96	242541,62
120	217536,36	242552,91
121	217551,17	242569,36
122	217562,88	242577,23
123	217579,2	242577,3
124	217598,76	242573,43
125	217610,15	242568,82
126	217622,88	242559,84
127	217633,13	242548,04
128	217638,09	242535,41
129	217644	242522,77
130	217652,44	242515,34
131	217664,93	242515,51
132	217675,65	242522,45
133	217685,08	242534,7
134	217697,28	242543,04
135	217714,14	242545,49
136	217729,09	242548,96
137	217751,14	242548,4
138	217771,24	242546,44
139	217793,53	242536,74
140	217809,14	242527,69
141	217823,73	242517,22

142	217841,07	242501,4
143	217857,11	242490,42
144	217871,17	242477,57
145	217891,86	242461,66
146	217906,01	242451,68
147	217916,71	242438,91
148	217927,74	242419,89
149	217939,75	242402,28
150	217950,79	242383,26
151	217959,96	242366,68
152	217970,77	242358,24
153	217982,24	242356,5
154	217994,82	242360,5
155	218007,96	242368,34
156	218020,08	242373,32
157	218034,43	242372
158	218052,36	242360
159	218066,04	242351,01
160	218084,92	242339,47
161	218099,07	242329,5
162	218112,07	242312,82
163	218123,17	242296,69
164	218136,62	242278,56
165	218148,3	242266,25
166	218160,35	242250,08
167	218170,54	242235,88
168	218183,16	242222,58
169	218194,82	242209,8
170	218206,59	242201,33
171	218222,21	242193,24
172	218232,01	242181,93
173	218237,49	242171,22
174	218246,64	242154,17
175	218259,12	242135,59
176	218274,52	242118,38
177	218287,2	242107,96
178	218304,11	242094,08
179	218314,59	242072,66
180	218319,38	242053,32
181	218321,83	242036,44
182	218326,97	242012,28
183	218331,74	241973,23
184	218336,89	241949,55
185	218347,03	241933,43
186	218360,13	241920,6
187	218369,89	241907,87
188	218371,55	241897,73
189	218371,48	241876,11
190	218370,98	241856,42
191	218374,37	241838,55
192	218383,69	241828,22
193	218397,01	241824,04
194	218416,61	241821,13
195	218432,31	241816,41
196	218446,98	241808,83

197	218456,33	241798,98
198	218464,62	241785,32
199	218477,68	241771,05
200	218490,39	241761,6
201	218504,51	241751,15
202	218519,19	241743,57
203	218538,8	241741,63
204	218554,57	241739,31
205	218571,84	241739,36
206	218587,75	241742,8
207	218605,08	241745,24
208	218617,97	241743
209	218634,12	241737,3
210	218645,34	241725,96
211	218656,11	241715,11
212	218671,71	241706,55
213	218688,02	241706,62
214	218701,53	241709,64
215	218714,63	241716,04
216	218734,2	241731,4
217	218751,53	241752,59
218	218757,57	241763,97
219	218767,87	241773,31
220	218781,77	241772,97
221	218797,42	241765,84
222	218816,88	241758,14
223	218834,51	241753,85
224	218849,36	241752,99
225	218866,21	241755,45
226	218880,19	241758,46
227	218890,43	241764,93
228	218900,02	241783,9
229	218905,48	241810,19
230	218904,53	241829,44
231	218897,85	241849,79
232	218888,71	241867,32
233	218887,72	241885,13
234	218892,54	241905,19
235	218900,24	241925,17
236	218919,19	241954
237	218931,29	241977,24
238	218944,3	241998,53
239	218956,33	242019,37
240	218968,95	242044,04
241	218981,19	242053,82
242	219004,53	242066,68
243	219020,52	242073,49
244	219038,54	242084,08
245	219052,31	242097,67
246	219062,24	242111,34
247	219071,37	242130,33
248	219080,96	242149,31
249	219088,44	242160,65
250	219101,14	242169,94
251	219116,65	242176,27

252	219134,61	242184,94
253	219159,3	242194,4
254	219176,81	242204,06
255	219194,42	242218,02
256	219211,57	242232
257	219230,16	242246,9
258	219246,16	242253,7
259	219264,11	242261,89
260	219279,35	242276,88
261	219294,23	242296,2
262	219310,2	242320,78
263	219321,63	242336,35
264	219336,39	242351,35
265	219352,65	242368,23
266	219369,27	242380,78
267	219380,08	242391,08
268	219394,24	242401,28
269	219414,1	242408,94
270	219431,02	242414,76
271	219449,54	242426,3
272	219464,17	242436,02
273	219480,57	242439,92
274	219498,39	242442,83
275	219514,69	242442,9
276	219534,97	242448,62
277	219555,28	242455,31
278	219575,67	242465,37
279	219597,53	242476,34
280	219623,33	242491,54
281	219659,8	242511,75
282	219686,07	242526,45
283	219701,68	242537,1
284	219720,11	242545,28
285	219742,32	242551,44
286	219776,02	242556,83
287	219805,8	242558,95
288	219844,17	242559,41
289	219863,35	242559,88
290	219881,17	242562,79
291	219896,25	242571,54
292	219918,58	242582,01
293	219941,84	242591,99
294	219960,69	242597,75
295	219974,08	242596,45
296	219987,45	242594,67
297	220011,98	242597,41
298	220031,2	242599,31
299	220049,11	242606,07
300	220070,53	242618,97
301	220084,77	242632,05
302	220100,38	242642,23
303	220118,26	242648,02
304	220139,87	242649,86
305	220163,43	242652,15
306	220185,03	242653,52

307	220204,67	242652,54
308	220221,39	242650,66
309	220236,13	242645,96
310	220247,5	242640,39
311	220267,97	242635,06
312	220287,5	242629,76
313	220303,76	242628,38
314	220322,43	242627,43
315	220353,43	242621,35
316	220372,38	242612,7
317	220398,11	242606,28
318	220423,81	242599,38
319	220441,9	242594,12
320	220457,14	242590,36
321	220470,49	242587,62
322	220491,02	242584,22
323	220508,06	242585,22
324	220521,32	242587,76
325	220548,75	242592,35
326	220572,23	242591,75
327	220594,73	242590,69
328	220613,37	242588,3
329	220634,45	242588,24
330	220656,94	242586,71
331	220681,35	242585,12
332	220704,27	242582,14
333	220728,17	242579,13
334	220752,11	242578,52
335	220770,85	242579,96
336	220782,54	242587,34
337	220795,52	242588,94
338	220804,51	242583,9
339	220815,25	242573,06
340	220824,07	242561,79
341	220837,79	242554,71
342	220851,5	242547,16
343	220863,23	242537,25
344	220882,68	242529,55
345	220901,02	242515,63
346	220936,75	242497,91
347	220965,35	242491,42
348	220978,49	242480,51
349	220999,28	242468,46
350	221025,9	242460,1
351	221049,75	242455,64
352	221083,97	242444,21
353	221113,3	242429,06
354	221140,67	242412,03
355	221176,73	242397,66
356	221223,27	242381,1
357	221259,25	242363,86
358	221301,03	242348,39
359	221341,83	242331,98
360	221383,66	242318,42
361	221414,13	242309,97

362	221439,71	242298,75
363	221460,74	242296,29
364	221490,6	242302,26
365	221522,31	242305,29
366	221554,78	242300,62
367	221598,85	242299,5
368	221638,11	242298,5
369	221673,5	242295,68
370	221705,02	242291,04
371	221726,21	242295,29
372	221742,79	242306,4
373	221756,71	242326,21
374	221777,36	242346,82
375	221790,92	242352,23
376	221809,87	242344,06
377	221828,95	242340,7
378	221854,15	242351,58
379	221870,48	242353,09
380	221893,77	242364,02
381	221913,85	242362,54
382	221929,85	242350,61
383	221956,49	242343,21
384	221979,65	242349,34
385	222007,49	242351,51
386	222022,53	242339,61
387	222041,31	242324,73
388	222058,3	242314,69
389	222081,1	242306,42
390	222096,99	242290,66
391	222112,15	242283,55
392	222135,25	242287,76
393	222159,2	242287,15
394	222179,16	242280,88
395	222199,24	242279,41
396	222222,25	242279,78
397	222242,36	242279,27
398	222256,86	242283,7
399	222268,57	242292,04
400	222288,77	242295,38
401	222311,79	242295,75
402	222329,14	242300,1
403	222342,86	242312,24
404	222357,82	242334,91
405	222368,65	242346,15
406	222389,07	242358,11
407	222411,33	242366,19
408	222450,81	242373,83
409	222480,61	242377,87
410	222499,6	242370,66
411	222512,74	242359,76
412	222528,06	242359,37
413	222537,84	242366,81
414	222542,15	242385,9
415	222540,83	242408,98
416	222544,31	242432,9

417	222544,9	242455,92
418	222545,63	242484,71
419	222552,97	242509,49
420	222564,11	242533,22
421	222569,47	242555,16
422	222576,63	242573,23
423	222589,55	242591,14
424	222608,21	242608,91
425	222631,54	242621,75
426	222654,25	242648,06
427	222675,96	242672,47
428	222699,48	242692,99
429	222725,58	242701,93
430	222753,37	242702,18
431	222781,14	242701,46
432	222815,4	242691,95
433	222856,47	242687,06
434	222903,53	242691,61
435	222931,43	242695,71
436	222949,45	242688,52
437	222963,5	242675,68
438	222973,56	242657,18
439	222985,96	242654,95
440	223002,46	242663,16
441	223012,55	242683,07
442	223026,32	242697,12
443	223045,67	242704,3
444	223067,64	242701,82
445	223096,37	242701,08
446	223126,05	242700,33
447	223148,1	242700,72
448	223168,48	242710,76
449	223182,22	242723,85
450	223195,26	242746,56
451	223216,69	242760,41
452	223238,87	242765,61
453	223275,44	242772,35
454	223305,3	242778,31
455	223332,04	242774,74
456	223354,94	242771,28
457	223376,91	242768,79
458	223404,62	242766,16
459	223435,14	242760,59
460	223456,91	242750,43
461	223475,8	242739,39
462	223500,91	242747,38
463	223537,49	242754,13
464	223557,91	242766,08
465	223577,55	242784,78
466	223594,36	242805,47
467	223622,94	242836,42
468	223652,27	242859,67
469	223683,28	242873,27
470	223707,32	242876,5
471	223729,33	242875,93

