



Министерство  
природопользования и экологии  
Владимирской области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РЕЕСТРЕ  
« 27 » 10 2024 г.

ПРИКАЗ № 98-Н  
Номер государственной регистрации

№ 01172024-092

27.10.2024

№ 98-Н

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

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 Тумка 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 Тумка 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 Тумка 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

Приложение № 1  
к приказу Министерства  
природопользования и экологии  
Владимирской области  
от «21» 10 2024 г. № 92-11

### Координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки Тумка

Протяженность береговой линии реки Тумка на территории Владимирской области составляет 38,47 км с учетом двух берегов.

Система координат – МСК 33.

Номер и координаты характерных точек (границы водного объекта)		
№	X, м	Y, м
1	225720,13	208891,45
2	225713,2	208882,02
3	225703,43	208866,05
4	225698,38	208848,09
5	225700	208832,87
6	225704,08	208822,36
7	225702,98	208813,36
8	225696,75	208809,2
9	225690,96	208803,6
10	225690,21	208787,47
11	225693,8	208776,49
12	225700,66	208762,6
13	225707,71	208759,16
14	225710,86	208757,89
1	225684,48	208510,64
2	225683,08	208510,11
3	225683,7	208504,88
4	225685,06	208501,83
1	225723,58	208584,7
2	225721,54	208582,31
3	225712,29	208581,76
4	225703,68	208577,16
5	225695,1	208574,23
6	225692,42	208570
7	225692,27	208561,22
8	225692,39	208554,81
9	225687,33	208549,68
10	225678,96	208545,31
11	225672,23	208539,26
12	225670,64	208529,8
13	225673,38	208523,81
14	225682,12	208522,47
15	225683,76	208521,67
1	225391,75	208310,51
2	225389,21	208313,48
3	225381,15	208313,38

4	225367,58	208309,35
5	225357,76	208303,58
6	225352,67	208296,79
7	225351,29	208285,42
8	225352,24	208272,34
9	225354,7	208263,52
10	225356,45	208255,42
11	225350,23	208251,73
12	225343,3	208248,53
13	225341,07	208242,63
14	225342,14	208236,2
15	225342,3	208231,69
16	225337,44	208225,6
17	225338,75	208219,17
18	225347,2	208214,28
19	225349,98	208210,29
1	225523,85	208332,7
2	225522,05	208337,27
3	225516,96	208344,25
4	225516,12	208350,67
5	225511,7	208355,02
6	225506,92	208352,49
7	225504,2	208346,13
8	225501,28	208341,67
9	225492,51	208341,11
10	225483,09	208344,12
11	225472,28	208349,53
12	225463,3	208351,12
13	225454,52	208349,85
14	225444,95	208344,55
15	225435,44	208342,35
16	225426,16	208340,38
17	225421,81	208335,7
18	225418,6	208328,4
19	225416,06	208321,52
1	225595,51	208366,14
2	225591,76	208367,86
3	225584,6	208364,66
4	225580,7	208358,56
5	225579,38	208353,24

1	225642,55	208411,05
2	225640,61	208411,39
3	225636,41	208415,26
4	225630,95	208414,17
5	225625,87	208408,09
6	225619,84	208402,02
7	225615,22	208395,7
8	225614,63	208389,29
9	225619,04	208383,76
10	225622,06	208382,06
1	225274,9	207968,85
2	225270,4	207967,3
3	225261,53	207961,04
4	225253,77	207950,5
5	225246,95	207939,93
6	225246,08	207930,69
7	225237,87	207922,53
8	225232,54	207915,26
9	225229,55	207907,24
10	225230,77	207895,34
11	225231,31	207885,6
12	225230,52	207880,99
13	225226,92	207878,2
14	225220,5	207876,65
15	225215,69	207872,7
16	225213,23	207867,52
17	225213,62	207862,77
18	225218,08	207860,31
19	225223,24	207857,61
20	225227,46	207854,93
21	225229,7	207847,53
22	225231,68	207838,71
23	225234,18	207832,97
24	225234,33	207827,74
25	225230,43	207821,64
26	225226,48	207819,6
1	225322,85	208150,29
2	225320,01	208149,46
3	225314,82	208150,98
4	225312,54	208156

5	225309,97	208157,95
6	225302,39	208157,84
7	225295,18	208151,8
8	225289,23	208137,18
9	225284,81	208128,24
10	225281,76	208116,42
11	225284,25	208109,5
12	225290,1	208105,83
13	225291,32	208093,95
14	225294,71	208083,91
15	225296,44	208074,86
16	225294,87	208065,86
17	225298,99	208058,2
18	225301,38	208045,57
19	225302,38	208035,11
20	225301,48	208024,21
21	225300,83	208014,01
22	225295,46	208004,61
23	225289,73	208002,81
24	225282,63	208003,17
25	225276,83	207996,63
26	225278,61	207989,95
27	225282,77	207983,94
28	225283,17	207981,99
1	225744,42	209724,32
2	225734,21	209720,52
3	225726,03	209713,07
4	225720,66	209704,63
5	225716,12	209689,03
6	225712,64	209680,08
7	225715,29	209668,63
8	225727,05	209664,16
9	225741,25	209663,43
10	225755,44	209662,7
11	225758,9	209660,3
1	225722,37	209789,02
2	225719,22	209782,99
3	225717,16	209773,52
4	225723,62	209764,39
5	225734,35	209755,18
6	225746,52	209746,89
7	225754,89	209738,19
8	225755,08	209733,66
1	220857,78	214648,24
2	220859,71	214638,19
3	220863,25	214624,81
4	220864,98	214615,99
5	220863,26	214606,75
6	220854,85	214600,49
7	220849,2	214596,8
8	220841,46	214589,34
9	220833,69	214585,92
10	220827,69	214582,24
11	220825,23	214577,06
12	220827,7	214570,11

13	220832,41	214568,12
14	220837,14	214567,79
15	220840,38	214563,22
16	220840,37	214556,56
17	220841,18	214549,18
18	220845,36	214544,83
19	220850,31	214542,35
20	220854,13	214537,76
21	220858,26	214530,32
22	220861,2	214522,9
23	220865,66	214520,67
24	220873,52	214522,19
25	220881,92	214527,73
26	220889,31	214529,97
27	220896,21	214530,32
28	220900,7	214523,11
29	220901,73	214515,24
30	220900,12	214505,05
31	220895,78	214495,15
32	220892,08	214488,33
33	220885,84	214483,93
34	220878,78	214486,92
35	220869,99	214492,55
36	220864,8	214493,84
37	220858,87	214493,47
38	220851,2	214489,58
39	220845,13	214482,32
40	220840,94	214467,91
41	220838,43	214454,17
42	220841,65	214436,28
43	220845,53	214421,71
44	220854,05	214407,77
45	220863,28	214394,76
46	220869,92	214382,04
47	220877,93	214366,68
48	220884,28	214351,59
49	220893,05	214338,59
50	220906,32	214325,03
51	220914,9	214314,65
52	220927,93	214301,57
53	220940,32	214291,59
54	220949,89	214283,57
55	220957,35	214277,01
56	220966,7	214269,94
57	220974,46	214266,23
58	220988	214267,4
59	220994,21	214269,66
60	221003,2	214268,78
61	221014,75	214264,99
62	221027,21	214259,05
63	221038,45	214251,48
64	221048,74	214243,44
65	221056,92	214231,16
66	221060,83	214218,5
67	221064,13	214211,07

68	221069,7	214204,55
69	221077,08	214199,89
70	221089,05	214193,01
71	221097,39	214188,58
72	221106,94	214186,26
73	221116,9	214186,07
74	221129,16	214187,98
75	221141,63	214189,17
76	221150,89	214189,95
77	221163,92	214189,46
78	221174,72	214189,5
79	221187,32	214191,16
80	221195,77	214192,9
81	221205,35	214198,42
82	221214,5	214205,85
83	221224,1	214211,14
84	221235	214211,18
85	221248,7	214208,07
86	221258,59	214204,55
87	221267,49	214198,68
88	221280,14	214190,36
89	221291,79	214185,39
90	221301,8	214182,35
91	221312,63	214177,86
92	221321,04	214171,06
93	221326,55	214161,45
94	221332,31	214145,89
95	221337,51	214138,9
96	221344,91	214129,26
97	221352,81	214120,56
98	221359,83	214115,67
99	221368,79	214112,65
100	221379,7	214112,45
101	221389,67	214113,21
102	221399,23	214117,31
103	221407,87	214122,84
104	221414,65	214129,85
105	221418,59	214137,85
106	221423,51	214147,26
107	221426,97	214154,8
108	221431,96	214168,02
109	221437,31	214175,04
110	221444,51	214179,66
111	221451,68	214182,38
112	221461,17	214182,67
113	221470,63	214181,07
114	221480,6	214175,41
115	221485,37	214170,57
116	221492,75	214166,16
117	221500,31	214164,82
118	221510,27	214164,4
119	221519,61	214162,8
120	221525,47	214159,6
121	221533,92	214155,16
122	221541,25	214153,83

123	221549,34	214154,87
124	221558,95	214161,58
125	221568,16	214172,1
126	221575,45	214181,95
127	221583,2	214190,35
128	221588,26	214195,01
129	221602,21	214204,96
130	221611,3	214209,07
131	221624,45	214214,76
132	221637,11	214219,99
133	221649,74	214223,08
134	221666,38	214225,61
135	221682,48	214224,36
136	221696,56	214216,26
137	221707,47	214203,69
138	221715,79	214192,13
139	221730,51	214168,09
140	221736,16	214153,02
141	221741,4	214141,75
142	221748,84	214134
143	221757,33	214131,71
144	221775,87	214134,21
145	221790,83	214134,88
146	221805,25	214132,71
147	221819,07	214136,49
148	221832,95	214143,11
149	221842,49	214146,02
150	221852,85	214142,5
151	221863,06	214130,9
152	221872,54	214117,89
153	221882,17	214112,49
154	221896,23	214104,14
155	221906,81	214099,19
156	221919,63	214087,54
157	221920,45	214068,52
158	221918,32	214043,14
159	221916,67	214031,29
160	221920,44	214017,2
161	221929,73	214006,58
162	221940,57	214003,28
163	221951,43	214000,7
164	221959,63	213995,8
165	221972,61	213979,4
166	221981,82	213964,97
167	221992,08	213955,74
168	222001,01	213951,78
169	222009,54	213951,61
170	222018,67	213957,62
171	222023,55	213964,65
172	222030,37	213974,5
173	222039,04	213981,94
174	222049,47	213981,75
175	222064,1	213977,67
176	222077,27	213972,2
177	222093,89	213960,96

178	222102,76	213953,67
179	222111,34	213942,81
180	222119,24	213934,59
181	222127,87	213926,82
182	222132,93	213918,65
183	222139,92	213912,1
184	222149,82	213909,06
185	222160,63	213903,63
186	222175,59	213892,42
187	222187,43	213879,37
188	222191,46	213866,46
189	222192,17	213854,1
190	222190,9	213836,78
191	222186,77	213818,8
192	222182,2	213802,49
193	222180,96	213787,31
194	222182,62	213774,21
195	222186,37	213759,65
196	222194,23	213748,81
197	222205,29	213744,09
198	222215,67	213741,52
199	222223,31	213731,64
200	222222,04	213714,55
201	222220,83	213687,73
202	222220,27	213670,87
203	222218,96	213651,41
204	222217,37	213629,58
205	222217,05	213612,49
206	222218,41	213596,79
207	222219,42	213587,03
208	222220,3	213570,85
209	222223,45	213562
210	222230,76	213559,96
211	222239,81	213562,17
212	222246,56	213567,99
213	222252,56	213571,44
214	222257,53	213571,34
215	222265,56	213569,53
216	222274,18	213561,53
217	222278,28	213552,66
218	222285,49	213545,4
219	222294,66	213541,42
220	222304,84	213540,05
221	222311,31	213543,97
222	222316,17	213550,29
223	222321,66	213564,92
224	222326,36	213575,52
225	222331,5	213583,97
226	222338,66	213586,46
227	222345,01	213583,72
228	222347,78	213579,64
229	222349,57	213573,66
230	222355,65	213569,27
231	222362,4	213562,96
232	222363,86	213552,01

233	222364,74	213536,08
234	222364,55	213525,63
235	222369,06	213513,43
236	222378,31	213501,14
237	222385,17	213487,47
238	222390,23	213479,06
239	222396,88	213473,24
240	222403,71	213470,49
241	222406,97	213467,35
242	222411,41	213463,93
243	222417,77	213461,92
244	222423,95	213462,75
245	222430,39	213465,24
246	222433,77	213468,27
247	222433,88	213474,44
248	222431,15	213480,19
249	222427,43	213484,54
250	222427,05	213489,3
251	222429,99	213494,23
252	222434,59	213499,37
253	222441,06	213502,82
254	222447,93	213502,45
255	222452,39	213500,23
256	222455,6	213494,47
257	222458,31	213487,29
258	222460,8	213481,3
259	222463,8	213476,73
260	222467,55	213474,52
261	222472,55	213475,38
262	222479,47	213478,34
263	222485,94	213481,54
264	222492,21	213486,9
265	222498,48	213492,95
266	222506,19	213499,7
267	222512,63	213501,71
268	222518,54	213501,13
269	222521,57	213498,22
270	222521,95	213493,22
271	222521,14	213487,54
272	222522	213483,01
273	222524,1	213481,54
274	222529,8	213481,91
275	222534,58	213483,25
276	222541,29	213487,64
277	222547,03	213490,15
278	222551,51	213488,88
279	222553,81	213485,26
280	222556,85	213483,07
281	222560,63	213482,29
282	222566,13	213484,8
283	222570,2	213487,33
284	222573,87	213492,97
285	222574,25	213500,8
286	222573,67	213507,94
287	222574,92	213511,24

288	222580,45	213515,18
289	222587,62	213518,37
290	222594,3	213520,62
291	222601,15	213519,07
292	222605,57	213514,71
293	222609,06	213511,08
294	222614,26	213510,75
295	222620,46	213512,29
296	222626,42	213513,61
297	222631,13	213512,33
298	222637,52	213511,97
299	222643,74	213514,94
300	222647,38	213519,39
301	222649,12	213523,63
302	222648,97	213528,15
303	222648,37	213534,34
304	222650,62	213540,71
305	222655,89	213543,46
306	222661,13	213545,02
307	222670,45	213548,89
308	222679,31	213553
309	222690,03	213556,36
310	222699,81	213559,51
311	222714,79	213562,31
312	222730,51	213565,58
313	222741,17	213565,38
314	222748,44	213561,21
315	222756,61	213554,4
316	222768,31	213545,87
317	222776,29	213541,68
318	222786,47	213541,02
319	222795,69	213540,13
320	222803,02	213539,05
321	222808,68	213537,51
322	222814,34	213535,27
323	222823,78	213533,43
324	222833,18	213528,98
325	222839,74	213524,82
326	222844,4	213520,45
327	222852,11	213514,85
328	222858,41	213509,5
329	222866,42	213506,03
330	222874,85	213500,88
331	222886,09	213493,31
332	222890,24	213487,05
333	222889,66	213481,6
334	222886,22	213475,02
335	222878,31	213470,41
336	222872,53	213465,53
337	222868,09	213456,11
338	222867,45	213447,33
339	222869,21	213439,94
340	222872,9	213434,65
341	222879,21	213429,78
342	222886,23	213424,66

343	222892,31	213420,51
344	222900,05	213416,32
345	222903,28	213411,28
346	222903,41	213405,81
347	222904,87	213395,33
348	222907,78	213385,3
349	222911,21	213378,58
350	222917,47	213371,1
351	222931,14	213367,28
352	222947,44	213364,13
353	222955,23	213361,85
354	222967,03	213359,49
355	222975,47	213354,58
356	222981,99	213348,04
357	222988,03	213341,99
358	222992,46	213337,63
359	222998,56	213334,43
360	223005,43	213333,59
361	223013,26	213334,39
362	223023,51	213337,53
363	223034,96	213341,35
364	223043,29	213343,57
365	223050,89	213343,9
366	223062,6	213349,15
367	223070,72	213352,33
368	223085,76	213357,99
369	223096,23	213359,92
370	223109,03	213359,92
371	223120,11	213357,1
372	223127,84	213352,21
373	223134,79	213343,29
374	223141,07	213336,29
375	223146,92	213332,62
376	223155,91	213331,74
377	223167,04	213331,53
378	223180,77	213330,32
379	223187,35	213327,11
380	223197,93	213322,16
381	223204,76	213320,37
382	223210,86	213316,94
383	223217,45	213314,2
384	223224,49	213310,74
385	223227,93	213304,5
386	223226,64	213299,06
387	223221,82	213294,4
388	223213,68	213290,28
389	223208,15	213286,11
390	223201,86	213278,86
391	223199,37	213272,49
392	223197,56	213264,45
393	223194,82	213257,38
394	223192,11	213251,49
395	223192,43	213243,64
396	223195,85	213236,22
397	223200,96	213230,9

398	223205,68	213229,86
399	223215,89	213230,62
400	223222,52	213230,25
401	223229,38	213229,65
402	223239,96	213224,71
403	223247,62	213216,25
404	223254,53	213205,19
405	223261,23	213196,04
406	223269,57	213185,91
407	223277,24	213177,7
408	223284,25	213171,63
409	223292,42	213165,06
410	223296,56	213158,34
411	223296,22	213152,88
412	223293,02	213146,28
413	223288,6	213138,06
414	223285,83	213129,32
415	223286,12	213119,34
416	223286,03	213114,83
417	223282,84	213108,71
418	223279,4	213102,84
419	223276,25	213098,86
420	223275,86	213090,79
421	223279,81	213086,44
422	223286,41	213084,41
423	223293,01	213082,15
424	223298,11	213075,88
425	223303,14	213066,05
426	223306,96	213054,82
427	223309,81	213042,66
428	223310,09	213032,44
429	223310,53	213017,7
430	223313,68	213008,38
431	223317,4	213004,51
432	223325,22	213004,6
433	223333,1	213007,55
434	223341,2	213009,77
435	223353,48	213007,4
436	223362,03	213008,67
437	223369,85	213008,52
438	223379,07	213006,45
439	223387,99	213002,25
440	223394,05	212996,91
441	223400,23	212985,16
442	223406,45	212975,3
443	223414,14	212968,51
444	223418,29	212962,02
445	223414,96	212948,78
446	223407,93	212940,37
447	223400,23	212933,62
448	223392,95	212924,72
449	223389,66	212913,39
450	223393,27	212903,34
451	223401,65	212895,59
452	223408,9	212890,47

453	223420,25	212888,83
454	223428,91	212882,5
455	223435,63	212874,54
456	223442,34	212865,86
457	223449,85	212861,92
458	223457,63	212859,4
459	223464,9	212855,7
460	223469,8	212849,26
461	223468,7	212841,2
462	223465,1	212826,54
463	223462,14	212819,95
464	223460,52	212809,05
465	223462,23	212799,05
466	223472,53	212791,73
467	223486,72	212790,52
468	223503,81	212792,1
469	223519,04	212794,67
470	223532,28	212793
471	223536,83	212782,94
472	223539,19	212763,54
473	223544,54	212757,74
474	223552,9	212755,09
475	223567,97	212749,58
476	223579,67	212741,29
477	223587,27	212735,81
478	223591,09	212724,58
479	223592,02	212711,02
480	223596,2	212693,37
481	223600,91	212685,32
482	223608,54	212681,03
483	223622,27	212680,3
484	223637,5	212683,82
485	223649,69	212689,53
486	223660,25	212689,93
487	223675,87	212688,69
488	223695,2	212683,1
489	223706,6	212677,79
490	223717,67	212674,02
491	223728,69	212674,41
492	223742,97	212677,47
493	223757,79	212684,32
494	223775,3	212682,58
495	223783,61	212671,02
496	223794,45	212667,5
497	223806,36	212670,6
498	223813,61	212678,06
499	223814,3	212689,93
500	223813,62	212704,19
501	223808,29	212723,76
502	223811,34	212734,63
503	223817,25	212746,87
504	223825,48	212756,22
505	223836,39	212756,49
506	223842,92	212750,66
507	223846,03	212739,21

508	223848,13	212724,93
509	223851,75	212715,36
510	223859,72	212710,94
511	223872,95	212708,79
512	223886,3	212713,3
513	223895,85	212716,44
514	223910,09	212717,6
515	223934,19	212714,3
516	223954,07	212712,51
517	223969,64	212708,42
518	223982,18	212694,42
519	223984,73	212678,7
520	223983,55	212665,9
521	223972,91	212654,69
522	223959,05	212648,78
523	223948,48	212640,9
524	223941,59	212626,78
525	223937,09	212614,03
526	223938,21	212597,86
527	223940,79	212583,57
528	223948,09	212568,23
529	223955,99	212560,02
530	223967,29	212556,01
531	223980,98	212553,38
532	223989,62	212552,15
533	223999,34	212552,68
534	224006,29	212556,83
535	224018,04	212564,45
536	224025,7	212568,58
537	224038,12	212573,1
538	224047,59	212572,69
539	224051,01	212565,74
540	224048,09	212561,52
541	224042,14	212553,67
542	224039,02	212545,06
543	224039,33	212536,27
544	224042,63	212528,97
545	224050	212517,43
546	224059,81	212509,65
547	224071,62	212507,53
548	224088,71	212509,12
549	224103,5	212514,55
550	224124,02	212521,76
551	224134,48	212523,47
552	224143,81	212515,7
553	224147,86	212503,75
554	224155,32	212497,44
555	224180,36	212492,7
556	224197,35	212489,06
557	224213,85	212484,49
558	224227,6	212484,23
559	224238,55	212486,88
560	224251,56	212498,99
561	224264,59	212511,09
562	224278,5	212519,86

563	224294,15	212521
564	224307,36	212517,9
565	224316,12	212503,97
566	224323,91	212489,58
567	224336,39	212472,72
568	224349,25	212450,64
569	224356,46	212430,08
570	224358,24	212417,11
571	224367,84	212398,41
572	224380,75	212385,47
573	224397,07	212370,93
574	224411,57	212360,09
575	224418,13	212355,93
576	224424,3	212356,77
577	224427,96	212362,4
578	224430,75	212372,67
579	224437,91	212375,4
580	224444,89	212368,62
581	224450,81	212354,73
582	224457,24	212343,69
583	224458,85	212328,47
584	224458,95	212308,04
585	224459,91	212282,86
586	224463,8	212262,37
587	224468,73	212247,08
588	224478,46	212235,5
589	224497,2	212223,28
590	224512,22	212215,41
591	224524,84	212206,15
592	224538,86	212195,45
593	224556,37	212193,7
594	224575,36	212195,73
595	224587,63	212193,12
596	224596,04	212186,32
597	224590,62	212175,02
598	224579,83	212155,75
599	224580,07	212142,92
600	224586,02	212131,42
601	224596,7	212118,88
602	224607,43	212109,65
603	224619,54	212098,51
604	224630,22	212086,44
605	224645,12	212071,92
606	224659,12	212060,27
607	224666,08	212052,07
608	224670,1	212039,17
609	224678,43	212028,09
610	224692,86	212013,58
611	224706	212006,7
612	224726,74	212001,09
613	224745,16	211996,95
614	224760,45	211990,97
615	224777,83	211982,34
616	224792,56	211972,11
617	224804,5	211964,05

618	224815,25	211956,02
619	224822,61	211944,01
620	224832,47	211925,79
621	224838,33	211909,3
622	224841,28	211889,53
623	224845,08	211876,88
624	224850,15	211869,43
625	224856,72	211865,99
626	224868,03	211862,45
627	224870,28	211856,36
628	224870,16	211849,6
629	224868,99	211837,27
630	224868,3	211825,41
631	224870,94	211813,97
632	224873,57	211802,52
633	224877,14	211790,11
634	224880,22	211777,23
635	224883,27	211762,93
636	224888,26	211750,49
637	224895,13	211738,02
638	224903,89	211724,56
639	224908,44	211714,51
640	224913,42	211701,6
641	224919,91	211693,4
642	224928,32	211686,61
643	224941,22	211679,72
644	224950,68	211679,08
645	224963,93	211677,88
646	224978,13	211677,14
647	224988,49	211673,63
648	224995,05	211669,24
649	225002,94	211660,55
650	225015,08	211650,35
651	225026,69	211637,33
652	225042,04	211621,85
653	225053,58	211605,49
654	225058,6	211594,01
655	225062,69	211584,43
656	225062,93	211572,08
657	225063,68	211561,15
658	225066,33	211550,65
659	225068,05	211541,12
660	225066,46	211531,66
661	225064,38	211521,73
662	225058,48	211509,96
663	225052,62	211500,57
664	225046,77	211491,66
665	225042,81	211482,23
666	225039,79	211472,79
667	225041,93	211459,93
668	225044,91	211441,83
669	225048,55	211433,22
670	225051,25	211425,57
671	225057,76	211418,81
672	225063,82	211412,99