472	223748,59	242879,28
473	223768,12	242894,13
474	223802	242907,67
475	223832,83	242914,56
476	223865,7	242926,19
477	223889,56	242922,7
478	223903,82	242918,49
479	223927,7	242915,96
480	223939	242907,99
481	223951,98	242891,35
482	223962,19	242878,61
483	223979,32	242874,33
484	224001,34	242873,76
485	224027,26	242875,98
486	224048,45	242880,23
487	224064,84	242884,61
488	224088,19	242898,42
489	224122,92	242908,08
490	224152	242921,74
491	224180,95	242929,63
492	224211,79	242937,48
493	224253,18	242945,06
494	224291,74	242954,63
495	224331,14	242959,38
496	224364,76	242963,31
497	224383,27	242975,31
498	224393,4	242997,13
499	224400,5	243012,3
500	224414,25	243025,39
501	224431,03	243045,11
502	224447,87	243066,76
503	224469,18	243075,81
504	224494,06	243075,17
505	224514,02	243068,9
506	224539,74	243063,44
507	224569,49	243065,55
508	224589,48	243061,21
509	224605,42	243047,36
510	224642,55	243038,73
511	224676,93	243034,97
512	224701,7	243029,53
513	224724,76	243032,78
514	224740,33	243041,98
515	224764,84	243064,38
516	224790,25	243083,88
517	224817,49	243100,46
518	224844,02	243126,65
519	224856,29	243157,05
520	224863,73	243185,65
521	224883,4	243205,29
522	224904,62	243211,47
523	224928,51	243208,93
524	224959,03	243204,31
525	224994,37	243200,52
526	225022,08	243197,89

527	225054,51	243193,21
528	225094,56	243186,43
529	225132,67	243178,73
530	225155,48	243171,43
531	225187,96	243168,67
532	225246,25	243163,33
533	225277,09	243171,18
534	225307,91	243178,07
535	225323,07	243171,92
536	225340,06	243161,88
537	225367,81	243161,17
538	225389,72	243156,77
539	225414,06	243135,03
540	225443,26	243116,05
541	225480,31	243104,54
542	225517,75	243108,38
543	225542,07	243123,11
544	225568,92	243161,76
545	225582,52	243206,51
546	225590,13	243241,82
547	225589,69	243261,98
548	225576,67	243276,71
549	225560,05	243282,41
550	225543,04	243291,01
551	225537,73	243307,93
552	225550,43	243336,39
553	225585,18	243347,01
554	225613,21	243357,33
555	225632,09	243383,71
556	225656,65	243408,02
557	225679,31	243432,39
558	225697,27	243460,71
559	225720,78	243481,22
560	225748,72	243488,17
561	225768,19	243500,14
562	225788,97	243526,47
563	225809,94	243559,51
564	225831,27	243606,94
565	225848,3	243636,25
566	225862,62	243671,37
567	225877,81	243703,61
568	225902,43	243729,84
569	225933,69	243753,97
570	225971,6	243776,02
571	226016,14	243795,02
572	226049,2	243814,32
573	226091,01	243839,14
574	226119,03	243848,96
575	226138,95	243841,74
576	226160,41	243820,07
577	226177,25	243805,24
578	226197,11	243795,14
579	226216,46	243803,27
580	226239,93	243821,86
581	226276,66	243835,29

582	226325,75	243845,54
583	226354,35	243840,96
584	226380,82	243827,8
585	226410,1	243812,66
586	226427,62	243786,3
587	226435,41	243754,43
588	226456,67	243725,11
589	226479,97	243700,52
590	226507,07	243674,88
591	226527,53	243651,33
592	226549,86	243626,76
593	226580,55	243591,44
594	226616,21	243563,65
595	226643,33	243538,97
596	226676,05	243508,39
597	226709,78	243479,7
598	226742,47	243448,16
599	226767,71	243424,48
600	226794,86	243400,76
601	226820,02	243374,21
602	226848,01	243345,67
603	226877,9	243317,08
604	226933,04	243264,82
605	226966,74	243235,18
606	226982,39	243210,8
607	226996,78	243174,93
608	227012,98	243135,19
609	227030,01	243089,67
610	227045,97	243040,34
611	227063,74	242987,12
612	227082,31	242927,17
613	227100,99	242872,02
614	227124,47	242816,75
615	227136,68	242770,39
616	227144,18	242727,04
617	227145,02	242684,81
618	227150,19	242625,21
619	227149,23	242587,82
620	227142,34	242542,91
621	227126,8	242496,31
622	227106,58	242454,62
623	227087,33	242412,91
624	227069,72	242360,6
625	227052,45	242321,72
626	227039,85	242277,91
627	227028,38	242240,8
628	227008,61	242216,36
629	226980,33	242195,98
630	226950,11	242174,69
631	226920,87	242154,33
632	226887,79	242133,11
633	226851,71	242107,17
634	226814,59	242078,38
635	226793,24	242066,45
636	226765,71	242038,38

637	226755,66	242019,45
638	226749,04	241985,08
639	226747,18	241949,63
640	226746,4	241918,95
641	226745,6	241887,33
642	226744,36	241838,43
643	226750,08	241799,92
644	226746,43	241769,31
645	226738,95	241738,81
646	226731,35	241703,5
647	226736,48	241679,39
648	226750,06	241648,35
649	226772,34	241620,92
650	226788,92	241595,56
651	226787,33	241570,66
652	226784,47	241533,32
653	226787,43	241498,72
654	226792,16	241458,3
655	226795,21	241427,54
656	226796,2	241391,06
657	226795,3	241355,58
658	226795,46	241323,93
659	226793,73	241293,28
660	226798,93	241272,04
661	226824,82	241235,9
662	226838,16	241195,27
663	226860,02	241151,56
664	226879,26	241117,49
665	226905,47	241093,81
666	226914,72	241081,11
667	226915,19	241061,91
668	226920,45	241042,59
669	226932,46	241025,03
670	226935,99	241013,42
671	226933,53	240991,43
672	226938,66	240967,32
673	226957,21	240943,83
674	226973,06	240927,12
675	226970,86	240915,67
676	226970,2	240889,78
677	226965,97	240873,59
678	226965,43	240852,02
679	226957,59	240825,83
680	226949,06	240791,04
681	226953,65	240745,36
682	226968,77	240718,6
683	226993,01	240692,57
684	227020,13	240667,43
685	227046,02	240650
686	227062,98	240639,5
687	227080,71	240640,01
688	227094	240635,84
689	227103,39	240628,41
690	227116,47	240616,09
691	227137,93	240593,49

692	227155,59	240572,91
693	227169,66	240561,05
694	227191,3	240546,12
695	227209,13	240532,24
696	227229,04	240524,54
697	227253,22	240515,3
698	227272,73	240510,98
699	227299,51	240510,31
700	227325,44	240513,49
701	227351,37	240516,68
702	227378,91	240508,32
703	227407,37	240498,01
704	227427,07	240482,17
705	227452,78	240476,73
706	227486,13	240471,1
707	227510,67	240457,06
708	227541,97	240445,72
709	227586,85	240441,71
710	227626,7	240428,25
711	227674,34	240419,38
712	227720,99	240409,58
713	227754,35	240385,25
714	227780,68	240366,36
715	227813,77	240350,2
716	227845,62	240322,54
717	227866,42	240312,43
718	227890,14	240304,16
719	227910,45	240274,89
720	227925,95	240243,81
721	227949,18	240216,38
722	227969,92	240203,39
723	227983,81	240184,82
724	227995,47	240153,85
725	228013,96	240127,49
726	228036,28	240102
727	228058,91	240088,01
728	228074,75	240071,31
729	228086,35	240037,46
730	228099,72	239997,81
731	228108,78	239977,44
732	228123,86	239968,44
733	228141,69	239954,57
734	228161,64	239909,96
735	228186,71	239879,61
736	228214,74	239852,05
737	228242,9	239830,26
738	228268,51	239820,99
739	228295,72	239799,22
740	228311,35	239773,89
741	228330,74	239745,61
742	228358,02	239726,71
743	228388,32	239713,48
744	228405,67	239718,8
745	228419,17	239723,26
746	228428,48	239712,48

747	228430,78	239689,41
748	228438,04	239673,89
749	228454,94	239661
750	228483,4	239650,71
751	228507,23	239647,23
752	228538,48	239633,99
753	228576,13	239609,09
754	228601,26	239580,65
755	228625,79	239566,62
756	228650,15	239545,88
757	228682,5	239538,36
758	228709,11	239530,99
759	228735,73	239524,57
760	228751,03	239524,19
761	228766,69	239538,19
762	228783,11	239544,49
763	228803,25	239545,91
764	228818,95	239523,46
765	228838,5	239501,88
766	228861,08	239485,98
767	228879,74	239467,3
768	228888,54	239436,41
769	228894,71	239415,16
770	228900,86	239392,95
771	228902,04	239363,2
772	228912,43	239358,15
773	228926,85	239360,67
774	228936,19	239351,81
775	228942,42	239332,48
776	228953,49	239315,9
777	228964,89	239312,74
778	228980,85	239300,85
779	228992,96	239287,12
780	229003,17	239274,89
781	229017,45	239252,48
782	229036,61	239234,27
783	229057,24	239217,45
784	229077,96	239204,48
785	229097,33	239194,41
786	229117,36	239192
787	229139,61	239182,34
788	229154,35	239179,09
789	229172,89	239174,33
790	229187,45	239163,42
791	229198,46	239144,45
792	229205,66	239126,06
793	229215,49	239117,66
794	229231,1	239110,09
795	229246,46	239112,58
796	229260,15	239124,71
797	229274,7	239132,49
798	229288,09	239132,16
799	229297,97	239125,69
800	229311,89	239108,56
801	229324,95	239094,82

802	229336,14	239083,04
803	229351,88	239081,21
804	229366,86	239087,07
805	229375,95	239087,32
806	229383,73	239073,23
807	229393,62	239067,23
808	229406,13	239070,28
809	229413,92	239075,36
810	229422,65	239080,42
811	229430,01	239087,9
812	229441,12	239092,42
813	229457,35	239090,58
814	229477,92	239091,03
815	229495,2	239093,48
816	229507,49	239087,42
817	229523,89	239073,59
818	229539,04	239067,47
819	229553,89	239068,06
820	229569,73	239070,54
821	229586,41	239068,21
822	229601,52	239060,16
823	229612,9	239056,05
824	229625,25	239052,87
825	229641,14	239057,27
826	229651,73	239059,41
827	229662,19	239076,4
828	229667,04	239098,33
829	229674,81	239122,58
830	229682,46	239141,56
831	229693,74	239152,78
832	229711,23	239163,85
833	229728,21	239173,49
834	229741,53	239170,28
835	229753,72	239160,4
836	229770,92	239159,97
837	229783,13	239170,22
838	229794,13	239189,12
839	229803,26	239210,45
840	229811,78	239226,06
841	229821,62	239237,32
842	229834,64	239241,31
843	229846,57	239240,06
844	229857,89	239234,02
845	229868,91	239234,7
846	229877,8	239245,99
847	229888,52	239253,87
848	229890,66	239243,75
849	229900,11	239239,21
850	229912,13	239241,78
851	229924,14	239243,88
852	229937,4	239238,27
853	229948,23	239231,78
854	229951,09	239212,06
855	229959,57	239207,05
856	229967,22	239206,86

857	229967,91	239196,3
858	229975,87	239188,92
859	229990,12	239185,21
860	230001,31	239173,43
861	230013,29	239174,57
862	230020,74	239185,41
863	230027,58	239191,47
864	230042,39	239190,63
865	230059,95	239204,57
866	230080,23	239212,21
867	230092,87	239220,52
868	230104,04	239227,44
869	230115,08	239229,08
870	230123,57	239224,07
871	230124,75	239213,98
872	230128,35	239204,78
873	230135,48	239203,17
874	230146,65	239210,08
875	230159,69	239215,03
876	230175,96	239215,58
877	230183,81	239204,37
878	230191,08	239188,85
879	230201,32	239177,58
880	230212,7	239173,46
881	230220,99	239179,96
882	230228,93	239191,75
883	230238,12	239195,83
884	230245,65	239190,85
885	230255,65	239189,17
886	230266,27	239193,22
887	230276,83	239194,87
888	230282,84	239186,58
889	230280,7	239177,04
890	230278,5	239165,6
891	230282,6	239157,35
892	230290,67	239155,23
893	230303,08	239153,97
894	230316,53	239156,51
895	230324,79	239161,57
896	230335,78	239161,3
897	230348,64	239159,07
898	230358,51	239152,11
899	230366,54	239148,08
900	230379,91	239147,27
901	230395,34	239152,16
902	230408,91	239159,49
903	230421,34	239159,66
904	230426,64	239161,44
905	230427,72	239166,21
906	230434,12	239173,72
907	230441,3	239173,54
908	230452,68	239169,9
909	230461,79	239170,64
910	230475,67	239171,25
911	230487,42	239181,98

912	230494,22	239186,6
913	230505,72	239187,28
914	230516,85	239192,75
915	230526,48	239195,39
916	230539,29	239191,24
917	230551,32	239194,29
918	230556,35	239204,23
919	230560,44	239215,15
920	230567,78	239221,68
921	230576,04	239227,22
922	230588,72	239236,97
923	230600,03	239249,63
924	230618,15	239266,91
925	230633,81	239280,89
926	230647,04	239293,98
927	230658,72	239302,31
928	230673,15	239305,79
929	230689,78	239301,07
930	230701,71	239300,29
931	230715,75	239307,13
932	230728,84	239313,99
933	230740,47	239320,41
934	230746,91	239329,36
935	230757,38	239346,82
936	230767,16	239355,21
937	230776,82	239359,28
938	230783,44	239356,24
939	230790,32	239344,57
940	230801,75	239342,84
941	230815,69	239345,38
942	230830,22	239353,15
943	230842,07	239368,2
944	230852,82	239377,51
945	230873,53	239383,23
946	230889,02	239390,99
947	230896,87	239398,94
948	230909	239405,83
949	230918,28	239413,74
950	230917,61	239425,25
951	230911,06	239431,17
952	230894,02	239438,3
953	230890,87	239446,04
954	230894,37	239452,19
955	230905	239456,72
956	230916,72	239466,48
957	230924,24	239480,19
958	230926,97	239494,02
959	230931,13	239507,33
960	230937,61	239518,19
961	230949,28	239526,04
962	230962,23	239527,16
963	230977,44	239523,91
964	230988,68	239514,53
965	230999,95	239506,1
966	231014,38	239509,57

967	231029,38	239516,86
968	231039,75	239530,02
969	231047,7	239541,8
970	231060,32	239549,16
971	231070,84	239549,37
972	231085,62	239548,04
973	231101,47	239550,53
974	231117,95	239559,7
975	231130,34	239577,11
976	231132,13	239591,44
977	231127,16	239603,07
978	231119,25	239611,89
979	231113,75	239621,13
980	231110,64	239630,79
981	231110,51	239644,69
982	231114,57	239654,17
983	231122,37	239660,2
984	231134,38	239662,78
985	231149,73	239664,32
986	231162	239676,95
987	231169,62	239694,96
988	231175,59	239704,39
989	231181,87	239707,11
990	231192,82	239704,92
991	231204,23	239702,24
992	231218,13	239703,81
993	231226	239712,72
994	231230,21	239728,42
995	231232,83	239737,46
996	231241,15	239744,92
997	231255,59	239748,87
998	231270,17	239758,57
999	231279,59	239771,75
1000	231286,1	239783,57
1001	231296,85	239792,88
1002	231310,03	239803,57
1003	231317,5	239815,84
1004	231321,18	239829,16
1005	231328,62	239839,52
1006	231336,98	239848,89
1007	231354,47	239859,96
1008	231356,71	239873,31
1009	231352,44	239893,54
1010	231351,03	239913,7
1011	231345,7	239930,12
1012	231349,31	239959,73
1013	231361,02	239969,02
1014	231376,5	239976,31
1015	231386,47	239992,34
1016	231388,74	240006,66
1017	231404,14	240011,07
1018	231422,54	240020,19
1019	231435,4	240037,11
1020	231430,93	240049,68
1021	231422,64	240062,35

1022	231418,34	240081,62
1023	231409,09	240094,3
1024	231405,61	240107,81
1025	231410,74	240122,05
1026	231421,61	240136,15
1027	231425,68	240145,63
1028	231420,25	240158,23
1029	231411,03	240171,87
1030	231403,77	240187,38
1031	231402,32	240205,63
1032	231404,71	240224,73
1033	231414,67	240240,77
1034	231427,29	240248,12
1035	231445,71	240258,2
1036	231454,72	240274,26
1037	231453,24	240291,54
1038	231456,63	240312,54
1039	231465,52	240323,81
1040	231476,88	240318,74
1041	231491,02	240310,71
1042	231505,37	240311,32
1043	231525,8	240325,18
1044	231542,41	240339,13
1045	231548,67	240360,05
1046	231548,02	240372,53
1047	231549,39	240388,79
1048	231558,32	240401,97
1049	231568,06	240408,44
1050	231582,55	240414,78
1051	231595,69	240404,86
1052	231615,4	240390
1053	231628,61	240382,96
1054	231646,76	240382,51
1055	231661,96	240378,29
1056	231679,99	240373,05
1057	231697,31	240377,4
1058	231718,67	240390,28
1059	231740,2	240409,86
1060	231755,16	240434,4
1061	231766,67	240436,02
1062	231779,86	240428,03
1063	231806,5	240422,57
1064	231830,55	240428,67
1065	231843,39	240444,63
1066	231850,48	240460,74
1067	231861,13	240466,23
1068	231881,29	240469,55
1069	231904,42	240476,64
1070	231921,79	240482,91
1071	231951,7	240493,65
1072	231976,85	240505,47
1073	232008,72	240518,08
1074	232030,8	240521,37
1075	232048,02	240521,89
1076	232058,22	240509,18

1077	232068,22	240488,81
1078	232084,99	240471,14
1079	232105,77	240461,04
1080	232125,03	240466,3
1081	232141,63	240480,25
1082	232158,18	240492,3
1083	232175,5	240496,65
1084	232184,79	240485,88
1085	232196,99	240476,95
1086	232214,11	240473,65
1087	232228,24	240464,67
1088	232231,65	240448,3
1089	232239,96	240436,59
1090	232251,4	240435,34
1091	232277,34	240440,44
1092	232294,37	240433,31
1093	232309,58	240430,05
1094	232339,25	240431,22
1095	232367,99	240433,37
1096	232376,34	240423,59
1097	232377,04	240413,03
1098	232382,38	240397,57
1099	232398,5	240392,37
1100	232412	240396,82
1101	232420,55	240394,69
1102	232425,14	240386,91
1103	232419,83	240365,98
1104	232420,31	240346,81
1105	232440,15	240337,68
1106	232473,3	240325,36
1107	232494,51	240332,48
1108	232513,96	240345,41
1109	232536,22	240356,35
1110	232557,31	240358,69
1111	232570,47	240349,74
1112	232584,43	240335,02
1113	232605,29	240327,79
1114	232633,85	240323,24
1115	232656,81	240323,62
1116	232681	240335,47
1117	232693,47	240337,07
1118	232704,65	240325,3
1119	232708,96	240306,99
1120	232719,85	240283,72
1121	232736,69	240268,93
1122	232745,81	240251,46
1123	232751,95	240229,28
1124	232763,81	240206,95
1125	232784,54	240194,94
1126	232803,48	240187,75
1127	232824,47	240186,27
1128	232842,67	240187,73
1129	232859,65	240178,68
1130	232885,37	240175,16
1131	232907,46	240179,4

1132	232925,09	240196,2
1133	232937,8	240207,38
1134	232949,28	240208,04
1135	232959,43	240193,43
1136	232978,3	240183,37
1137	232999,22	240179,01
1138	233018,38	240180,45
1139	233033,73	240182,94
1140	233055,48	240173,78
1141	233084,71	240157,71
1142	233108,43	240150,41
1143	233127,56	240150,89
1144	233149,79	240160,87
1145	233165,24	240167,19
1146	233191,82	240159,82
1147	233214,7	240157,34
1148	233239,7	240163,41
1149	233260,12	240177,27
1150	233277,46	240182,58
1151	233302,35	240183,87
1152	233318,8	240192,07
1153	233335,03	240191,67
1154	233350,96	240178,82
1155	233369,01	240174,54
1156	233386,13	240171,24
1157	233409,61	240154,37
1158	233431,38	240146,16
1159	233451,23	240137,04
1160	233484,47	240128,55
1161	233511,16	240125,96
1162	233536,05	240127,25
1163	233558,89	240123,8
1164	233579,67	240113,71
1165	233618,09	240121,37
1166	233644,05	240127,42
1167	233659,4	240129,91
1168	233677,38	240122,75
1169	233694,24	240108,92
1170	233713,17	240101,74
1171	233733,18	240099,33
1172	233762,91	240103,37
1173	233783,02	240104,78
1174	233805,93	240104,21
1175	233822,06	240099,01
1176	233844,76	240089,83
1177	233863,53	240075,95
1178	233886,11	240061,98
1179	233900,17	240051,09
1180	233919,87	240036,24
1181	233942,43	240021,3
1182	233967,89	240007,26
1183	234013,34	239977,42
1184	234030,81	239953,74
1185	234046,2	239938,27
1186	234063,85	239927,77

1187	234082,38	239923,72
1188	234101,06	239925,41
1189	234130,58	239931,13
1190	234151,95	239925,57
1191	234168,99	239919,4
1192	234185,24	239909,66
1193	234205,04	239899,11
1194	234217,55	239883,72
1195	234225,77	239868,42
1196	234234,7	239852,4
1197	234245,65	239832,02
1198	234258,72	239810,15
1199	234270,43	239791,18
1200	234284,34	239774,32
1201	234299,01	239758,87
1202	234311,63	239747,78
1203	234325,64	239734,51
1204	234351,88	239723,79
1205	234369,76	239722,63
1206	234388,3	239718,58
1207	234408,82	239708,01
1208	234424,88	239691,09
1209	234435,3	239677,91
1210	234448,71	239669,67
1211	234468,65	239664,15
1212	234487,82	239657,21
1213	234507,62	239646,66
1214	234523,84	239636,2
1215	234537,83	239622,21
1216	234563,09	239600,76
1217	234588,57	239587,91
1218	234617,61	239574,26
1219	234636,68	239563,02
1220	234655,63	239546,74
1221	234674,53	239529,04
1222	234692,73	239512,07
1223	234713,03	239492,17
1224	234739,12	239475,73
1225	234758,23	239465,91
1226	234779,45	239454,61
1227	234799,2	239441,92
1228	234816,85	239431,42
1229	234834,68	239428,11
1230	234856,78	239423,25
1231	234875,95	239416,31
1232	234895,13	239409,37
1233	234913,48	239398,15
1234	234936,85	239386,79
1235	234953,73	239374,17
1236	234971,34	239362,24
1237	234980,41	239351,96
1238	234999,31	239334,26
1239	235013,36	239323,14
1240	235034,67	239315,42
1241	235056,53	239301,24