673	225071,79	211408,1
674	225079,79	211405,11
675	225082,06	211399,85
676	225079,11	211393,72
677	225082,27	211385,12
678	225085,38	211374,15
679	225088,46	211360,79
680	225091,68	211355,51
681	225096,69	211344,5
682	225100,74	211333,03
683	225100,59	211324,96
684	225100,39	211313,57
685	225100,71	211305,49
686	225106,33	211301,12
687	225113,36	211296,71
688	225117,5	211289,99
689	225119,64	211277,61
690	225121,78	211265,23
691	225124,51	211258,53
692	225130,97	211249,39
693	225137,44	211240,25
694	225141,5	211229,25
695	225145,48	211213,51
696	225152,41	211203,41
697	225153,77	211200,06
698	225146,03	211191,66
699	225148,16	211178,33
700	225150,79	211166,89
701	225154,4	211156,37
702	225160,92	211150,08
703	225171,2	211142,29
704	225182,48	211137,34
705	225191,77	211127,21
706	225197,25	211115,71
707	225201,77	211103,28
708	225206,75	211090,84
709	225206,57	211080,88
710	225207,31	211069,47
711	225211,4	211059,42
712	225213,61	211050,83
713	225211,11	211043,76
714	225205,32	211037,69
715	225203,3	211031,08
716	225203,16	211023,49
717	225205,72	211007,77
718	225207,91	210997,76
719	225209,55	210983,49
720	225211,26	210973,48
721	225212,59	210968,23
722	225216,82	210966,73
723	225224,42	210968,02
724	225230,17	210971,25
725	225235,39	210972,1
726	225241	210967,72
727	225245,61	210960,04

728	225245,02	210954,36
729	225240,61	210946,37
730	225228,59	210936,61
731	225220,19	210930,59
732	225210,1	210922,47
733	225201,68	210915,26
734	225194,38	210905,42
735	225189,43	210893,64
736	225189,52	210885,56
737	225191,51	210877,69
738	225196,42	210874,04
739	225205,4	210872,22
740	225216,77	210872,01
741	225230,24	210870,35
742	225239,71	210870,41
743	225247,27	210868,62
744	225252,9	210865,66
745	225255,69	210862,53
746	225257,74	210857,97
747	225264,8	210855,48
748	225276,06	210849,34
749	225282,12	210844,24
750	225286,5	210837,28
751	225288,48	210829,17
752	225289,05	210821,56
753	225290,04	210810,38
754	225293,04	210805,34
755	225296,51	210801,25
756	225298,99	210793,84
757	225303,11	210786,17
758	225303,71	210780,23
759	225303,55	210771,21
760	225304,01	210757,43
761	225304,59	210749,83
762	225304,69	210742,46
763	225307,7	210738,61
764	225315,04	210732,19
765	225321,39	210729,22
766	225328	210728,16
767	225337,52	210730,83
768	225341,73	210727,43
769	225344,5	210723,11
770	225348,16	210715,92
771	225351,72	210703,52
772	225356,28	210693,46
773	225360,36	210683,41
774	225368,27	210675,2
775	225372,87	210667,99
776	225378,46	210662,67
777	225388,32	210657,27
778	225393,89	210650,52
779	225403,23	210643,24
780	225416,84	210636,34
781	225430,24	210630,88
782	225442,91	210623,53



783	225458,98	210621,34
784	225475,12	210623,42
785	225499,29	210623,46
786	225522,49	210622,56
787	225541,48	210624,59
788	225544,25	210620,27
789	225544,02	210607,94
790	225546,25	210600,3
791	225553,66	210590,67
792	225563,79	210574,82
793	225575,03	210567,02
794	225590,19	210567,22
795	225603,97	210569,35
796	225611,71	210578,22
797	225618,53	210588,55
798	225628,55	210592,17
799	225648,09	210598,94
800	225667,53	210599,06
801	225680,23	210594,09
802	225686,21	210584,48
803	225690,11	210564,47
804	225700,44	210524,83
805	225698,73	210508,72
806	225691,41	210496,98
807	225676,03	210484,43
808	225669,7	210475,05
809	225667,98	210458,47
810	225663,83	210447,2
811	225658,4	210434,96
812	225649,66	210422,78
813	225646,58	210409,54
814	225649,21	210398,09
815	225658,2	210397,46
816	225668,69	210400,59
817	225673,36	210396,71
818	225670,37	210388,69
819	225661,72	210382,2
820	225646,92	210375,82
821	225633,87	210361,33
822	225622,26	210341,04
823	225624,31	210330,41
824	225636,57	210325,91
825	225633,3	210318,96
826	225619,31	210316,02
827	225609,32	210313,83
828	225604,26	210308,32
829	225600,17	210293,2
830	225598,95	210281,75
831	225592,4	210273,16
832	225593,14	210256,67
833	225594,78	210242,88
834	225595,41	210224,83
835	225599,87	210209,55
836	225608,35	210192,18
837	225618,98	210180,73

838	225632,91	210175,73
839	225647,03	210170,72
840	225661,09	210162,4
841	225666,01	210153,74
842	225665,19	210141,47
843	225652,89	210127,89
844	225648,85	210113,72
845	225648,05	210095,69
846	225648,74	210080,97
847	225650,46	210071,44
848	225657,95	210066,55
849	225669,71	210061,6
850	225679,07	210055,25
851	225680,83	210047,63
852	225680,68	210039,08
853	225684,32	210030,95
854	225692,33	210028,44
855	225700,44	210031,61
856	225706,6	210031,5
857	225713,65	210028,06
858	225719,21	210021,31
859	225722,2	210003,21
860	225718,31	209997,58
861	225709,75	209995,84
862	225704,86	209986,49
863	225703,64	209972,99
864	225703,23	209957,04
865	225708,56	209929,39
866	225708,75	209913,73
867	225711,89	209903,7
868	225719,87	209899,28
869	225729,82	209899,1
870	225741,08	209893,2
871	225749,46	209884,99
872	225756,8	209871,57
873	225768,33	209853,79
874	225771,86	209839,02
875	225767,85	209826,74
876	225761,09	209819,74
877	225749,14	209814,26
878	225737,6	209804,49
879	225725,59	209795,21
1	225989,35	209359,71
2	225984,95	209354,32
3	225979,13	209346,83
4	225972,32	209336,98
5	225970,24	209326,1
6	225975,31	209318,41
7	225976,31	209312,48
1	225844,9	209539,46
2	225841,72	209532,51
3	225834,05	209527,42
4	225831,64	209517,42
5	225833,27	209506,38
6	225839,67	209496,94

7	225847,58	209489,2
8	225856,02	209483,83
9	225871,63	209482,6
10	225882,01	209480,05
11	225896,52	209470,3
12	225911	209458,65
13	225927,38	209447,44
14	225944,18	209433,37
15	225953,98	209424,18
16	225968,92	209412,04
17	225979,07	209396,67
18	225987,88	209386,07
19	225991,51	209375,47
1	225796,77	209576,78
2	225794,12	209573,23
3	225788,31	209565,74
4	225784,85	209557,73
5	225788,47	209548,17
6	225794,55	209543,79
7	225802,12	209543,66
8	225807,84	209544,98
9	225814,16	209553,89
10	225818,97	209558,08
11	225825,58	209557,01
12	225830,7	209551,69
13	225839,18	209549,17
14	225844,87	209540,5
1	225759,38	209644,12
2	225753,14	209639,95
3	225746,41	209634,38
4	225747,56	209619,16
5	225747,36	209607,77
6	225748,1	209596,36
7	225751,65	209582,54
8	225759,12	209576,7
9	225768,11	209575,6
10	225775,23	209576,42
11	225781,54	209584,85
12	225788,3	209591,85
13	225793,4	209595,74
14	225798,45	209595,13
1	225879	209062,63
2	225873,67	209062,91
3	225860,9	209063,61
4	225849,49	209061,92
5	225840,35	209054,01
6	225834,91	209041,28
7	225833,29	209029,92
8	225835,47	209018,96
9	225841,38	209005,09
10	225847,79	208992,63
11	225847,13	208982,2
12	225840,37	208974,72
13	225830,82	208970,14
14	225819,97	208972,71

15	225803,87	208973,95
16	225790,56	208970,85
17	225776,75	208966,83
18	225763,38	208960,42
19	225745,61	208947,43
20	225734,02	208934,82
21	225725,27	208922,16
22	225725,94	208906,48
23	225725,1	208902,43
1	225908,51	209084,62
2	225900,55	209082,37
3	225895,68	209075,34
4	225895,57	209068,88
1	225884,34	209488,41
2	225872,74	209491,37
3	225859,86	209492,88
4	225848,81	209496,98
5	225841,45	209506,38
6	225841,96	209518,98
7	225845,41	209521,6
1	225980,14	209412,21
2	225966,31	209425,15
3	225950,95	209440,14
4	225925,23	209459,58
5	225902,75	209473,75
6	225892,87	209483,31
1	225746,21	209757,69
2	225735,47	209764,89
3	225726,18	209775,03
4	225724,9	209782,64
5	225726,15	209784,06
1	225750,88	209669,86
2	225745,17	209670,71
3	225730,97	209671,45
4	225723	209676,33
5	225724,67	209690,07
6	225726,34	209699,1
1	225790,77	209601,44
2	225786,52	209598,29
3	225779,8	209593,66
4	225773,02	209585,24
5	225764,02	209584,93
6	225755,1	209590,31
7	225752,95	209602,69
8	225752,75	209617,88
9	225752,47	209628,81
10	225756,37	209634,91
11	225759,5	209637,94
1	225764,23	209813,61
2	225772,42	209817,4
3	225778,89	209823,93
4	225781,72	209834,33
5	225781,75	209842,94
6	225778,48	209851,94
7	225771,76	209860,14

8	225763,48	209874,06
9	225752,42	209891,34
10	225741,22	209901,04
11	225729,89	209903,14
12	225719,52	209906,17
13	225716,34	209913,35
14	225716,07	209925,23
15	225712,14	209944,28
16	225708,68	209962,39
17	225709,36	209973,81
18	225711,4	209985,26
19	225716,76	209990,26
20	225724,81	209990,11
21	225730,61	209996,65
22	225728,5	210010,93
23	225720,35	210031,97
24	225712,89	210039,23
25	225704,89	210042,21
26	225696,29	210038,09
27	225690,07	210034,41
28	225686,81	210037,79
29	225687,87	210043,94
30	225688,05	210053,91
31	225686,33	210063,91
32	225681,68	210068,26
33	225673,19	210070,32
34	225664,21	210072,38
35	225655,76	210076,33
36	225652,57	210083,51
37	225653,2	210092,04
38	225654,4	210106,26
39	225656,05	210119,05
40	225661,4	210127,02
41	225668,19	210134,97
42	225675,83	210139,43
43	225677,47	210150,06
44	225674,2	210163,15
45	225659,43	210175,49
46	225646,72	210179,98
47	225632,11	210184,05
48	225623,49	210189,73
49	225614,43	210202,4
50	225605,66	210215,38
51	225600,17	210226,4
52	225600,9	210240,63
53	225600,68	210254,4
54	225600,17	210265,8
55	225604,26	210274,79
56	225609,58	210280,93
57	225610,8	210292,79
58	225609,58	210299,74
59	225616,53	210306,69
60	225629,21	210311,19
61	225642,3	210312
62	225648,43	210317,74

63	225643,25	210330,07
64	225639,17	210340,12
65	225634,55	210346,37
66	225637,54	210354,86
67	225643,83	210362,35
68	225653,92	210370,24
69	225666,89	210379,5
70	225674,55	210384,1
71	225679,92	210393,03
72	225679,69	210406,33
73	225676,05	210414,94
74	225669,4	210413,64
75	225663,59	210407,09
76	225657,84	210403,88
77	225652,7	210407,76
78	225654,23	210413,91
79	225661,57	210426,59
80	225666,95	210435,52
81	225673,31	210446,8
82	225673,48	210456,29
83	225674,73	210464,76
84	225676,32	210474,22
85	225682,62	210482,18
86	225693,67	210491
87	225702,33	210498,44
88	225705,84	210508,82
89	225708,44	210522,07
90	225708,16	210532,52
91	225702,17	210550,25
92	225697,67	210563,15
93	225694,55	210574,13
94	225692,84	210584,12
95	225689,24	210594,63
96	225678,98	210603,84
97	225669,54	210605,91
98	225659,58	210605,61
99	225647,69	210602,98
100	225635,81	210600,82
101	225621,08	210598,24
102	225614,85	210594,55
103	225609,5	210587,05
104	225606,5	210578,56
105	225601,21	210573,91
106	225594,14	210575,93
107	225586,58	210577,02
108	225579,46	210576,2
109	225571,46	210579,67
110	225567,33	210586,86
111	225559,47	210597,92
112	225553,42	210603,73
113	225549,3	210611,87
114	225551,31	210618,01
115	225554,25	210623,18
116	225552,05	210632,71
117	225542,2	210638,11

118	225532,68	210635,44
119	225518,86	210631,89
120	225499,44	210631,76
121	225481,91	210631,61
122	225458,65	210629,18
123	225443,05	210631,36
124	225431,79	210637,74
125	225421,92	210642,18
126	225411,11	210646,89
127	225400,82	210653,96
128	225394,32	210661,67
129	225388,45	210664,39
130	225382,56	210666,63
131	225375,84	210674,82
132	225366,97	210682,11
133	225361,48	210692,89
134	225357,89	210704,11
135	225353,13	210715,83
136	225350,46	210725,38
137	225342,8	210733,82
138	225336,42	210735,6
139	225329,55	210735,25
140	225324,8	210734,86
141	225319,15	210736,39
142	225310,76	210744,13
143	225306,64	210752,28
144	225306,96	210769,84
145	225306,3	210785,52
146	225301,35	210800,33
147	225295,85	210810,4
148	225292,31	210824,24
149	225291,13	210838,03
150	225282,35	210850,53
151	225267,37	210860,29
152	225254,78	210871,45
153	225243,01	210875,93
154	225231,16	210875,67
155	225219,79	210875,4
156	225205,18	210879,46
157	225196,7	210882,94
158	225193,52	210890,59
159	225196,96	210897,18
160	225202,84	210907,52
161	225211,09	210918,29
162	225223,58	210928,04
163	225240,35	210938,17
164	225248,58	210947,53
165	225252,75	210955,28
166	225252,88	210962,88
167	225248,48	210968,42
168	225239,15	210976,66
169	225229,23	210978,27
170	225223,51	210976,47
171	225218,76	210975,6
172	225217,44	210981,33

173	225215,76	210993,23
174	225213,33	211016,06
175	225210,23	211027,98
176	225212,27	211036,02
177	225219,05	211043,97
178	225220,17	211053,45
179	225218,07	211068,21
180	225214,6	211085,84
181	225208,81	211106,36
182	225202,55	211126,88
183	225192,37	211140,84
184	225177,39	211150,61
185	225163,32	211158,46
186	225156,87	211168,55
187	225154,73	211180,93
188	225154,93	211191,86
189	225162,69	211202,16
190	225160,99	211212,64
191	225152,77	211229,88
192	225145,97	211247,09
193	225133,88	211259,66
194	225128,85	211269,25
195	225127,19	211282,57
196	225121,77	211296,92
197	225112,97	211308
198	225109,84	211318,5
199	225103,15	211341,89
200	225095,4	211358,65
201	225091,35	211370,11
202	225089,7	211383,45
203	225091,83	211396,7
204	225089,67	211408,14
205	225082,23	211415,87
206	225072,3	211416,53
207	225061,97	211421,94
208	225052,71	211433,97
209	225049,56	211443,53
210	225047,94	211458,27
211	225047,22	211471,11
212	225049,28	211480,09
213	225056,66	211494,68
214	225063,04	211506,43
215	225071,37	211521,48
216	225073,06	211536,16
217	225073,26	211547,09
218	225069,64	211556,65
219	225068,94	211570,43
220	225069,66	211583,71
221	225064,23	211597,58
222	225058,75	211609,08
223	225051,8	211617,75
224	225040,65	211629,83
225	225029,98	211642,37
226	225019,73	211652,05
227	225009,92	211659,83

228	225001,57	211669,95
229	224991,77	211678,2
230	224981,38	211679,82
231	224967,23	211683,4
232	224953,02	211684,13
233	224939,79	211685,8
234	224930,42	211691,67
235	224920,62	211699,92
236	224914,64	211710
237	224910,12	211721,95
238	224900,91	211736,37
239	224892,64	211750,77
240	224886,74	211764,64
241	224882,82	211783,71
242	224877,9	211799,47
243	224873,02	211817,61
244	224872,34	211832,34
245	224874,22	211844,42
246	224876,18	211854,11
247	224874,94	211864,11
248	224869,34	211869,67
249	224855,77	211872,29
250	224849,26	211879,06
251	224845,31	211896,23
252	224841,85	211913,86
253	224835,61	211935,35
254	224823,16	211954,57
255	224813,38	211963,77
256	224799,36	211974,47
257	224790,09	211985,56
258	224773,67	211995,36
259	224763,32	211999,35
260	224745,89	212004,42
261	224715,24	212013,06
262	224703,92	212016,12
263	224695,05	212023,4
264	224684,83	212034,03
265	224677,89	212043,66
266	224675,24	212054,15
267	224670,23	212065,17
268	224660,4	212072
269	224648,67	212078,39
270	224640,76	212086,13
271	224630,07	212097,73
272	224618,44	212109,81
273	224606,31	212120,01
274	224597,08	212133
275	224589,25	212145,96
276	224587,95	212152,63
277	224590,45	212159,24
278	224600,11	212169,03
279	224606,94	212179,83
280	224607,57	212188,37
281	224602,49	212195,58
282	224590,77	212202,44

283	224581,89	212209,73
284	224571,48	212210,4
285	224563,36	212206,75
286	224557,11	212202,11
287	224550,02	212202,72
288	224543,46	212206,64
289	224532,67	212213,01
290	224522,4	212221,75
291	224511,11	212226,23
292	224498,9	212231,68
293	224488,56	212237,1
294	224478,74	212243,92
295	224472,24	212251,17
296	224469,59	212261,66
297	224468,46	212277,83
298	224466,33	212290,69
299	224464,23	212305,45
300	224465,99	212323,47
301	224465,85	212341,52
302	224461,32	212353
303	224454,39	212362,63
304	224448,9	212374,12
305	224443,26	212382,54
306	224434,77	212385,07
307	224428,23	212383,52
308	224424,25	212379,8
309	224423,39	212371,5
310	224422,11	212366,55
311	224416,39	212364,75
312	224407,57	212368,24
313	224402,95	212374,97
314	224395,06	212384,14
315	224386,21	212392,37
316	224375	212401,13
317	224368,05	212409,8
318	224364,95	212421,26
319	224364,69	212433,14
320	224361,12	212445,08
321	224355,6	212454,2
322	224347,74	212465,27
323	224342,24	212474,88
324	224336,76	212486,37
325	224328,44	212497,45
326	224321,07	212508,98
327	224317,47	212519,5
328	224310,46	212524,85
329	224300,07	212526,94
330	224288,23	212527,64
331	224274,46	212525,99
332	224264,42	212520,95
333	224254,78	212512,58
334	224245,57	212501,36
335	224235,48	212493,94
336	224224,99	212490,33
337	224210,79	212492,02

338	224201,87	212496,46
339	224185,85	212501,5
340	224168,32	212501,83
341	224158,4	212503,43
342	224152,37	212510,67
343	224149,68	212519,27
344	224143,69	212528,4
345	224132,35	212530,04
346	224118,58	212528,87
347	224108,06	212523,84
348	224096,11	212518,36
349	224081,39	212516,73
350	224071,63	212514,54
351	224061,7	212515,91
352	224056,12	212521,71
353	224048,21	212529,69
354	224045,09	212540,2
355	224047,14	212548,48
356	224051,26	212553,38
357	224058,37	212553,73
358	224063,63	212556,49
359	224065,16	212562,15
360	224063,93	212572,62
361	224059,77	212577,93
362	224049,91	212582,86
363	224039,95	212582,57
364	224028,52	212579,93
365	224018,46	212573,94
366	224005,97	212564,91
367	223993,57	212560,87
368	223982,66	212559,88
369	223968	212562,52
370	223961,92	212566,43
371	223955,92	212575,1
372	223951,31	212582,31
373	223946,77	212592,84
374	223945,55	212604,26
375	223946,24	212615,65
376	223949,26	212625,09
377	223954,58	212631,17
378	223960,85	212637,22
379	223969,05	212644,67
380	223981,45	212649,19
381	223989,56	212651,42
382	223996,82	212659,83
383	223997,96	212669,78
384	223997,65	212678,81
385	223993,1	212688,87
386	223989,04	212700,34
387	223982,56	212708,54
388	223974,66	212717,24
389	223967,14	212720,7
390	223957,43	212720,88
391	223942,29	212722,58
392	223931,39	212722,79

393	223921,91	212722,49
394	223913,38	212722,64
395	223902,97	212723,79
396	223890,67	212724,97
397	223881,7	212727,03
398	223876,49	212727,13
399	223870,8	212727,24
400	223865,53	212724
401	223861,65	212719,33
402	223856,48	212721,32
403	223855,64	212727,04
404	223854,34	212733,71
405	223852,09	212740,4
406	223850,8	212747,56
407	223846,7	212756,18
408	223841,6	212762,44
409	223833,55	212763,55
410	223826,45	212763,68
411	223817,82	212758,14
412	223811,53	212751,61
413	223805,65	212740,79
414	223802,66	212733,24
415	223802,49	212723,75
416	223806,17	212717,98
417	223809,29	212707
418	223808,54	212692,29
419	223807,86	212681,38
420	223801,61	212676,26
421	223794,98	212676,39
422	223790,76	212679,32
423	223788,05	212686,49
424	223781,5	212691,36
425	223772,53	212692,95
426	223765,65	212692,61
427	223754,47	212690,21
428	223742,99	212685,43
429	223733,91	212681,32
430	223724,67	212681,02
431	223715,7	212683,09
432	223709,58	212685,1
433	223701,15	212690,48
434	223691,73	212694,22
435	223679,92	212696,34
436	223668,58	212697,97
437	223660,28	212697,89
438	223648,13	212694,78
439	223638,37	212692,35
440	223629,54	212688,95
441	223621,94	212687,9
442	223614,85	212689,22
443	223608,06	212693,39
444	223603,7	212701,54
445	223600,56	212711,34
446	223597,92	212722,55
447	223599,39	212737,72

448	223596,18	212743,72
449	223589,39	212747,88
450	223582,57	212750,86
451	223573,89	212755,29
452	223565,19	212759,26
453	223557,64	212761,54
454	223550,61	212765,94
455	223547,64	212771,93
456	223545,2	212781,01
457	223542,27	212788,89
458	223538,63	212796,8
459	223532,54	212800,71
460	223524,99	212802,51
461	223518,82	212802,39
462	223510	212799,71
463	223499,77	212797,52
464	223492,66	212797,89
465	223485,08	212798,03
466	223479,45	212800,99
467	223474,34	212806,54
468	223472,81	212813,46
469	223473,45	212822,47
470	223475,6	212836,21
471	223477,9	212845,19
472	223475,47	212854,5
473	223468,34	212861,58
474	223459,43	212866,96
475	223451,89	212869,72
476	223445,47	212872,87
477	223440,43	212882,22
478	223434,72	212889,04
479	223429,83	212893,88
480	223420,16	212896,67
481	223410,53	212901,36
482	223403,55	212908,38
483	223399,9	212916,29
484	223401,91	212922,18
485	223404,61	212927,36
486	223410,87	212932,71
487	223418,54	212937,31
488	223423,63	212942,92
489	223427,08	212949,74
490	223426,56	212960,44
491	223424,34	212968,08
492	223418,98	212973,88
493	223411,27	212979,73
494	223405,23	212986,02
495	223402,07	212994,86
496	223396,77	213003,04
497	223390,68	213006,48
498	223382,92	213009,71
499	223374,44	213012,47
500	223367,33	213013,08
501	223358,56	213013,01
502	223350,28	213013,87

503	223342,01	213015,22
504	223335,35	213013,92
505	223329,16	213012,13
506	223323,71	213012,7
507	223320,72	213017,75
508	223319,75	213029,41
509	223319,24	213040,11
510	223317,27	213048,93
511	223312,29	213061,13
512	223307,77	213073,1
513	223304,37	213081,47
514	223298,83	213089,65
515	223291,26	213090,02
516	223284,87	213090,62
517	223284,46	213094,19
518	223285,75	213099,87
519	223288,22	213104,81
520	223292,58	213110,19
521	223293,39	213115,4
522	223291,15	213122,34
523	223291,55	213131,35
524	223294,05	213138,19
525	223301,18	213151,84
526	223303,25	213161,54
527	223301,97	213169,16
528	223297,08	213173,52
529	223290,5	213176,5
530	223284,4	213179,7
531	223276,23	213187,22
532	223269,05	213196,13
533	223262,08	213203,63
534	223254,5	213216,36
535	223248,97	213225,02
536	223242,18	213229,41
537	223235,15	213233,83
538	223225,71	213236,14
539	223219,31	213236,02
540	223211	213235,22
541	223204,84	213235,57
542	223200,17	213239,22
543	223198,61	213244,48
544	223202,3	213251,54
545	223203,83	213257,44
546	223203,01	213264,35
547	223203,63	213272,18
548	223205,6	213276,42
549	223209,92	213279,19
550	223213,27	213281,02
551	223218,13	213287,11
552	223224,35	213290,56
553	223229,36	213292,12
554	223231,33	213296,12
555	223233,36	213302,74
556	223232,54	213310,11
557	223227,65	213314,96