1242	235067,68	239288,75
1243	235076,6	239272,73
1244	235084,12	239258,19
1245	235095,31	239247,14
1246	235110,9	239240,29
1247	235127,31	239237,01
1248	235140,35	239243,15
1249	235152,7	239250,02
1250	235164,85	239249
1251	235180,53	239245,02
1252	235196,83	239238,15
1253	235216,01	239231,21
1254	235233,03	239224,33
1255	235252,9	239216,65
1256	235271,35	239209,01
1257	235286,11	239197,88
1258	235303,82	239189,55
1259	235325,07	239179,68
1260	235344,81	239166,98
1261	235363,33	239162,22
1262	235400,6	239162,73
1263	235423,6	239165,75
1264	235428,75	239171,36
1265	235401,5	239169,89
1266	235383,54	239168,18
1267	235364,22	239169,38
1268	235347,19	239176,26
1269	235321,76	239190,54
1270	235295,51	239201,24
1271	235281,46	239212,36
1272	235265,89	239219,92
1273	235233,28	239234,37
1274	235214,81	239240,58
1275	235187,09	239249,88
1276	235170,79	239256,75
1277	235152,25	239260,8
1278	235137,76	239253,98
1279	235127,59	239248,5
1280	235110,42	239249,63
1281	235094,88	239258,64
1282	235081,86	239282,66
1283	235076,35	239291,41
1284	235056,81	239312,72
1285	235037,71	239322,52
1286	235017,14	239330,94
1287	235001,72	239344,96
1288	234982,88	239364,82
1289	234965,9	239373,86
1290	234946,98	239390,85
1291	234927,19	239402,11
1292	234889,69	239421
1293	234869,83	239429,39
1294	234845,66	239437,17
1295	234824,91	239438,4
1296	234803	239450,44

1297	234786,07	239461,63
1298	234765,61	239474,34
1299	234740,09	239485,75
1300	234718,97	239500,64
1301	234693,07	239525,7
1302	234668,6	239550,01
1303	234646,92	239571,37
1304	234625,06	239585,56
1305	234603,05	239594,01
1306	234585,36	239603,07
1307	234563,51	239617,26
1308	234540,99	239634,34
1309	234519,23	239652,12
1310	234493,76	239665,68
1311	234471,74	239673,41
1312	234451,77	239677,5
1313	234428,7	239700,33
1314	234411,31	239721,59
1315	234383,63	239732,34
1316	234355,78	239736,62
1317	234330,22	239745,89
1318	234311,38	239766,46
1319	234293,08	239779,85
1320	234279,85	239795,26
1321	234267,01	239826,46
1322	234250,4	239849,85
1323	234237,33	239871,73
1324	234223,62	239897,2
1325	234208,16	239909,08
1326	234184,13	239922,61
1327	234159,38	239936,16
1328	234137,29	239941,01
1329	234113,54	239937,3
1330	234086,94	239934,37
1331	234067,66	239937,01
1332	234055,62	239942,34
1333	234046,52	239951,19
1334	234034,73	239967,29
1335	234027,16	239979,51
1336	234017,18	239988,92
1337	234003,48	239997,27
1338	233982,27	240009,29
1339	233955	240026,74
1340	233925,42	240048,07
1341	233905,23	240061,98
1342	233884,54	240075,43
1343	233865,27	240088,36
1344	233845,07	240102,27
1345	233824,8	240113,31
1346	233806,27	240117,61
1347	233784,78	240118,14
1348	233757,99	240116,91
1349	233735,43	240112,68
1350	233719,23	240114,52
1351	233704,15	240123,04

1352	233694,81	240131,89
1353	233683,59	240141,75
1354	233670,31	240145,43
1355	233647,25	240140,75
1356	233610,32	240135,45
1357	233587,27	240130,76
1358	233568,22	240133,63
1359	233540,23	240141,51
1360	233511,47	240138,4
1361	233485,74	240140,96
1362	233464,74	240142,45
1363	233440,13	240151,68
1364	233419,42	240164,65
1365	233399,73	240179,51
1366	233379,9	240189,59
1367	233362,76	240191,93
1368	233346,74	240200,96
1369	233324,96	240209,17
1370	233305,79	240206,77
1371	233291,19	240196,6
1372	233275,81	240193,15
1373	233252,68	240185,11
1374	233227,59	240176,17
1375	233206,51	240173,82
1376	233175,25	240185,14
1377	233152,3	240184,76
1378	233131	240173,8
1379	233112,66	240166,59
1380	233093,67	240171,86
1381	233071,97	240182,94
1382	233049,3	240194,04
1383	233029,43	240202,2
1384	233011,23	240200,74
1385	232994,78	240192,54
1386	232977,75	240199,67
1387	232963,78	240214,39
1388	232950,6	240222,38
1389	232928,46	240216,23
1390	232912,84	240203,21
1391	232895,36	240192,16
1392	232871,61	240198,5
1393	232855,52	240204,65
1394	232835,39	240202,28
1395	232819,1	240200,78
1396	232792,57	240210,06
1397	232782,52	240228,51
1398	232773,39	240245,98
1399	232753,88	240268,5
1400	232739,94	240284,18
1401	232730,89	240304,52
1402	232722,89	240328,67
1403	232709,09	240350,09
1404	232695,81	240354,25
1405	232678,56	240352,77
1406	232661,18	240345,54

1407	232643,96	240345,02
1408	232627,81	240349,26
1409	232613,7	240358,23
1410	232588,17	240369,41
1411	232566,36	240376,66
1412	232542,5	240378,22
1413	232517,42	240369,27
1414	232495,99	240353,52
1415	232473,83	240346,42
1416	232452,86	240348,86
1417	232437,81	240358,82
1418	232435,43	240378,04
1419	232436,86	240397,16
1420	232425,62	240406,06
1421	232410,38	240408,36
1422	232389,79	240426,12
1423	232384,25	240433,93
1424	232373,05	240444,74
1425	232352,08	240447,19
1426	232333,85	240444,77
1427	232316,64	240444,25
1428	232295,68	240447,64
1429	232282,33	240448,94
1430	232265,21	240452,24
1431	232255,65	240452,49
1432	232245,38	240462,32
1433	232237,19	240478,81
1434	232219,29	240488,84
1435	232206,02	240493,96
1436	232190,12	240507,78
1437	232173,05	240513
1438	232150,92	240507,81
1439	232134,27	240491,93
1440	232119,69	240482,72
1441	232100,51	240480,33
1442	232086,43	240490,27
1443	232077,31	240507,74
1444	232070,14	240527,08
1445	232050,27	240535,24
1446	232026,4	240536,8
1447	232002,28	240527,83
1448	231972,46	240520,91
1449	231946,33	240508,16
1450	231926,95	240498,11
1451	231901,85	240488,2
1452	231870,17	240483,25
1453	231849,08	240480,91
1454	231839,22	240469,65
1455	231830,22	240453,59
1456	231813,71	240443,46
1457	231790,85	240446,92
1458	231772,91	240455,98
1459	231757,67	240458,29
1460	231741,23	240451,03
1461	231729,19	240428,34

1462	231708,48	240402,99
1463	231685,3	240393,99
1464	231653,71	240392,87
1465	231628,06	240399,26
1466	231615,05	240413,96
1467	231596,29	240428,8
1468	231571,5	240431,34
1469	231554,98	240421,22
1470	231538,33	240405,35
1471	231534,22	240393,95
1472	231533,72	240373,85
1473	231533,26	240355,65
1474	231516,56	240337,86
1475	231501,05	240329,63
1476	231481,89	240328,19
1477	231465,81	240335,31
1478	231451,38	240331,83
1479	231442,4	240316,73
1480	231440,84	240292,81
1481	231433,75	240276,7
1482	231418,09	240262,72
1483	231400,51	240247,83
1484	231393,41	240231,72
1485	231390,09	240213,6
1486	231389,49	240189,66
1487	231396,63	240169,35
1488	231405,78	240152,84
1489	231405,42	240138,47
1490	231398,3	240121,4
1491	231395,86	240100,38
1492	231403,02	240081,04
1493	231410,19	240061,7
1494	231416,52	240047,17
1495	231415,27	240035,7
1496	231402,59	240025,48
1497	231382,33	240018,32
1498	231372,34	240001,32
1499	231367,18	239986,12
1500	231356,43	239976,81
1501	231344,73	239967,52
1502	231337,56	239948,53
1503	231335,17	239929,42
1504	231343,19	239906,23
1505	231343,58	239883,22
1506	231338,49	239870,9
1507	231328,53	239854,85
1508	231316,57	239835,98
1509	231301,81	239819,11
1510	231289,03	239805,05
1511	231268,26	239777,79
1512	231248,75	239761,98
1513	231228,24	239745,24
1514	231218,26	239728,24
1515	231212,22	239715,94
1516	231197,84	239714,38

1517	231182,54	239714,76
1518	231165,2	239709,44
1519	231154,21	239690,55
1520	231144,34	239678,34
1521	231128,95	239674,89
1522	231109,6	239665,79
1523	231096,77	239649,82
1524	231093,47	239632,66
1525	231100,62	239612,35
1526	231106,93	239596,86
1527	231109,44	239582,43
1528	231098,59	239569,29
1529	231080,31	239564,95
1530	231058,24	239561,66
1531	231032,88	239542,17
1532	231016,26	239527,26
1533	231001,88	239525,7
1534	230980,08	239533,9
1535	230955,38	239540,26
1536	230929,24	239527,5
1537	230918,27	239509,57
1538	230909,17	239489,67
1539	230902,09	239474,52
1540	230888,41	239462,4
1541	230882,34	239449,13
1542	230885,57	239425,1
1543	230896,35	239416,68
1544	230888,47	239407,29
1545	230876,31	239398,97
1546	230859,37	239390,76
1547	230843,4	239383,02
1548	230830,69	239371,83
1549	230820,38	239361,07
1550	230806,87	239356,61
1551	230793,15	239362,23
1552	230779,93	239368,79
1553	230763,13	239366,81
1554	230749,9	239353,72
1555	230737	239334,87
1556	230725,75	239324,61
1557	230709,69	239313,51
1558	230694,78	239310,04
1559	230679,15	239315,7
1560	230660,85	239310,89
1561	230639,53	239299,43
1562	230620,98	239284,56
1563	230603,34	239267,27
1564	230560,44	239234,32
1565	230545,63	239215,52
1566	230539,64	239205,12
1567	230522,42	239205,55
1568	230504,32	239207,92
1569	230491,73	239201,52
1570	230480,01	239192,23
1571	230467,4	239184,87