558	223216,19	213323,25
559	223210,81	213326,67
560	223203,48	213327,52
561	223195,68	213328,86
562	223191,45	213330,6
563	223185,6	213335,46
564	223176,15	213337,06
565	223166,23	213338,9
566	223156,75	213338,85
567	223150,61	213339,91
568	223146,9	213344,02
569	223142,98	213349,79
570	223137,85	213354,88
571	223129,66	213360,72
572	223120,73	213364,93
573	223109,88	213367,51
574	223102,29	213367,18
575	223092,79	213366,17
576	223085,9	213365,58
577	223079,95	213364,03
578	223071,1	213359,92
579	223062,25	213355,81
580	223055,38	213355,46
581	223044,88	213352,33
582	223032,29	213350,67
583	223018,43	213344,75
584	223008,67	213342,56
585	223000,14	213342,72
586	222994,52	213346,39
587	222988,49	213353,62
588	222978,68	213361,65
589	222968,9	213370,61
590	222960,46	213375,52
591	222947,22	213378,15
592	222931,38	213379,87
593	222923,42	213385
594	222915,79	213395,6
595	222912,21	213406,83
596	222910,07	213418,99
597	222902,39	213427,21
598	222894,97	213435,89
599	222886,09	213442,71
600	222880,76	213449,22
601	222880,4	213455,41
602	222882,87	213460,59
603	222887,93	213465,24
604	222896,08	213469,85
605	222902,17	213478,75
606	222902,77	213485,63
607	222900,05	213492,33
608	222892,4	213501,51
609	222883	213505,95
610	222873,15	213511,36
611	222864,25	213517,24
612	222853,92	213522,89

613	222845,32	213531,6
614	222836,87	213536,04
615	222824,38	213539,83
616	222810,93	213543,88
617	222797,48	213546,98
618	222785,44	213549,59
619	222774,83	213552,64
620	222767,38	213559,66
621	222760,23	213570,49
622	222752,5	213575,63
623	222743,03	213576,28
624	222731,14	213574,12
625	222717,34	213571,77
626	222703,06	213568,47
627	222686,16	213564,51
628	222671,09	213557,67
629	222662,01	213554,04
630	222651,01	213548,77
631	222644,77	213544,38
632	222641,32	213537,56
633	222642,87	213531,82
634	222645,13	213525,84
635	222642,17	213519,49
636	222636,17	213515,79
637	222631,94	213517,3
638	222626,03	213518,13
639	222619,09	213515,17
640	222612,93	213515,52
641	222609,19	213518,2
642	222604,11	213525,66
643	222595,62	213527,96
644	222588,71	213525,71
645	222580,56	213521,11
646	222571,69	213516,29
647	222567,98	213507,81
648	222570,46	213500,87
649	222570,62	213496,83
650	222568,88	213492,59
651	222563,14	213489,84
652	222556,29	213491,16
653	222552,08	213494,09
654	222548,07	213494,87
655	222541,61	213491,91
656	222536,33	213488,21
657	222527,52	213486,71
658	222526,18	213491,24
659	222525,17	213500,53
660	222521,5	213507,25
661	222515,6	213508,31
662	222508,2	213505,84
663	222502,46	213502,62
664	222495,69	213495,86
665	222487,07	213491,27
666	222479,13	213485,48
667	222473,36	213481,06

668	222468,15	213480,92
669	222464,93	213486,69
670	222460,12	213495,34
671	222455,11	213506,12
672	222445,9	213508,43
673	222436,38	213506,46
674	222427,49	213499,98
675	222422,14	213493,19
676	222421,73	213483,7
677	222427,07	213477,66
678	222430,28	213471,9
679	222428,32	213468,37
680	222421,65	213466,6
681	222416,71	213468,58
682	222411,11	213473,68
683	222405,96	213476,87
684	222399,08	213478,42
685	222393,77	213484,46
686	222389,59	213489,52
687	222384,78	213498,4
688	222380,43	213506,8
689	222375,39	213516,16
690	222371,53	213524,79
691	222370,75	213534,07
692	222370,44	213542,62
693	222371,07	213551,16
694	222371,71	213560,18
695	222368,74	213565,7
696	222363,17	213572,22
697	222359,24	213577,52
698	222356,32	213586,36
699	222353,36	213592,83
700	222348	213597,45
701	222339,92	213596,88
702	222331,78	213592,76
703	222323,35	213585,55
704	222317,02	213576,41
705	222313,94	213564,11
706	222311,41	213555,61
707	222306,11	213551,19
708	222299,72	213551,31
709	222291,24	213555,03
710	222288,55	213563,16
711	222284,66	213570,59
712	222276,93	213575,73
713	222267,73	213577,8
714	222257,06	213577,76
715	222248,72	213575,78
716	222239,15	213571,21
717	222232,48	213569,44
718	222227,3	213571,2
719	222223,66	213579,34
720	222223,21	213593,37
721	222223,66	213617,59
722	222224,2	213633,5

723	222223,79	213649,66
724	222225,24	213664,12
725	222225,53	213679,33
726	222228,16	213693,29
727	222229,8	213704,91
728	222230,77	213718,67
729	222230,99	213730,3
730	222229,69	213736,74
731	222226,29	213745,12
732	222221,16	213749,5
733	222212,42	213751,32
734	222203,23	213754,59
735	222196,7	213760,64
736	222192,16	213771,42
737	222189,8	213784,29
738	222189,82	213798,32
739	222193,05	213818,68
740	222198,45	213841,39
741	222198,46	213854,22
742	222197,36	213871,35
743	222193,28	213881,64
744	222186,15	213893,17
745	222177,77	213901,18
746	222165,61	213910,19
747	222152,19	213915,67
748	222143,55	213922,48
749	222135,66	213931,43
750	222122,83	213942,6
751	222115,13	213948,91
752	222107,02	213959,76
753	222098,18	213968,48
754	222087,43	213976,52
755	222076,39	213982,19
756	222061,31	213987,47
757	222049,73	213989,35
758	222041,2	213989,51
759	222029,5	213984,98
760	222019,53	213971,86
761	222013,47	213965,32
762	222007,03	213962,83
763	222000,41	213964,14
764	221992,73	213971,65
765	221985,35	213982,72
766	221974,85	213991,47
767	221963,39	214000
768	221955,43	214005,61
769	221946,03	214010,07
770	221937,06	214011,67
771	221932,13	214014,6
772	221926,87	214024,68
773	221924,85	214030,66
774	221924,78	214039,46
775	221924,29	214051,35
776	221924,96	214061,79
777	221926,14	214074,12

778	221926,59	214085,27
779	221924,57	214091,49
780	221920,21	214099,41
781	221913,2	214105,02
782	221899,79	214110,49
783	221887,82	214116,89
784	221877,73	214122,31
785	221874,49	214126,88
786	221869,95	214137,67
787	221862,57	214148,74
788	221856,04	214154,32
789	221847,54	214156,14
790	221837,08	214154,92
791	221824,15	214148,27
792	221815,07	214144,64
793	221802,22	214141,79
794	221793,44	214141,72
795	221784,46	214142,84
796	221777,82	214143,68
797	221768,81	214143,14
798	221761,45	214142,8
799	221752,73	214145,34
800	221746,93	214152,1
801	221741,16	214160,52
802	221736,84	214170,11
803	221730,68	214183,53
804	221721,19	214196,07
805	221712,39	214206,93
806	221703,85	214219,2
807	221696,15	214225,77
808	221685,05	214228,59
809	221670,89	214231,71
810	221656,65	214231,02
811	221646,17	214228,61
812	221627,77	214221,36
813	221611,99	214214,52
814	221600,99	214209,03
815	221587,31	214200,73
816	221579,34	214193,04
817	221572,57	214186,28
818	221563,57	214173,86
819	221556,99	214164,47
820	221549,56	214160,1
821	221541,92	214158,1
822	221535,54	214158,93
823	221527,8	214163,35
824	221520,27	214166,35
825	221510,56	214167,01
826	221500,84	214167,91
827	221493,76	214169,23
828	221488,85	214172,88
829	221481,61	214178,72
830	221475,99	214182,39
831	221469,16	214185,13
832	221458,99	214186,04

833	221449,95	214185,26
834	221442,31	214182,32
835	221434,86	214176,99
836	221429,49	214169,01
837	221425,52	214159,35
838	221421,26	214147,54
839	221414,88	214135,79
840	221410,74	214129,92
841	221404,93	214124,09
842	221397,75	214120,66
843	221390,81	214117,22
844	221384,39	214116,4
845	221371,81	214115,21
846	221363,79	214117,74
847	221357,44	214120,94
848	221349,3	214129,42
849	221343,5	214136,17
850	221338,41	214142,45
851	221334,72	214147,99
852	221332,46	214153,97
853	221328,85	214164,01
854	221325,42	214170,5
855	221320,8	214177
856	221314,94	214180,44
857	221306,7	214184,16
858	221299,39	214186,44
859	221292,56	214188,94
860	221285,03	214191,7
861	221274	214197,84
862	221264,86	214203,96
863	221253,59	214209,63
864	221243,23	214213,39
865	221233,77	214215
866	221221,9	214214,28
867	221214,93	214209,89
868	221209,17	214206,19
869	221202,45	214201,57
870	221193,12	214197,23
871	221185,27	214195,72
872	221175,29	214194,95
873	221165,08	214194,67
874	221153	214194,9
875	221139,71	214194,44
876	221130,69	214193,65
877	221122,12	214192,63
878	221114,5	214191,11
879	221106,68	214191,25
880	221101,26	214193,02
881	221090,93	214198,21
882	221079,92	214205,78
883	221072,42	214210,67
884	221068,24	214215,27
885	221064,12	214223,19
886	221061	214233,47
887	221055,25	214243,08

888	221048,79	214252,47
889	221042	214257,12
890	221031,92	214263,95
891	221022,53	214268,65
892	221013,6	214272,86
893	221005,59	214275,63
894	220998,74	214277,18
895	220988,07	214277,38
896	220979,25	214275,17
897	220974,03	214275,03
898	220966,96	214277,54
899	220957,37	214284,38
900	220944,76	214294,83
901	220933,33	214305,03
902	220924,7	214312,56
903	220915,62	214321,77
904	220907,76	214332,37
905	220900,1	214341,07
906	220893,35	214348,09
907	220889,47	214356,24
908	220885,17	214367,25
909	220880,83	214375,66
910	220875,54	214384,79
911	220868,39	214395,14
912	220862,2	214406,19
913	220856,19	214414,86
914	220848,16	214428,79
915	220846,51	214442,37
916	220845,75	214452,37
917	220845,68	214461,4
918	220846,07	214469,48
919	220849,31	214477,26
920	220854,16	214482,87
921	220859,21	214486,81
922	220864,93	214487,89
923	220871,77	214486,1
924	220875,94	214481,03
925	220882,06	214478,53
926	220887,51	214478,44
927	220892,55	214481,67
928	220898,38	214488,45
929	220904,07	214501,17
930	220908,91	214506,07
931	220911,19	214513,64
932	220910,4	214521,97
933	220905,83	214531,32
934	220900,95	214536,4
935	220894,6	214539,14
936	220887,23	214538,56
937	220880,99	214534,89
938	220874,04	214530,74
939	220868,82	214530,84
940	220863,2	214534,51
941	220857,87	214541,26
942	220852,5	214545,64

943	220845,92	214549,09
944	220844,11	214553,88
945	220844,25	214561
946	220842,06	214570,79
947	220838,59	214575,37
948	220839,9	214582,01
949	220848,09	214588,27
950	220857,98	214596,87
951	220866,61	214602,17
952	220870,26	214606,62
953	220871,58	214613,96
954	220869,86	214623,26
955	220867,18	214632,11
956	220864,97	214640,71
957	220865,7	214654,24
1	225678,38	208489,89
2	225678,72	208490,96
3	225675,47	208494,58
4	225669,6	208497,29
5	225662,69	208495,99
6	225658,34	208490,84
7	225654,21	208484,98
8	225646,83	208482,73
9	225644,11	208476,37
10	225641,79	208465,25
11	225641,65	208457,43
12	225645,12	208452,38
13	225646,95	208448,79
14	225645,42	208442,88
15	225642	208436,77
16	225641,21	208432,03
17	225644,72	208429,84
18	225650,85	208428,07
19	225653,47	208422,58
20	225652,32	208416,05
1	225623,53	208401,32
2	225626,76	208405,11
3	225629,41	208407,43
4	225633,45	208408,32
5	225636,28	208407,85
1	225621,89	208388,07
2	225620,09	208389,56
3	225619,45	208393,84
4	225621,6	208398,5
1	225712,34	208816,97
2	225711,4	208820,47
3	225705,69	208833,25
4	225708,85	208850,76
5	225710,69	208857,16
1	225720,75	208677,33
2	225719,67	208677,88
3	225712,38	208681,57
4	225708,88	208684,72
5	225708,69	208686,86
6	225713,48	208689,63