1572	230448,26	239184,39
1573	230431,96	239182,87
1574	230420,37	239178,37
1575	230402,93	239169,22
1576	230386,51	239162,92
1577	230365,44	239161,52
1578	230342,66	239168,8
1579	230326,48	239172,07
1580	230310,17	239169,61
1581	230297,68	239168
1582	230294,05	239175,75
1583	230293,67	239198,77
1584	230284,37	239209,54
1585	230268,12	239209,95
1586	230251,82	239208,43
1587	230231,7	239207,01
1588	230219,06	239198,7
1589	230205,49	239191,37
1590	230195,23	239202,17
1591	230184,41	239228,32
1592	230165,34	239230,7
1593	230145,12	239225,46
1594	230137,47	239225,65
1595	230131,11	239239,22
1596	230117,88	239245,3
1597	230089,05	239240,26
1598	230074,43	239229,13
1599	230055,98	239218,08
1600	230038,56	239209,89
1601	230022,03	239198,79
1602	230012,27	239191,37
1603	229996	239190,82
1604	229984,74	239199,72
1605	229984,12	239213,16
1606	229972,08	239228,79
1607	229958,04	239241,6
1608	229938,23	239252,64
1609	229924,99	239258,72
1610	229912,56	239259,02
1611	229902,95	239257,35
1612	229888,73	239262,49
1613	229875,32	239261,87
1614	229862,63	239251,64
1615	229853,94	239248,02
1616	229837,76	239251,29
1617	229821,5	239251,7
1618	229804,01	239240,63
1619	229793,96	239220,75
1620	229781,79	239193,25
1621	229768,93	239176,31
1622	229750,75	239175,81
1623	229734,71	239184,84
1624	229711,72	239183,49
1625	229696,21	239175,25
1626	229673,74	239156,63

1627	229660,72	239132,99
1628	229653,37	239106,34
1629	229644,27	239086,43
1630	229639,08	239070,26
1631	229623,59	239062,98
1632	229594,24	239075,2
1633	229572,42	239082,45
1634	229550,39	239081,08
1635	229537,04	239083,34
1636	229523,85	239091,33
1637	229504,01	239101,4
1638	229488,76	239103,7
1639	229471,55	239104,13
1640	229452,43	239104,6
1641	229435,12	239101,2
1642	229422,56	239095,76
1643	229412,78	239087,37
1644	229400,23	239082,89
1645	229386,99	239088,97
1646	229372,82	239096,03
1647	229356,56	239096,44
1648	229345,06	239095,76
1649	229332,83	239103,73
1650	229316,93	239118,5
1651	229300,14	239136,17
1652	229286,95	239144,18
1653	229272,61	239144,53
1654	229252,24	239133,53
1655	229239,63	239126,18
1656	229221,5	239128,54
1657	229212,27	239142,19
1658	229203,31	239166,38
1659	229190,23	239179,17
1660	229170,44	239191,16
1661	229149,5	239195,52
1662	229123,94	239206,7
1663	229097,41	239216,94
1664	229079,38	239223,14
1665	229059,64	239237,05
1666	229040,83	239249,98
1667	229025,81	239261,86
1668	229012,04	239285,21
1669	229007,71	239303,53
1670	228997,65	239322
1671	228981,53	239328,15
1672	228967,14	239326,59
1673	228956,79	239333,56
1674	228954,45	239354,71
1675	228944,29	239369,34
1676	228930,97	239372,55
1677	228917,68	239376,71
1678	228913,42	239397,91
1679	228912,97	239418,06
1680	228904,03	239443,21
1681	228902,64	239464,34

1682	228895,42	239481,77
1683	228882,24	239490,73
1684	228861,59	239506,58
1685	228848,63	239524,16
1686	228835,57	239537,91
1687	228823,62	239557,38
1688	228808,68	239572,14
1689	228788,6	239572,63
1690	228772,03	239560,58
1691	228763,26	239554,09
1692	228748,67	239544,87
1693	228733,35	239544,29
1694	228718,3	239554,25
1695	228697,25	239554,78
1696	228679,11	239556,19
1697	228650,73	239569,35
1698	228627,14	239582,41
1699	228611,21	239596,23
1700	228597,28	239612,87
1701	228587,04	239624,64
1702	228583,65	239641,98
1703	228583,08	239657,33
1704	228573,85	239670,98
1705	228560,64	239678,98
1706	228545,54	239687,04
1707	228530,55	239699,87
1708	228528,04	239714,32
1709	228526,75	239739,28
1710	228519,55	239757,67
1711	228510,2	239766,54
1712	228499,08	239781,2
1713	228492,94	239803,41
1714	228475,33	239825,9
1715	228456,41	239835
1716	228438,27	239836,41
1717	228415,12	239829,32
1718	228388,97	239816,55
1719	228355,33	239810,68
1720	228323,72	239809,55
1721	228306,7	239817,64
1722	228267,82	239832,03
1723	228250,9	239843,96
1724	228233,01	239855,92
1725	228212,38	239872,74
1726	228196,58	239891,35
1727	228185,53	239908,88
1728	228175,44	239926,4
1729	228170,09	239941,87
1730	228163,99	239965,99
1731	228155,67	239977,71
1732	228138,69	239987,72
1733	228119,93	240002,58
1734	228107,93	240020,13
1735	228100,95	240047,16
1736	228093,12	240079

1737	228080,19	240097,54
1738	228067	240105,55
1739	228062,53	240118,13
1740	228057,34	240140,31
1741	228048,06	240152,05
1742	228039	240172,42
1743	228029,82	240187,99
1744	228017,32	240223,78
1745	228016,85	240242,97
1746	228021,08	240259,17
1747	228015,77	240276,56
1748	227999,89	240292,3
1749	227984,21	240315,71
1750	227972,31	240337,11
1751	227956,33	240349,02
1752	227939,72	240373,41
1753	227923,14	240398,76
1754	227908,09	240409,68
1755	227880,55	240418,05
1756	227855,78	240422,5
1757	227836,53	240418,19
1758	227809,82	240421,74
1759	227787,13	240432,85
1760	227771,9	240436,12
1761	227754,56	240431,76
1762	227741,13	240430,17
1763	227724,41	240431,55
1764	227684,56	240445,02
1765	227652,37	240459,25
1766	227613,32	240466,95
1767	227581,85	240471,58
1768	227551,51	240482,89
1769	227523,08	240494,15
1770	227503,19	240502,32
1771	227485,35	240516,2
1772	227473,39	240535,67
1773	227465,27	240555,06
1774	227458	240570,59
1775	227446,86	240584,29
1776	227431,67	240589,47
1777	227414,36	240586,08
1778	227390,52	240589,55
1779	227371,56	240596,74
1780	227345,8	240600,26
1781	227328,78	240608,36
1782	227310,18	240629,93
1783	227294,11	240638
1784	227277,01	240643,23
1785	227253,95	240639,98
1786	227232,91	240640,5
1787	227207,3	240649,78
1788	227181,52	240652,34
1789	227167,51	240666,13
1790	227163,25	240687,34
1791	227159,22	240717,17

1792	227152,31	240747,08
1793	227144,19	240766,46
1794	227126,47	240785,14
1795	227107,39	240787,53
1796	227094,07	240790,75
1797	227081,95	240803,52
1798	227066,11	240821,19
1799	227045,34	240832,26
1800	227030,35	240845,1
1801	227026,91	240860,54
1802	227023,47	240875,97
1803	227010,29	240884,94
1804	226993,26	240893,04
1805	226987,82	240904,69
1806	226994,92	240920,81
1807	226996,36	240939,96
1808	226981,44	240955,68
1809	226966,4	240966,61
1810	226954,42	240985,14
1811	226956,75	241001,39
1812	226956,39	241025,38
1813	226943,41	241042,01
1814	226933,23	241055,7
1815	226936,58	241074,8
1816	226936,16	241095,91
1817	226929,74	241107,59
1818	226912,75	241116,64
1819	226898,76	241131,39
1820	226887,05	241160,46
1821	226869,6	241189,68
1822	226856,81	241213,99
1823	226846,11	241244,95
1824	226837,18	241270,11
1825	226823,4	241293,48
1826	226811,72	241323,52
1827	226808,52	241348,54
1828	226809,25	241377,3
1829	226815,79	241408,78
1830	226811,61	241432,87
1831	226808,42	241457,89
1832	226809,17	241487,61
1833	226803,96	241508,85
1834	226797,92	241534,9
1835	226801,4	241558,8
1836	226806,79	241582,64
1837	226805,36	241601,86
1838	226801,02	241619,24
1839	226796,43	241627,03
1840	226781,19	241630,29
1841	226770,08	241644,96
1842	226759,08	241664,43
1843	226750,01	241683,84
1844	226746,57	241699,28
1845	226750	241721,26
1846	226754,41	241744,17

1847	226761,57	241762,21
1848	226762,05	241781,38
1849	226762,76	241809,19
1850	226763,32	241831,23
1851	226760,96	241851,44
1852	226761,42	241869,66
1853	226762,13	241897,46
1854	226765,73	241926,14
1855	226764,72	241961,66
1856	226764,57	241993,32
1857	226768,12	242020,09
1858	226780,97	242036,07
1859	226799,54	242050,94
1860	226834,53	242072,12
1861	226864,74	242092,93
1862	226880,39	242105,96
1863	226903,3	242122,17
1864	226923,21	242133,65
1865	226938,37	242145,73
1866	226958,89	242162,47
1867	226990,2	242189,02
1868	227007,81	242203,92
1869	227025,95	242220,72
1870	227036,85	242235,3
1871	227045,47	242254,27
1872	227055,84	242285,66
1873	227067	242310,32
1874	227075,07	242326,42
1875	227083,39	242352,1
1876	227092,18	242377,78
1877	227102,99	242407,71
1878	227118,24	242442,34
1879	227138,92	242484,01
1880	227146,25	242508,76
1881	227154,09	242534,46
1882	227162,01	242563,51
1883	227167,86	242585,91
1884	227166,59	242611,36
1885	227165,88	242639,67
1886	227166,36	242658,36
1887	227162,67	242682,92
1888	227159,13	242712,74
1889	227160,76	242739,08
1890	227160,47	242764,98
1891	227157,55	242781,84
1892	227151,79	242799,74
1893	227142,14	242815,33
1894	227131,85	242843,41
1895	227124,42	242870,94
1896	227116,94	242896,55
1897	227111,19	242914,92
1898	227097,52	242941,65
1899	227091,76	242959,54
1900	227085,06	242978,42
1901	227078,87	242998,25

1902	227068,07	243025,38
1903	227057,32	243053,96
1904	227047,81	243074,82
1905	227041,15	243095,14
1906	227033,52	243114,51
1907	227027,28	243132,42
1908	227018,15	243149,92
1909	227010,98	243168,81
1910	227004,37	243191,04
1911	227001,08	243211,76
1912	226994,75	243226,31
1913	226984,99	243237,58
1914	226972,89	243251,33
1915	226956,48	243264,22
1916	226940,55	243277,58
1917	226929,33	243288,42
1918	226917,2	243300,25
1919	226905,03	243311,11
1920	226888,14	243324,01
1921	226874,2	243340,68
1922	226861,16	243354,44
1923	226848,99	243365,32
1924	226835,06	243381,98
1925	226822,97	243395,72
1926	226809,88	243407,57
1927	226794,92	243421,39
1928	226780,91	243435,18
1929	226764,04	243449,04
1930	226749,98	243460,92
1931	226736,02	243476,62
1932	226720,11	243490,47
1933	226700,37	243504,41
1934	226684,44	243518,24
1935	226674,17	243528,1
1936	226653,55	243544,94
1937	226643,39	243559,59
1938	226620,02	243581,31
1939	226597,47	243598,19
1940	226577,96	243620,76
1941	226558,61	243650,04
1942	226534,25	243670,82
1943	226496,85	243705,36
1944	226475,34	243725,11
1945	226457,65	243744,75
1946	226446,74	243767,1
1947	226444,64	243796,89
1948	226430,73	243814,04
1949	226420,51	243816,7
1950	226405,38	243824,29
1951	226393,15	243832,76
1952	226379,52	243842,22
1953	226366,39	243853,12
1954	226352,76	243862,59
1955	226338,47	243865,35
1956	226330,78	243864,12

1957	226320,1	243858,63
1958	226306,1	243854,2
1959	226294,07	243851,64
1960	226284,92	243849,47
1961	226266,62	243845,63
1962	226251,29	243845,06
1963	226238,31	243842,52
1964	226224,71	243835,2
1965	226218,29	243827,69
1966	226212,29	243817,77
1967	226204,89	243809,33
1968	226196,24	243808,11
1969	226186,31	243812,68
1970	226179,89	243823,89
1971	226168,17	243833,31
1972	226155,5	243843,23
1973	226147,1	243851,59
1974	226141,57	243859,89
1975	226136,03	243867,71
1976	226126,08	243871,81
1977	226114,6	243872,11
1978	226105,45	243869,95
1979	226093,27	243861,63
1980	226084,46	243854,66
1981	226070,34	243845,43
1982	226057,67	243836,64
1983	226045,97	243828,31
1984	226031,41	243821,01
1985	226015,93	243814,7
1986	226004,33	243810,2
1987	225988,31	243801,98
1988	225971,37	243794,74
1989	225951,5	243785,18
1990	225934,96	243775,53
1991	225922,24	243764,83
1992	225904,21	243752,34
1993	225887,22	243743,66
1994	225872,07	243731,58
1995	225865,13	243722,16
1996	225855,55	243703,7
1997	225851,32	243688,46
1998	225842,86	243675,73
1999	225835,26	243659,61
2000	225825,19	243640,2
2001	225812,25	243621,34
2002	225797,75	243597,73
2003	225787,05	243572,58
2004	225781,82	243555,45
2005	225772,72	243536,49
2006	225762,3	243522,37
2007	225747,09	243508,37
2008	225733,59	243504,39
2009	225716,82	243503,86
2010	225706,7	243501,73
2011	225697,82	243491,41

2012	225695,23	243483,79
2013	225688,27	243473,9
2014	225680,34	243463,07
2015	225671,94	243453,21
2016	225663,54	243443,35
2017	225649,75	243428,35
2018	225642,85	243420,37
2019	225634,53	243413,39
2020	225625,12	243401,16
2021	225620,95	243387,84
2022	225615,49	243380,78
2023	225602,28	243369,61
2024	225589,17	243362,74
2025	225572,85	243360,76
2026	225556,54	243359,75
2027	225544,02	243357,19
2028	225533,76	243348,82
2029	225527,76	243338,9
2030	225524,62	243328,9
2031	225522,89	243317,43
2032	225520,2	243305,99
2033	225517,56	243296,46
2034	225512,43	243283,15
2035	225511,15	243270,71
2036	225507,56	243261,21
2037	225497,78	243253,31
2038	225482,35	243248,91
2039	225466,91	243244,51
2040	225455,74	243238,56
2041	225445,51	243231,62
2042	225431,89	243223,34
2043	225417,82	243216,02
2044	225403,28	243209,2
2045	225388,34	243205,26
2046	225363,34	243201,59
2047	225349,4	243199,55
2048	225339,31	243197,89
2049	225325,36	243195,85
2050	225304,22	243192,55
2051	225291,23	243190,49
2052	225277,24	243186,53
2053	225262,33	243183,55
2054	225243,99	243178,27
2055	225226,72	243176,8
2056	225208,09	243178,71
2057	225191,86	243180,57
2058	225172,76	243182,5
2059	225160,42	243186,65
2060	225137,61	243193,95
2061	225126,68	243197,12
2062	225110,45	243198,98
2063	225092,79	243201,35
2064	225079,9	243202,64
2065	225049,37	243207,26
2066	225036,99	243209,98

2067	225019,82	243212,34
2068	225002,66	243215,66
2069	224991,17	243215,95
2070	224974,4	243215,43
2071	224953,82	243215,95
2072	224943,9	243221,01
2073	224930,16	243226,65
2074	224915,5	243234,22
2075	224903,1	243235,98
2076	224892,07	243235,3
2077	224882,9	243232,66
2078	224873,14	243225,23
2079	224867,18	243217,23
2080	224860,71	243207,8
2081	224850,94	243200,37
2082	224844,01	243191,43
2083	224839,95	243182,41
2084	224838,66	243169,49
2085	224837,79	243154,16
2086	224835,05	243140,8
2087	224828,54	243129,44
2088	224816,24	243117,28
2089	224806,5	243110,82
2090	224792,44	243103,98
2091	224780,74	243095,64
2092	224771,92	243088,19
2093	224763,13	243081,7
2094	224755,33	243076,14
2095	224745,55	243068,23
2096	224735,22	243057,46
2097	224723,98	243049,11
2098	224711,9	243044,63
2099	224698,51	243045,45
2100	224686,16	243049,12
2101	224676,21	243053,7
2102	224667,61	243054,4
2103	224655,1	243051,84
2104	224646,46	243051,1
2105	224636,93	243053,27
2106	224622,66	243056,99
2107	224612,3	243063,5
2108	224603,41	243071,88
2109	224592,58	243078,88
2110	224576,88	243083,12
2111	224565,87	243083,41
2112	224556,28	243082,69
2113	224547,05	243077,65
2114	224538,87	243076,42
2115	224526,95	243078,17
2116	224515,11	243083,26
2117	224499,43	243087,99
2118	224485,14	243091,23
2119	224471,31	243093,51
2120	224461,25	243093,29
2121	224452,11	243091,6

2122	224441,88	243085,15
2123	224433,55	243077,68
2124	224424,64	243066,4
2125	224420,11	243057,87
2126	224415,95	243045,02
2127	224409,96	243035,58
2128	224400,25	243030,55
2129	224390,23	243032,24
2130	224381,95	243026,7
2131	224377,94	243019,61
2132	224375,69	243006,7
2133	224374,93	242995,68
2134	224372,32	242987,11
2135	224365,46	242981,05
2136	224351	242977,58
2137	224336,1	242975,56
2138	224322,2	242974,96
2139	224308,27	242973,88
2140	224290,45	242969,54
2141	224276,03	242967,5
2142	224260,6	242963,58
2143	224244,69	242959,67
2144	224228,8	242956,24
2145	224216,29	242953,69
2146	224200,35	242948,81
2147	224188,29	242945,28
2148	224170,46	242940,94
2149	224158,37	242936,45
2150	224141,43	242929,69
2151	224124,95	242921,95
2152	224115,29	242918,83
2153	224100,86	242916,32
2154	224087,81	242911,86
2155	224077,13	242905,9
2156	224067,86	242899,89
2157	224057,65	242893,92
2158	224043,65	242889,47
2159	224031,13	242886,44
2160	224017,63	242883,43
2161	224003,27	242883,79
2162	223987,97	242884,66
2163	223974,6	242886,45
2164	223964,22	242892,47
2165	223957,81	242904,16
2166	223948,05	242915,44
2167	223940,11	242923,33
2168	223931,18	242930,27
2169	223921,19	242932,93
2170	223908,18	242929,9
2171	223895,74	242930,22
2172	223882,58	242940,16
2173	223874,56	242945,16
2174	223869,29	242944,82
2175	223858,12	242938,87
2176	223846,01	242933,42

2177	223832,99	242930,39
2178	223819,98	242927,37
2179	223804,99	242921,51
2180	223787,16	242917,64
2181	223777,5	242914,53
2182	223764,96	242911,02
2183	223754,74	242904,56
2184	223743,46	242894,77
2185	223731,78	242887,39
2186	223721,2	242885,74
2187	223709,28	242887,48
2188	223696,42	242890,69
2189	223686,85	242890,94
2190	223675,81	242890,26
2191	223668,08	242887,58
2192	223653,48	242878,83
2193	223645,16	242871,84
2194	223635,37	242863,46
2195	223625,02	242852,2
2196	223611,38	242842,96
2197	223600,57	242832,67
2198	223585,83	242818,17
2199	223576,42	242805,93
2200	223561,73	242793,34
2201	223548,5	242782,17
2202	223535,74	242770,01
2203	223518,37	242765,17
2204	223503,01	242764,12
2205	223483,7	242757,91
2206	223472,18	242757,24
2207	223459,39	242762,85
2208	223450,55	242773,15
2209	223446,1	242786,22
2210	223438,12	242792,67
2211	223428,5	242790,99
2212	223418,29	242785,5
2213	223403,31	242780,12
2214	223386,54	242780,07
2215	223364,07	242782,08
2216	223348,32	242783,93
2217	223325	242790,28
2218	223304,91	242791,28
2219	223286,18	242789,36
2220	223268,35	242785,49
2221	223249,53	242779,73
2222	223230,26	242775,9
2223	223211,48	242772,07
2224	223196,99	242767,16
2225	223186,8	242762,14
2226	223179,8	242750,79
2227	223179,01	242738,82
2228	223173,45	242727,44
2229	223161,76	242719,58
2230	223150,55	242712,18
2231	223140,95	242711,47