7	225714,73	208693,17
8	225712,67	208697,94
9	225706,31	208699,95
10	225700,37	208699,11
11	225697,55	208700,11
12	225696,69	208705,35
1	225698,35	208555,35
2	225697,9	208558,39
3	225697,04	208563,4
4	225698,08	208568,36
5	225701,68	208571,14
6	225705,26	208572,74
7	225711,2	208573,82
8	225715,91	208575,26
1	225683,48	208526,04
2	225681,01	208526,88
3	225677,74	208529,55
4	225676,4	208534,09
5	225677,66	208538,57
6	225681,02	208540,88
7	225686,76	208544,11
8	225689,87	208545,73
1	225840,04	209037,34
2	225840,63	209043,08
3	225851,75	209055,7
4	225862,69	209057,88
5	225865,7	209057,61
1	225833,98	208965,42
2	225840,22	208968,77
1	225743,53	208936,49
2	225754,57	208945,38
3	225773,78	208959,76
4	225791,86	208964,19
5	225804,22	208966,82
6	225818,9	208966,08
7	225831,23	208964,54
1	225731,82	208917,28
2	225731,37	208918,73
3	225737,28	208931,45
4	225738,77	208932,65
1	225993,11	209387,16
2	225988,5	209394,37
3	225980,34	209411,97
1	225984,19	209322,08
2	225982,98	209323,73
3	225977,49	209334,75
4	225983,82	209344,13
5	225987,98	209349,69
1	225955,48	209267,29
2	225954,06	209268,7
3	225942,92	209282,2
4	225945,49	209293,07
5	225953,65	209299,09
6	225960,22	209297,4
1	225913,07	209157,11

2	225916,77	209169,44
3	225924,08	209180,94
4	225931,35	209190,3
5	225939,61	209202,02
6	225944,99	209211,43
7	225956,03	209219,3
8	225961,11	209220,59
1	225812,11	209565,47
2	225807,13	209558,05
3	225802,8	209553
4	225798,1	209553,61
5	225794,78	209556,85
6	225795,74	209564,67
1	225844,47	209554,57
2	225839,81	209557,95
3	225823,36	209565,35
4	225817,31	209565,72
1	225328,54	207754,69
2	225328,79	207755,83
3	225328,77	207757,54
1	225317,7	207731,74
2	225314,17	207732,35
3	225307,56	207733,18
4	225301,48	207737,79
5	225298,21	207740,69
6	225296,15	207744,77
7	225298,8	207747,34
8	225303,8	207748,67
9	225308,75	207747,16
10	225313,44	207744,47
11	225317,42	207742,26
1	225286,1	207986,65
2	225284,98	207988,53
3	225281,03	207992,64
4	225281,8	207996,42
5	225286,11	207999,19
6	225294,7	208000,29
1	225249,91	207929,65
2	225250,67	207935,95
3	225253,64	207943,26
4	225259,71	207951,69
5	225265,5	207958,01
6	225269,8	207960,83
1	225235,78	207887,74
2	225235,23	207893,01
3	225234,69	207902,75
4	225234,82	207910,59
5	225238,02	207917,65
6	225243,79	207922,3
7	225246,58	207924,43
1	225234,85	207820,63
2	225235,4	207821,32
3	225237,88	207827,44
4	225237,81	207837,18
5	225234,2	207847,45



6	225230,33	207856,54
7	225224,04	207862,59
8	225219,87	207867,88
9	225223,5	207872,33
10	225229,46	207874,6
11	225232,95	207876,71
1	225346,16	208239,87
2	225345,81	208243,14
3	225347,98	208245,24
4	225351,82	208248,03
5	225355,6	208248,33
1	225347,75	208219,76
2	225346,84	208220,33
3	225342,87	208223,72
4	225344,34	208226,78
5	225345,92	208227,54
1	225327,44	208156,3
2	225325,87	208159,45
3	225322,89	208165,44
4	225320,6	208169,99
5	225315,91	208172,45
6	225311,88	208172,52
7	225307,4	208173,54
8	225307,68	208176,15
9	225311,29	208179,18
10	225315,12	208181,72
11	225319,91	208184,48
12	225324,64	208184,16
13	225325,89	208183,48
1	225301,7	208065,78
2	225299,59	208078,96
3	225297,84	208087,07
4	225297,45	208092,06
5	225299,21	208097,72
6	225297,9	208103,92
7	225293,94	208108,02
8	225287,85	208112,16
9	225286,78	208119,06
10	225288,8	208125,91
11	225294,11	208131,52
12	225296,66	208141,68
13	225298,43	208148,06
14	225302,54	208152,98
15	225307,05	208153,13
16	225310,3	208149,75
17	225313,8	208146,37
18	225318,57	208144,68
1	225586,07	208358,59
2	225586,9	208360,7
3	225590,48	208362,78
4	225591,02	208362,55
1	225505,92	208337,7
2	225508,85	208340,95
3	225508,92	208344,98
4	225510,84	208346,84

5	225515,68	208338,69
6	225516,58	208336,56
1	225422,23	208324,31
2	225422,84	208327,02
3	225426,01	208331,71
4	225432,96	208336,33
5	225442,23	208337,84
6	225455,06	208339,99
7	225464,83	208343,61
8	225470,51	208343,51
9	225477,61	208340,13
1	225365,46	208257,17
2	225363,38	208258,98
3	225360,58	208261,17
4	225359,44	208263,79
5	225357,15	208268,58
6	225356,58	208276,66
7	225356,3	208287,35
8	225357,1	208292,56
9	225360,98	208297,71
10	225365,54	208301,19
11	225373,17	208304,38
12	225379,85	208307,12
13	225383,89	208308
14	225385,09	208307,49
1	225650,36	208449,68
2	225649,6	208451,71
3	225645,68	208457,71
4	225645,56	208464,12
5	225647,35	208471,69
6	225650,06	208477,58
7	225653,42	208480,13
8	225657,73	208482,9
9	225660,41	208487,12
10	225662,84	208490,65
11	225669,27	208491,96
12	225672,01	208490,42
1	225652,42	208431,67
2	225648,58	208433,68
3	225645,74	208434,21
4	225647,24	208438,22
5	225650,86	208442,19
6	225651,08	208443,35
1	225332,15	208186,62
2	225331,08	208186,78
3	225323,1	208190,72
4	225314,04	208187,32
5	225302,99	208178,72
6	225302,16	208171,85
7	225308,03	208168,67
8	225313,95	208169,04
9	225318,83	208163,26
10	225323,64	208153,91
11	225323,15	208150,68
1	225352,24	208200,67

2	225352,35	208196,86
1	225319,03	207746,27
2	225317,02	207746,07
3	225312,12	207750,43
4	225306,22	207751,96
5	225294,33	207749,32
6	225290,91	207743,67
7	225294,84	207737,44
8	225301,84	207731,14
9	225307,94	207727,95
10	225314,8	207727,59
11	225317,13	207725,18
12	225314,85	207716,67
13	225314,41	207705,28
14	225315,14	207692,45
15	225313,32	207682,99
16	225312,43	207672,56
17	225313,91	207662,33
18	225318,73	207653,7
19	225325,25	207647,41
20	225332,54	207644,43
21	225340,64	207646,19
22	225343,54	207649,71
23	225346,08	207657,58
1	225323,67	207761,14
2	225323,54	207753,56
3	225321,63	207748,14
1	225213,34	207765,62
2	225219,16	207758,93
3	225233,5	207752,51
4	225251,68	207748,86
5	225265,66	207748,86
6	225275,88	207751,3
7	225286,38	207757,97
1	225223,38	207817,74
2	225219,63	207813,04
3	225216,93	207807,63
4	225214,18	207799,37
5	225210,58	207795,16
1	225503,12	207428,51
2	225500,08	207428,12
3	225493,44	207427,29
4	225487,76	207427,87
5	225484,76	207432,19
6	225485,57	207438,11
7	225487,85	207446,62
8	225488,22	207454,21
9	225486,75	207464,91
10	225485,03	207475,15
11	225481,86	207483,75
12	225481,25	207489,45
13	225481,84	207496,57
14	225485,58	207506,95
15	225486,93	207516,66
16	225487,8	207525,66

1	225482,66	207527,98
2	225484,15	207520,5
3	225482,61	207513,17
4	225479,59	207503,26
5	225477,03	207492,37
6	225476,43	207485,5
7	225478,39	207475,51
8	225481,62	207469,75
9	225484,27	207458,54
10	225485,53	207449,5
11	225482,05	207440,07
12	225480,03	207432,51
13	225483,23	207426,04
14	225489,57	207422,61
15	225497,15	207422,95
16	225503,57	207424,5
17	225509,22	207422,27
18	225510,04	207415,14
19	225507,76	207406,62
20	225503,38	207399,35
21	225499,71	207393
22	225498,65	207386,37
23	225501,12	207378,73
24	225504,06	207370,38
25	225502,26	207362,09
26	225498,53	207351,72
27	225493,12	207340,18
28	225492,19	207327,85
29	225494,79	207313,79
30	225497,46	207303,55
31	225501,37	207296,83
32	225504,01	207285,15
33	225509,13	207279,84
34	225515,95	207277,12
35	225521,6	207274,88
36	225528,44	207272,86
37	225532,42	207269,95
38	225535,62	207263,24
39	225537,58	207253,48
40	225541,29	207248,67
41	225540	207242,52
42	225536,39	207239,25
43	225529,58	207242,69
44	225523,9	207243,51
45	225520,08	207242,15
46	225514,43	207244,15
47	225509,01	207245,19
48	225503,76	207243,14
49	225500,6	207238,68
50	225500,98	207233,22
51	225504,01	207230,32
52	225510,29	207223,56
53	225516,42	207222,04
54	225519,24	207220,8
55	225519,18	207217

56	225515,76	207210,88
57	225513,77	207205,7
58	225514,63	207200,23
59	225518,14	207198,26
60	225524,05	207197,22
61	225528,99	207194,76
62	225530,8	207189,74
63	225528,35	207185,27
64	225520,94	207181,6
65	225515,58	207173,38
66	225510,47	207165,41
67	225509,6	207155,69
68	225511,82	207147,34
69	225516,73	207143,69
70	225522,65	207143,83
71	225528,14	207145,39
72	225533,8	207143,88
73	225539,44	207141,64
74	225540,31	207137,12
75	225535,01	207131,51
76	225530,38	207124
77	225528,59	207116,66
78	225527,29	207109,57
79	225522,17	207102,06
80	225517,34	207096,68
81	225511,16	207095,36
82	225503,52	207091,46
83	225499,16	207086,07
84	225493,69	207084,51
85	225488,7	207083,88
86	225484,18	207082,29
87	225480,77	207077,13
88	225479,2	207068,85
89	225476,89	207058,45
90	225477,94	207051,07
91	225478,74	207042,04
92	225476,45	207032,82
93	225477,24	207023,78
94	225481,87	207017,06
95	225488,69	207014,09
96	225495,96	207009,93
97	225499,18	207004,41
98	225502,83	206996,28
99	225508,44	206991,92
100	225516,91	206988,92
101	225522,51	206983,84
102	225521,02	206979,59
103	225515	206974
104	225510,11	206965,3
105	225505,9	206954,45
106	225505,26	206944,97
107	225506,22	206931,65
108	225502,3	206924,36
109	225494,77	206913,1
110	225491,99	206902,7