2232	223128,52	242712,75
2233	223116,07	242712,58
2234	223103,62	242712,91
2235	223084,96	242713,86
2236	223067,75	242715,26
2237	223051,98	242716,63
2238	223036,65	242717,01
2239	223022,13	242711,15
2240	223011,33	242700,86
2241	223005,32	242690,45
2242	222998,16	242673,35
2243	222994,09	242663,85
2244	222985,89	242661,67
2245	222978,44	242670,02
2246	222973	242682,16
2247	222967,46	242689,98
2248	222953,39	242701,86
2249	222941,09	242708,42
2250	222928,62	242707,77
2251	222915,19	242706,68
2252	222900,72	242703,21
2253	222888,22	242701,61
2254	222872,83	242699,12
2255	222856,99	242698,09
2256	222843,11	242698,44
2257	222827,33	242699,81
2258	222812,1	242703,56
2259	222795,9	242707,33
2260	222777,39	242714,04
2261	222754,87	242714,14
2262	222742,33	242710,62
2263	222727,43	242708,6
2264	222709,2	242708,1
2265	222697,14	242704,57
2266	222682,09	242696,8
2267	222671,8	242687,94
2268	222658,48	242672,92
2269	222645,55	242654,53
2270	222636,68	242644,67
2271	222626,91	242637,23
2272	222612,88	242632,31
2273	222600,57	242619,19
2274	222593,1	242607,85
2275	222583,31	242599,94
2276	222574,02	242592,98
2277	222563,14	242579,33
2278	222554,72	242568,5
2279	222556,3	242555,5
2280	222554,45	242539,22
2281	222550,75	242525,88
2282	222545,24	242516,42
2283	222537,74	242504,12
2284	222532,69	242493,69
2285	222531,98	242484,58
2286	222533,99	242469,65

2287	222534,65	242458,11
2288	222532,8	242441,83
2289	222532,4	242426
2290	222531,93	242407,76
2291	222531,37	242385,7
2292	222530,21	242378,04
2293	222522,97	242375,83
2294	222514,94	242380,35
2295	222507,42	242386,31
2296	222496,98	242389,93
2297	222486,5	242392,12
2298	222471,09	242389,63
2299	222454,29	242388,14
2300	222434,5	242382,88
2301	222409,94	242377,75
2302	222394,02	242373,36
2303	222378,52	242367,03
2304	222364,9	242358,73
2305	222354,67	242352,27
2306	222346,36	242345,76
2307	222339,82	242333,92
2308	222332,82	242322,1
2309	222324,47	242314,15
2310	222313,82	242309,62
2311	222296,51	242307,66
2312	222279,28	242308,1
2313	222264,88	242307,02
2314	222254,16	242300,09
2315	222242,43	242291,27
2316	222228,45	242287,79
2317	222213,14	242288,65
2318	222195,97	242291,98
2319	222183,1	242294,7
2320	222168,32	242297,48
2321	222146,4	242302,36
2322	222132,49	242301,75
2323	222118,52	242298,75
2324	222102,77	242301,55
2325	222091,02	242310,49
2326	222079,73	242318,47
2327	222059,83	242327,61
2328	222045,71	242337,58
2329	222037,85	242348,82
2330	222023,77	242360,22
2331	222013,41	242367,69
2332	222001,98	242370,38
2333	221989,44	242366,86
2334	221975,84	242359,52
2335	221961,94	242359,88
2336	221951,51	242363,99
2337	221941,6	242370
2338	221931,72	242376,98
2339	221922,73	242382
2340	221913,3	242388,01
2341	221899,86	242386,91

2342	221883,93	242382,03
2343	221865,55	242375,78
2344	221856,77	242369,76
2345	221846,52	242362,34
2346	221836,37	242358,76
2347	221820,56	242359,16
2348	221798,71	242366,44
2349	221780,64	242372,19
2350	221769,1	242370,55
2351	221758,34	242362,19
2352	221746,9	242345,67
2353	221741,28	242331,89
2354	221734,15	242315,74
2355	221725,34	242308,29
2356	221710,36	242303,39
2357	221698,43	242305,13
2358	221683,68	242309,82
2359	221663,07	242309,39
2360	221646,29	242308,86
2361	221627,6	242309,33
2362	221604,14	242309,93
2363	221582,63	242312,39
2364	221561,63	242315,33
2365	221543,94	242317,23
2366	221517,6	242317,9
2367	221500,32	242316,9
2368	221481,55	242313,53
2369	221468,02	242309,08
2370	221453,56	242306,08
2371	221443,03	242306,83
2372	221435,97	242311,81
2373	221427,98	242317,78
2374	221416,12	242322,4
2375	221400,43	242327,61
2376	221388,53	242330,79
2377	221372,84	242335,51
2378	221354,28	242340,79
2379	221337,68	242347,45
2380	221318,71	242355,14
2381	221299,66	242360,43
2382	221280,69	242368,12
2383	221262,19	242375,79
2384	221241,33	242384,48
2385	221222,35	242391,69
2386	221204,4	242402,24
2387	221184,09	242413,8
2388	221166,62	242424,33
2389	221150,49	242430,99
2390	221130,93	242443,49
2391	221112,63	242449,96
2392	221093,89	242457,4
2393	221076,05	242462,9
2394	221058,45	242467,91
2395	221045,1	242470,66
2396	221037,25	242472,54

2397	221018,72	242479,49
2398	221005,65	242483,67
2399	220993,45	242493,58
2400	220980,24	242502,09
2401	220964,29	242506,1
2402	220948,76	242508,17
2403	220930,86	242511,27
2404	220918,31	242516,88
2405	220908,93	242525,04
2406	220888,14	242537,1
2407	220871,22	242550,01
2408	220849,56	242564,98
2409	220833,02	242574,52
2410	220819,02	242589,29
2411	220801,06	242598,88
2412	220782,93	242602,7
2413	220768,37	242595,39
2414	220758,15	242589,41
2415	220740,44	242590,34
2416	220714,14	242592,93
2417	220679,23	242596,23
2418	220662,03	242598,11
2419	220623,28	242601,01
2420	220600,8	242603,51
2421	220569,17	242603,35
2422	220544,71	242603,02
2423	220518,36	242603,69
2424	220500,65	242604,63
2425	220488,6	242602,05
2426	220470,36	242601,08
2427	220454,18	242605,81
2428	220427,93	242609,85
2429	220414,65	242615,95
2430	220386,59	242624,35
2431	220371,38	242629,55
2432	220354,69	242632,85
2433	220329,84	242636,37
2434	220307,98	242643,65
2435	220283,07	242644,29
2436	220260,24	242651,12
2437	220233,7	242663,32
2438	220219,38	242665,61
2439	220197,8	242665,2
2440	220178,62	242665,21
2441	220160,96	242668,06
2442	220140,29	242666,19
2443	220121,07	242664,28
2444	220107,98	242658,37
2445	220094,26	242647,18
2446	220070,89	242632,9
2447	220059,14	242623,1
2448	220039,27	242614,96
2449	220022,36	242609,63
2450	220001,15	242605,37
2451	219986,29	242605,27

2452	219970,58	242609,51
2453	219951,33	242607,12
2454	219929,54	242598,55
2455	219911,11	242589,89
2456	219892,68	242581,72
2457	219872,3	242572,15
2458	219845,36	242568,51
2459	219822,35	242568,62
2460	219794,47	242565,96
2461	219763,22	242562,44
2462	219731,5	242559,4
2463	219706,84	242551,38
2464	219685,48	242540,88
2465	219660,15	242525,19
2466	219642,68	242516,98
2467	219622,22	242504,54
2468	219602,73	242492,06
2469	219584,75	242482,43
2470	219564,84	242472,85
2471	219541,54	242461,43
2472	219519,77	242454,3
2473	219501,5	242451,88
2474	219482,3	242451,41
2475	219468,83	242449,35
2476	219449,89	242439,75
2477	219436,19	242429,53
2478	219414,35	242419,03
2479	219392,11	242411,91
2480	219373,65	242402,29
2481	219356,05	242388,8
2482	219340,76	242372,37
2483	219320,09	242351,28
2484	219302,21	242327,23
2485	219287,23	242303,59
2486	219268,96	242282,91
2487	219255,18	242269,32
2488	219238,17	242260,15
2489	219222,72	242255,74
2490	219209,47	242243,59
2491	219194,27	242231
2492	219179,14	242220,33
2493	219162,01	242206,83
2494	219144,57	242199,59
2495	219120,86	242191,06
2496	219101,01	242183,88
2497	219082,94	242170,89
2498	219070,53	242153,9
2499	219060,43	242134,46
2500	219049,84	242113,59
2501	219033,05	242094,31
2502	219018,89	242084,57
2503	218989,28	242070,43
2504	218971,72	242058,87
2505	218955,86	242038,61
2506	218946,21	242017,23

2507	218926,87	241992,25
2508	218911,26	241962,86
2509	218892,2	241929,7
2510	218882,49	241905,92
2511	218878,04	241882
2512	218878,46	241860,85
2513	218884,61	241838,12
2514	218891,2	241814,4
2515	218890,71	241795,19
2516	218879,17	241775,3
2517	218865,13	241769,89
2518	218843,43	241764,68
2519	218827,67	241767,48
2520	218810,72	241779,92
2521	218799,54	241792,7
2522	218777,59	241797,09
2523	218766,97	241794,48
2524	218751,35	241783,34
2525	218740,37	241766,8
2526	218731,74	241747,81
2527	218716,92	241730,4
2528	218697,93	241718,87
2529	218679,17	241716,94
2530	218666,8	241720,62
2531	218652,81	241736,35
2532	218637,23	241746,35
2533	218619,18	241753,05
2534	218602,5	241756,84
2535	218585,09	241751,52
2536	218562,96	241748,71
2537	218541,45	241751,66
2538	218521,87	241754,55
2539	218507,2	241762,13
2540	218492,03	241769,72
2541	218478,13	241788,82
2542	218464,17	241805,52
2543	218450,5	241815
2544	218439,66	241822,48
2545	218428,81	241829,48
2546	218413,62	241835,63
2547	218396,03	241841,84
2548	218385,22	241850,76
2549	218382,32	241868,62
2550	218378,9	241885,05
2551	218382,74	241904,17
2552	218377,33	241917,77
2553	218365,66	241930,56
2554	218353,98	241942,87
2555	218346,31	241961,81
2556	218342,94	241980,15
2557	218340,92	241995,1
2558	218337,06	242012,99
2559	218335,13	242031,29
2560	218329,4	242051,14
2561	218326,05	242070,45

2562	218319,76	242087,43
2563	218311,43	242099,18
2564	218298,32	242111,52
2565	218286,57	242120,95
2566	218277,73	242131,75
2567	218267,58	242147,87
2568	218255,05	242164,05
2569	218244,91	242180,17
2570	218232,91	242198,74
2571	218222,58	242207,64
2572	218207,86	242213,3
2573	218197,63	242226,07
2574	218186,53	242242,21
2575	218176,82	242256,39
2576	218160,96	242274,09
2577	218145,49	242287,94
2578	218135,19	242297,82
2579	218125,47	242312,01
2580	218111,57	242331,1
2581	218097,91	242340,58
2582	218076,21	242355,07
2583	218056,02	242371,93
2584	218034,7	242382,56
2585	218020,79	242382,44
2586	218002,91	242377,13
2587	217990,25	242369,76
2588	217976,8	242369,13
2589	217965,97	242376,62
2590	217954,56	242399,5
2591	217943,46	242416,13
2592	217931,98	242436,13
2593	217916,2	242456,72
2594	217900,2	242468,66
2595	217881,34	242481,64
2596	217858,85	242502,39
2597	217840,63	242521,6
2598	217819,44	242537,05
2599	217794,87	242551,61
2600	217772,5	242558,43
2601	217746,11	242558,14
2602	217717,34	242558,39
2603	217689,84	242552,37
2604	217681,08	242547,3
2605	217670,72	242536,02
2606	217663,38	242530,45
2607	217654,76	242531,15
2608	217645,4	242540,04
2609	217636,22	242556,14
2610	217628,39	242568,83
2611	217609,96	242579,88
2612	217594,75	242585,55
2613	217578,04	242588,38
2614	217562,22	242588,79
2615	217548,1	242580,49
2616	217537,2	242566,83