111	225497,33	206896,92
112	225503,72	206896,57
113	225510,87	206899,05
114	225516,08	206898,96
115	225519,05	206892,74
116	225519,17	206885,62
117	225515,54	206881,41
118	225510,33	206881,26
119	225502,27	206880,92
120	225496,97	206875,56
121	225488,77	206866,91
122	225479,89	206860,42
123	225471,55	206857,72
124	225465,32	206853,55
125	225461,44	206848,16
126	225461,02	206837,95
127	225463,82	206835,53
128	225471,34	206832,08
129	225477,23	206829,84
130	225482,89	206828,32
131	225485,91	206824,47
132	225484,64	206819,51
133	225479,11	206815,09
134	225470,25	206809,79
135	225464,46	206803,48
136	225458,65	206796,22
137	225450,91	206786,86
138	225442,45	206777,03
139	225436,67	206771,19
140	225431,43	206770,09
141	225424,24	206764,99
142	225416,56	206759,2
143	225410,55	206754,07
144	225406,64	206746,78
145	225401,76	206738,79
146	225397,86	206732,21
147	225397,99	206725,8
148	225401,64	206717,91
149	225404,79	206708,35
150	225403,87	206695,79
151	225402,13	206690,83
152	225394,75	206688,59
153	225389,71	206684,88
154	225385,73	206674,02
155	225386,02	206663,1
156	225388,22	206653,09
157	225388,99	206643,11
158	225385,8	206636,52
159	225378,34	206630
160	225372,78	206623,45
161	225372,67	206617,27
162	225376,57	206609,37
163	225382,83	206601,91
164	225388,21	206597,3
165	225394,58	206595,54

166	225398,54	206591,91
167	225398,46	206586,93
168	225397,66	206581,71
169	225394,57	206581,05
170	225391,52	206582,77
171	225387,53	206585,21
172	225381,6	206585,31
173	225373,54	206584,74
174	225363,77	206581,11
175	225359,4	206575,01
176	225355,23	206566,77
177	225352,26	206559,46
178	225350,95	206551,65
179	225347,28	206545,07
180	225345,98	206538,21
181	225347,72	206529,16
182	225351,09	206518,18
183	225351,19	206510,58
184	225356,35	206507,4
185	225360,03	206500,94
186	225357,77	206493,38
187	225353,66	206488,7
188	225348,31	206480,25
189	225343	206474,4
190	225338,63	206468,78
191	225333,28	206460,56
192	225326,39	206459,49
193	225317,87	206459,64
194	225313,76	206454,95
195	225312,59	206441,68
196	225310,51	206430,8
197	225309,64	206421,79
198	225312,98	206408,91
199	225319,07	206405,01
200	225328	206400,83
201	225331,92	206394,82
202	225337,41	206383,1
203	225345,12	206376,8
204	225352,67	206374,77
205	225363,28	206371,97
206	225369,84	206367,59
207	225375,82	206357,28
208	225379,25	206350,11
209	225379,79	206339,88
210	225382,29	206333,67
211	225387,41	206327,89
212	225391,72	206316,89
213	225398,63	206305,39
214	225403,46	206296,76
215	225404,27	206288,9
216	225402,47	206280,39
217	225404,48	206273,24
218	225407,41	206264,4
219	225410,35	206256,29
220	225417,83	206250,45

221	225425,1	206246,54
222	225433,79	206241,4
223	225446,91	206233,11
224	225455,07	206225,38
225	225461,81	206217,9
226	225466,4	206209,27
227	225470,43	206195,68
228	225471,18	206184,03
229	225470,77	206173,83
230	225472,74	206163,83
231	225478,98	206154,94
232	225483,91	206151,77
233	225489,82	206151,44
234	225495,76	206152,28
235	225500,92	206149,58
236	225503,64	206142,41
237	225503,7	206131,73
238	225504,73	206122,46
239	225509,04	206111,46
240	225513,61	206101,89
241	225520,64	206097,03
242	225527,19	206091,93
243	225534,17	206084,45
244	225540,66	206075,8
245	225556,32	206063,9
246	225563,95	206053,09
247	225570,15	206041,11
248	225577,82	206032,2
249	225585,02	206023,77
250	225590,82	206016,79
251	225592,61	206010,59
252	225590,6	206003,73
253	225582,9	205996,75
254	225571,64	205989,82
255	225564,68	205984
256	225563,13	205976,43
257	225565,13	205968,57
258	225570,67	205960,4
259	225578,58	205951,24
260	225583,84	205940
261	225587,61	205924,98
262	225590,72	205913,06
263	225595	205899,93
264	225599,33	205890,13
265	225603,21	205881,04
266	225608,77	205873,59
267	225614,74	205862,56
268	225618,32	205850,17
269	225621,69	205838,95
270	225627,64	205826,51
271	225631,26	205816,48
272	225635,34	205805,73
273	225640,87	205796,85
274	225648,56	205789,6
275	225654,64	205784,51

276	225660,66	205776,34
277	225667,07	205762,94
278	225672,6	205754,06
279	225677,26	205749,47
280	225680,89	205739,91
281	225684,21	205726,1
282	225689,01	205716,04
283	225694,31	205707,17
284	225698,95	205701,16
285	225704,06	205695,62
286	225709,79	205684,36
287	225713,22	205676,47
288	225717,86	205670,46
289	225722,77	205666,58
290	225727,95	205665,07
291	225733,64	205665,21
292	225737,4	205663,48
293	225738,51	205658,96
294	225735,77	205650,93
295	225738,01	205643,3
296	225747,56	205633,88
297	225752,94	205630,22
298	225758,83	205628,47
299	225763,5	205623,88
300	225769,05	205615,71
301	225774,42	205611,11
302	225777,16	205605,37
303	225776,77	205596,36
304	225770,04	205590,06
305	225763,03	205581,64
306	225760,54	205574,32
307	225762,8	205568,35
308	225766,33	205566,86
309	225772,44	205563,91
310	225783,2	205556,14
311	225789,05	205551,76
312	225794,14	205544,79
313	225796,37	205536,68
314	225791,77	205530,83
315	225784,58	205525,49
316	225777,89	205521,8
317	225775,9	205516,38
318	225776,73	205509,49
319	225782,1	205504,88
320	225787,74	205501,94
321	225793,84	205498,99
322	225801,61	205496,01
323	225809,61	205492,55
324	225816,43	205489,83
325	225820,4	205486,2
326	225821,42	205476,45
327	225815,46	205474,18
328	225806,42	205472,19
329	225803,27	205467,98
330	225802,42	205459,92

331	225809,21	205454,34
332	225818,12	205449,45
333	225823,94	205443,18
334	225828,31	205435,51
335	225833,68	205431,14
336	225840,27	205428,42
337	225844,47	205425,03
338	225848,18	205420,22
339	225847,58	205412,87
340	225846,77	205406,72
341	225850,22	205400,49
342	225856,99	205394,2
343	225863,04	205387,93
344	225868,61	205381,19
345	225870,35	205371,91
346	225873,29	205363,78
347	225878,63	205357,05
348	225884,62	205346,98
349	225890,42	205340
350	225897,12	205329,92
351	225904,82	205322,43
352	225913,75	205318,24
353	225921,5	205314,56
354	225928,49	205307,55
355	225934,01	205298,21
356	225934,82	205290,12
357	225938,46	205281,04
358	225943,01	205269,8
359	225943,36	205262,45
360	225942,95	205252,01
361	225944,18	205241,07
362	225940,42	205228,32
363	225939,31	205218,84
364	225938,19	205208,65
365	225935,89	205198,25
366	225935,68	205185,91
367	225938,34	205174,95
368	225941,26	205165,64
369	225944,94	205158,69
370	225951,7	205151,94
371	225956,86	205149,24
372	225961,96	205142,51
373	225965,38	205134,38
374	225967,87	205127,69
375	225971,05	205119,81
376	225971,89	205112,91
377	225973,19	205106,01
378	225976,43	205101,21
379	225976,5	205091,23
380	225980,79	205079,06
381	225986,79	205069,46
382	225994,3	205064,83
383	226002	205058,29
384	226011,12	205051,02
385	226019,29	205044,24

386	226024,8	205033,7
387	226029,08	205020,58
388	226031,73	205009,13
389	226037,02	204999,56
390	226051,2	204983,18
391	226058,4	204974,75
392	226065,05	204961,83
393	226070,33	204951,53
394	226073,47	204941,04
395	226073,54	204931,3
396	226069,14	204922,83
397	226063,14	204918,19
398	226057,14	204913,3
399	226053,7	204906
400	226053,09	204897,94
401	226055,51	204886,98
402	226058,22	204878,63
403	226058,09	204871,03
404	226053,18	204860,67
405	226047,14	204853,42
406	226040,58	204844,27
407	226035,23	204835,58
408	226028,65	204824,29
409	226023,13	204820,12
410	226013,96	204823,83
411	226003,09	204825,43
412	225991,72	204825,62
413	225982,44	204823,17
414	225970,1	204821,47
415	225962,22	204817,57
416	225960,92	204810,95
417	225964,82	204803,29
418	225973,21	204795,07
419	225976,71	204791,7
420	225972,12	204786,79
421	225958,05	204795,09
422	225947,18	204796,46
423	225938,77	204789,72
424	225934,74	204774,83
425	225930,38	204754,97
426	225927,75	204739,11
427	225922,65	204717,6
428	225916,47	204701,56
429	225912,45	204687,86
430	225910,58	204675,07
431	225913,17	204659,84
432	225913	204649,63
433	225911,73	204630,2
434	225907,99	204618,86
435	225904,66	204604,2
436	225904,71	204592,57
437	225905,14	204575,95
438	225905,42	204564,08
439	225906,89	204552,9
440	225908,82	204540,53

441	225910,29	204529,34
442	225914,37	204518,12
443	225918,36	204502,15
444	225918,46	204493,84
445	225916,13	204481,77
446	225914,29	204470,42
447	225913,61	204458,08
448	225910,61	204448,88
449	225908,03	204436,1
450	225910,19	204423,25
451	225911,67	204412,55
452	225911,93	204399,72
453	225908,38	204385,54
454	225907,95	204373,68
455	225907,61	204353,28
456	225910,22	204339,23
457	225911,11	204321,41
458	225909,76	204311,46
459	225903,34	204295,43
460	225895,95	204278,93
461	225891,91	204263,81
462	225885,36	204240,19
463	225882,76	204225,99
464	225882,03	204210,81
465	225881,15	204186,14
466	225878,4	204162,92
467	225874,32	204144,96
468	225871,26	204132,19
469	225866,7	204113,75
470	225866,45	204098,56
471	225866,63	204080,99
472	225870,05	204058,63
473	225870,31	204045,33
474	225868,11	204026,85
475	225861,09	204003,23
476	225857,96	203986,2
477	225849,13	203967,83
478	225836,49	203948,1
479	225822,99	203934,08
480	225815,62	203917,82
481	225805,53	203909,68
482	225788,59	203901,89
483	225774,24	203893,35
484	225760,53	203880,28
485	225748,53	203871,69
486	225734,18	203863,14
487	225713,21	203854,94
488	225697,44	203847,37
489	225679,7	203833,89
490	225664,29	203818,96
491	225648,39	203802,84
492	225630,97	203794,58
493	225615,66	203785,82
494	225596,02	203772,37
495	225580,26	203764,8

496	225558,46	203750,2
497	225536,36	203731,1
498	225513,64	203703,93
499	225499,13	203685,66
500	225487,45	203666,86
501	225472,34	203641
502	225461,54	203617,91
503	225447,31	203588,24
504	225425	203556,79
505	225409,05	203537,11
506	225392,99	203510,78
507	225380,86	203493,9
508	225370,18	203477,93
509	225357,93	203453,44
510	225349,78	203433,15
511	225334,91	203407,29
512	225321,38	203390,9
513	225312,57	203373,95
514	225323,67	203386,11
515	225341,13	203410,99
516	225353,45	203432,3
517	225361,19	203450,06
518	225373,45	203475,5
519	225385,13	203494,3
520	225397,71	203510,24
521	225409,84	203527,61
522	225419,58	203544,06
523	225431,65	203558,1
524	225446,2	203577,81
525	225454,98	203593,81
526	225465,78	203616,42
527	225476,08	203638,09
528	225484,91	203655,98
529	225496,58	203674,78
530	225504,36	203687
531	225515,46	203699,64
532	225526,61	203714,64
533	225538,2	203727,74
534	225554,13	203746
535	225563,42	203749,4
536	225578,3	203760,56
537	225594,05	203768,13
538	225610,07	203777,36
539	225624,2	203786,39
540	225637,12	203794,25
541	225648,32	203798,81
542	225658,91	203808,6
543	225667,35	203817,72
544	225682,27	203831,72
545	225696,9	203843,11
546	225710,03	203849,54
547	225729,62	203859,19
548	225744,63	203864,64
549	225758,25	203872,24
550	225773,18	203886,24