2617	217519,01	242549,99
2618	217503,93	242541,72
2619	217489,09	242542,58
2620	217467,04	242543,62
2621	217443,13	242546,15
2622	217423,41	242544,26
2623	217402,69	242540,45
2624	217385,79	242536,08
2625	217368,83	242529,78
2626	217357,6	242521,89
2627	217350,54	242508,13
2628	217343,42	242492,45
2629	217334,44	242479,22
2630	217321,59	242464,16
2631	217314,02	242449,46
2632	217307,28	242429,44
2633	217300,21	242415,68
2634	217290,55	242394,29
2635	217278,66	242379,69
2636	217260,02	242363,34
2637	217242,73	242344,07
2638	217221,64	242325,39
2639	217203,45	242308,06
2640	217188,14	242291,14
2641	217171,36	242272,34
2642	217160,03	242260,61
2643	217146,83	242251,33
2644	217135,34	242242,73
2645	217123,56	242231,97
2646	217114,35	242218,99
2647	217105,23	242209,12
2648	217095,34	242207,22
2649	217071,97	242212,37
2650	217053,08	242215,02
2651	217037,3	242217,1
2652	217027,4	242214,47
2653	217021,22	242206,94
2654	217014,15	242183,56
2655	217010,06	242164,43
2656	217004,54	242154,96
2657	216994,65	242152,8
2658	216984,72	242158,34
2659	216970,95	242173,35
2660	216958,44	242181,6
2661	216948,09	242180,18
2662	216938,31	242172,74
2663	216928,88	242160,24
2664	216923,34	242140,67
2665	216913,93	242129,13
2666	216899,26	242117,97
2667	216880,38	242111,24
2668	216857,23	242106,53
2669	216830,1	242096,16
2670	216806,31	242085,23
2671	216785,37	242072,79

2672	216766,38	242062,2
2673	216750,26	242050,6
2674	216737,42	242036,02
2675	216727,35	242017,52
2676	216716,34	241999,53
2677	216708,72	241982,9
2678	216705,8	241962,3
2679	216704,43	241945,99
2680	216701,74	241934,52
2681	216695,15	241920,74
2682	216685,52	241900,31
2683	216682,2	241882,61
2684	216677,79	241860,61
2685	216673,34	241836,2
2686	216669,37	241812,26
2687	216662,07	241788,89
2688	216654,76	241765,52
2689	216648,99	241745,95
2690	216642,21	241724,48
2691	216638,28	241701,99
2692	216636,02	241688,58
2693	216632,59	241667,04
2694	216629,66	241645,95
2695	216623,5	241629,77
2696	216621,09	241610,59
2697	216623,16	241597,56
2698	216623,24	241581,69
2699	216619,96	241565,91
2700	216614,76	241549,7
2701	216598,84	241527,02
2702	216585,59	241515,82
2703	216571,93	241506,55
2704	216556,97	241503,07
2705	216542,16	241505,38
2706	216519,66	241507,87
2707	216503,81	241506,82
2708	216482,64	241504,95
2709	216459,58	241503,61
2710	216440,29	241499,77
2711	216418,55	241493,59
2712	216394,43	241488,91
2713	216377,05	241484,54
2714	216358,15	241476,84
2715	216348,32	241467,96
2716	216343,74	241457,49
2717	216340,54	241444,59
2718	216337,39	241434,09
2719	216328,95	241422,77
2720	216311,53	241416,47
2721	216294,11	241411,14
2722	216277,65	241405,3
2723	216256,26	241394,31
2724	216234,97	241387,15
2725	216217,6	241383,26
2726	216196,26	241374,18

2727	216176,28	241362,18
2728	216150,51	241348,89
2729	216129,14	241338,37
2730	216105,83	241327,41
2731	216083,58	241320,29
2732	216063,35	241317,42
2733	216046,56	241317,37
2734	216032,83	241324,93
2735	216019,4	241325,27
2736	216004,94	241322,74
2737	215989	241318,34
2738	215971,07	241311,58
2739	215953,63	241304,8
2740	215937,22	241300,89
2741	215920,31	241296,5
2742	215901,52	241293,62
2743	215889,91	241289,57
2744	215875,27	241280,33
2745	215861	241266,26
2746	215848,26	241255,52
2747	215836,44	241243,8
2748	215824,09	241229,68
2749	215814,61	241215,02
2750	215798,13	241208,7
2751	215780,14	241199,53
2752	215767,04	241193,61
2753	215750,54	241186,33
2754	215743,93	241190,83
2755	215738,79	241196,25
2756	215740,43	241204,38
2757	215747,83	241211,89
2758	215756,08	241215,53
2759	215765,88	241223,93
2760	215773,78	241232,88
2761	215770,09	241238,73
2762	215760,01	241238,51
2763	215748,04	241239,29
2764	215739,42	241240,47
2765	215734,04	241236,28
2766	215727,17	241230,2
2767	215715,65	241230,01
2768	215706,02	241228,81
2769	215702,92	241219,75
2770	215705,5	241208,15
2771	215710,57	241199,84
2772	215726,23	241192,72
2773	215735,71	241188,15
2774	215739,45	241184,21
2775	215735,92	241177,57
2776	215724,82	241174,96
2777	215717,62	241174,66
2778	215698,83	241172,24
2779	215679,55	241168,4
2780	215662,69	241165,94
2781	215651,1	241163,35

2782	215632,84	241162,36
2783	215622,34	241164,56
2784	215610,03	241171,11
2785	215595,32	241177,74
2786	215581,05	241182,9
2787	215564,34	241186,21
2788	215545,6	241185,24
2789	215532,64	241185,08
2790	215517,33	241186,91
2791	215505,44	241191,54
2792	215496,07	241200,43
2793	215486,1	241204,52
2794	215473,73	241208,69
2795	215466,74	241217,04
2796	215458,94	241231,66
2797	215455,05	241248,59
2798	215450,14	241263,14
2799	215447,14	241277,65
2800	215435,58	241294,76
2801	215424,63	241298,41
2802	215408,81	241299,28
2803	215395,78	241296,25
2804	215376,04	241293,38
2805	215356,72	241289,05
2806	215338,9	241286,14
2807	215317,74	241284,75
2808	215293,3	241285,85
2809	215273,69	241288,74
2810	215253,95	241286,36
2811	215236,67	241285,83
2812	215214,96	241281,56
2813	215185,09	241277,03
2814	215171,2	241278,34
2815	215151,16	241282,69
2816	215131,13	241288,01
2817	215111,15	241295,24
2818	215093,08	241301,47
2819	215073,08	241308,23
2820	215045,46	241316,62
2821	215025,92	241322,4
2822	215006,79	241324,8
2823	214983,15	241320,1
2824	214968,65	241316,15
2825	214956,99	241310,18
2826	214935,97	241295,32
2827	214923,82	241289,38
2828	214908,24	241280,63
2829	214891,09	241266,63
2830	214873,5	241254,09
2831	214852,55	241242,11
2832	214831,65	241231,57
2833	214813,24	241224,82
2834	214785,15	241214,94
2835	214761,43	241206,88
2836	214739,17	241199,75

2837	214714,53	241193,64
2838	214681,16	241183,41
2839	214658,96	241178,68
2840	214637,26	241174,41
2841	214614,49	241166,33
2842	214594,58	241157,21
2843	214576,57	241147,08
2844	214553,3	241138,04
2845	214533,92	241130,83
2846	214509,63	241119,42
2847	214486,41	241112,31
2848	214466,64	241108,96
2849	214440,6	241103,84
2850	214413,73	241104,51
2851	214385,04	241109,08
2852	214362,33	241122,16
2853	214342,65	241140,93
2854	214315,59	241172,4
2855	214287,62	241205,81
2856	214272,02	241234,11
2857	214241,34	241274,32
2858	214222,76	241298,85
2859	214200,6	241334,04
2860	214176,55	241370,24
2861	214160,92	241397,57
2862	214142,45	241426,9
2863	214122,03	241454,35
2864	214106,77	241497,08
2865	214103,62	241524,09
2866	214094,2	241569,55
2867	214080,83	241610,3
2868	214062,11	241629,05
2869	214040,32	241641,14
2870	214030,21	241658,72
2871	214020,09	241676,29
2872	213986,97	241695,41
2873	213968,12	241709,36
2874	213950,42	241730,97
2875	213933,61	241749,68
2876	213913,62	241756,92
2877	213891,61	241759,4
2878	213876,5	241769,4
2879	213858,58	241782,36
2880	213838,6	241789,6
2881	213819,74	241803,55
2882	213799,79	241811,75
2883	213778,65	241811,32
2884	213745,81	241803,5
2885	213721,74	241801,22
2886	213696,03	241809,57
2887	213664,34	241809,4
2888	213632,84	241816,93
2889	213600,49	241828,34
2890	213567,19	241840,73
2891	213545,23	241846,1

2892	213524,99	241842,75
2893	213501,64	241830,84
2894	213482,1	241817,86
2895	213453,96	241806,06
2896	213428,74	241796,11
2897	213402,46	241782,35
2898	213366,62	241769,78
2899	213344,32	241761,68
2900	213313,28	241748,99
2901	213285,17	241739,12
2902	213255,01	241723,52
2903	213232,57	241709,65

2904	213208,11	241691,99
2905	213184,55	241671,41
2906	213146,2	241635,81
2907	213121,71	241617,18
2908	213083,56	241589,27
2909	213054,11	241564,04
2910	213028,6	241542,54
2911	213004,07	241521,99
2912	212975,75	241503,45
2913	212953,27	241487,66
2914	212925	241471,05
2915	212901,48	241452,4

2916	212880,57	241423,09
2917	212862,47	241390,83
2918	212846,49	241366,2
2919	212831,46	241341,56
2920	212816,39	241314,99
2921	212793,34	241277,08
2922	212774,16	241240,02
2923	212753,02	241201,09
2924	212733,57	241153,46
2925	212716,26	241114,43
2926	212698,16	241082,17
2927	212690,34	241066,08



Приложение № 2
к приказу Министерства
природопользования и экологии
Владимирской области
от «21» 10 2024 г. № 894

ГРАНИЦЫ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Печуга
на территории Владимирской области

Наименование водотока	Параметры			
	Водоохранная зона		Прибрежная защитная полоса	
	Ширина	Площадь	Ширина	Площадь
река Печуга	100 м	7 394 334 м ²	50 м	3 794 320 м ²