551	225783,95	203893,42
552	225800,9	203901,69
553	225811,93	203909,1
554	225820,37	203918,46
555	225826,98	203931,4
556	225838,09	203944,75
557	225848,27	203959,06
558	225856,11	203974,12
559	225860,79	203985,2
560	225863,59	203997,02
561	225867,34	204008,83
562	225871,34	204022,05
563	225873,71	204036,26
564	225875	204057,12
565	225872	204076,4
566	225870,64	204094,45
567	225870,48	204113,21
568	225874,78	204129,75
569	225879,1	204147,96
570	225884,12	204164,73
571	225885,58	204181,79
572	225886,87	204202,18
573	225887,11	204217,14
574	225888,31	204232,31
575	225892,66	204251,69
576	225898,6	204267,26
577	225904,32	204283,31
578	225908,53	204294,63
579	225915,89	204309,93
580	225918,68	204321,05
581	225919,86	204335,03
582	225918,19	204348,82
583	225915,74	204358,36
584	225914,32	204372,39
585	225914,54	204385,91
586	225916,92	204401,06
587	225920,22	204414,3
588	225920,9	204426,63
589	225920,15	204438,51
590	225920,64	204453,69
591	225920	204472,21
592	225921,91	204487,62
593	225922,17	204503,27
594	225919,14	204520,65
595	225916,12	204538,03
596	225914,57	204559,18
597	225917,48	204591,65
598	225921,44	204616,03
599	225925,56	204636,14
600	225931,04	204652,42
601	225936,01	204666,58
602	225940,32	204683,36
603	225947,94	204699,84
604	225954,32	204713,27
605	225959,5	204725,52

606	225965,53	204732,31
607	225976,09	204740,44
608	225985,62	204743,84
609	225994,41	204744,88
610	226000,87	204748,81
611	226000,76	204756,4
612	225993,53	204763,88
613	225983,07	204775,69
614	225975,62	204783,41
615	225980,46	204789,5
616	225992,27	204787,64
617	226000,06	204785,61
618	226013,75	204782,77
619	226025,34	204782,11
620	226032,91	204781,5
621	226039,58	204784
622	226044,15	204787,96
623	226044,75	204795,54
624	226039,68	204804,17
625	226033,39	204810,45
626	226029,22	204815,98
627	226027,11	204817,44
628	226036,58	204831,52
629	226046,31	204846,07
630	226054,53	204856,14
631	226061,1	204866,71
632	226062,23	204878,09
633	226059,33	204888,34
634	226057,82	204897,62
635	226060,87	204910,15
636	226068,83	204918,57
637	226076,29	204925,8
638	226078,1	204935,02
639	226075,43	204945,28
640	226069,31	204961,75
641	226061,98	204976,59
642	226052,69	204987,42
643	226040,63	205003,29
644	226033,04	205016,71
645	226027,91	205035,55
646	226019,85	205049,21
647	226010,84	205062,89
648	226003,92	205073,92
649	225993,07	205090,96
650	225983,39	205107,02
651	225975,84	205123,05
652	225970,35	205134,53
653	225963,02	205148,89
654	225954,62	205156,63
655	225947,86	205163,16
656	225943,3	205173,91
657	225939,02	205187,04
658	225939,43	205197,47
659	225942,74	205211,18
660	225943,66	205224,23

661	225946,28	205239,13
662	225947,41	205249,08
663	225946,85	205258,58
664	225945,64	205271,42
665	225942,22	205279,55
666	225939,53	205288,62
667	225936,6	205297,21
668	225933,42	205305,33
669	225925,55	205316,39
670	225917,1	205320,56
671	225908,89	205325,21
672	225902,58	205330,54
673	225892,35	205342,34
674	225883,8	205355,06
675	225877,78	205362,76
676	225873,9	205371,61
677	225870,55	205383,77
678	225865,27	205393,82
679	225857,84	205402,25
680	225855,57	205408,23
681	225854,28	205416,32
682	225849,52	205429,45
683	225843,71	205435,72
684	225835,57	205444,88
685	225830,39	205460,4
686	225828,67	205471,1
687	225825,98	205479,93
688	225824,92	205487,54
689	225817,24	205495,74
690	225805,45	205499,03
691	225795,34	205503,23
692	225786,18	205508,13
693	225782,29	205515,8
694	225786,89	205522,13
695	225794,04	205524,62
696	225802,91	205531,36
697	225804,01	205540,12
698	225801,07	205548,23
699	225793,39	205556,67
700	225788,82	205566,48
701	225794,11	205571,38
702	225798,52	205579,61
703	225797,6	205595,77
704	225794,51	205608,64
705	225793,02	205619,1
706	225790,09	205627,94
707	225790,98	205638,6
708	225791,93	205652,83
709	225788,05	205661,2
710	225782,79	205672,45
711	225775,34	205679,93
712	225768,12	205686,94
713	225759,37	205702,75
714	225749,7	205718,58
715	225741,23	205736,05

716	225729,72	205755,71
717	225719,63	205775,11
718	225708,32	205793,58
719	225700,76	205808,42
720	225691,93	205818,54
721	225685,94	205828,61
722	225683,52	205839,33
723	225682,8	205852,63
724	225682,33	205867,36
725	225682,78	205879,46
726	225678,77	205894,48
727	225673,06	205907,39
728	225664,48	205918,46
729	225658,06	205930,91
730	225655,24	205946,15
731	225650,58	205964,51
732	225643,12	205985,76
733	225641,15	205995,29
734	225639,52	206010,98
735	225637,08	206020,75
736	225630,71	206022,29
737	225622,12	206018,39
738	225612,35	206015,47
739	225606,37	206012,02
740	225600,23	206012,83
741	225593,96	206020,3
742	225587,24	206028,96
743	225576,54	206040,53
744	225569,83	206050,62
745	225564,1	206061,87
746	225555,01	206070,33
747	225546,37	206077,6
748	225538,22	206085,81
749	225528,46	206096,89
750	225519,56	206103,45
751	225514,04	206112,81
752	225509,02	206124,28
753	225507,55	206135,47
754	225506,52	206144,27
755	225501,93	206153,13
756	225496,05	206155,36
757	225488,46	206154,54
758	225482,82	206157,25
759	225478,2	206164,69
760	225475,52	206174,23
761	225475,49	206186,81
762	225474,76	206199,64
763	225471,18	206211,57
764	225463,78	206222,14
765	225458,69	206229,35
766	225449,12	206237,35
767	225442,34	206242,68
768	225435,09	206248,03
769	225432,18	206258,76
770	225428,58	206269,98

771	225423,57	206281,45
772	225416,48	206296,3
773	225410,97	206306,6
774	225399	206327,21
775	225397,37	206342,43
776	225396,26	206360,97
777	225390,31	206373,42
778	225385,22	206381,1
779	225379,84	206398,76
780	225373,89	206411,2
781	225366,57	206426,05
782	225362,05	206438,94
783	225354,68	206451,41
784	225342,95	206457,78
785	225337,05	206459,55
786	225340,25	206466,14
787	225346,07	206474,11
788	225353,81	206483,23
789	225359,89	206492,87
790	225363,6	206502,06
791	225361,8	206507,79
792	225357,37	206511,66
793	225354,87	206517,64
794	225352,66	206527,18
795	225350,45	206536,23
796	225349,32	206539,81
797	225351,56	206545,94
798	225354,98	206551,82
799	225356,78	206560,58
800	225358,55	206567,19
801	225363,18	206574,47
802	225366,32	206578,21
803	225372,05	206580,49
804	225378,46	206581,57
805	225383,45	206582,43
806	225387,69	206580,46
807	225392,58	206575,86
808	225396,85	206576,03
809	225401,42	206579,99
810	225402,46	206585,67
811	225401,65	206593,99
812	225397,7	206598,33
813	225390,66	206601,77
814	225385,06	206607,33
815	225379,01	206613,6
816	225377,69	206620,04
817	225378,5	206625,72
818	225382,34	206628,74
819	225386,68	206632,23
820	225391,71	206635,94
821	225393,51	206644,22
822	225392,7	206652,06
823	225390,91	206658,5
824	225390,07	206664,22
825	225390,15	206669,43

826	225391,93	206676,05
827	225394,85	206680,99
828	225398,45	206683,78
829	225404,18	206686,53
830	225407,34	206690,98
831	225408,17	206698,09
832	225408,83	206708,76
833	225407,52	206715,67
834	225404,08	206722,14
835	225403	206728,09
836	225403,79	206732,82
837	225407,62	206735,13
838	225412,99	206744,3
839	225417,85	206751,57
840	225424,76	206753,83
841	225431,97	206760,12
842	225437,07	206766,68
843	225442,87	206773,7
844	225448,9	206780,24
845	225454,44	206785,37
846	225458,55	206790,52
847	225462,66	206794,96
848	225467,74	206801,28
849	225472,08	206805,72
850	225478,31	206810,36
851	225484,55	206814,28
852	225488,17	206818,02
853	225489,68	206823,46
854	225487,89	206829,42
855	225482,26	206832,84
856	225475,41	206834,15
857	225469,29	206836,62
858	225465,79	206839,54
859	225464,44	206843,59
860	225465,95	206849,03
861	225470,53	206853,7
862	225476,03	206856,69
863	225483,91	206859,64
864	225490,38	206864,51
865	225496,4	206869,87
866	225501,73	206877,14
867	225506,49	206878,48
868	225515,97	206879,02
869	225519,8	206881,33
870	225521,55	206886,29
871	225521,71	206895,79
872	225519,67	206901,04
873	225513,77	206902,57
874	225508,3	206901
875	225503,3	206899,66
876	225498,34	206900,22
877	225495,54	206902,64
878	225495,64	206908,33
879	225498,58	206914,22
880	225502,22	206919,38

881	225508,54	206929,01
882	225510,29	206934,2
883	225510,64	206940,61
884	225509,38	206950,36
885	225511,17	206957,68
886	225514,84	206964,5
887	225517,78	206970,39
888	225520,44	206973,67
889	225525,49	206978,33
890	225528,41	206981,84
891	225527,3	206986,6
892	225523,34	206990,71
893	225517,23	206993,66
894	225511,36	206996,61
895	225506,44	206999,78
896	225503,7	207005,77
897	225501,44	207012,21
898	225496,56	207017,28
899	225490,9	207018,8
900	225485,72	207020,79
901	225482,47	207024,17
902	225480,46	207031,56
903	225480,31	207036,55
904	225482,54	207042,21
905	225480,86	207054,82
906	225481,45	207061,46
907	225482,27	207067,85
908	225484,02	207073,04
909	225486,69	207077,03
910	225491,71	207079,56
911	225496,94	207080,65
912	225501,01	207083,19
913	225505,83	207088,09
914	225510,38	207090,87
915	225515,37	207091,97
916	225520,13	207093,31
917	225526,15	207098,67
918	225528,1	207101,72
919	225531,49	207106,17
920	225537	207109,87
921	225537,05	207112,72
922	225534,05	207117,52
923	225532,95	207122,29
924	225536,11	207126,74
925	225539,94	207129,29
926	225543,08	207132,56
927	225544,58	207137,52
928	225545,14	207142,26
929	225543,31	207146,32
930	225538,83	207147,59
931	225533,16	207148,4
932	225527,74	207149,68
933	225522,97	207148,57
934	225518,94	207148,17
935	225515,43	207150,36

936	225513,2	207158,71
937	225515,69	207165,55
938	225519,84	207172,84
939	225525,15	207178,68
940	225530,67	207182,38
941	225535,01	207186,58
942	225535,59	207193,21
943	225532,6	207198,26
944	225526,49	207200,73
945	225520,08	207200,61
946	225517,54	207204,21
947	225518,81	207209,18
948	225522,43	207213,15
949	225525,4	207220,45
950	225520,99	207225,75
951	225515,07	207225,86
952	225509,23	207230,94
953	225505,27	207234,57
954	225504,86	207238,37
955	225507,74	207240,46
956	225511,06	207240,88
957	225517,9	207239,1
958	225522,64	207239,01
959	225527,85	207238,93
960	225533,73	207236,22
961	225537,98	207235,67
962	225543,98	207240,31
963	225546,68	207245,49
964	225545,6	207251,44
965	225542,6	207256,48
966	225540,11	207262,93
967	225537,16	207270,58
968	225533,22	207275,15
969	225525,46	207279,32
970	225517,45	207281,6
971	225511,84	207285,97
972	225508,85	207291
973	225506,83	207297,68
974	225503,39	207304,39
975	225500,21	207312,05
976	225497,77	207321,58
977	225496,99	207331,32
978	225497,9	207342,94
979	225503,03	207351,87
980	225508,16	207360,81
981	225510,88	207367,88
982	225509,13	207376,22
983	225506,15	207381,97
984	225504,37	207388,17
985	225505,91	207395,03
986	225511,26	207403,24
987	225513,45	207406,76
988	225514,66	207414,29
1	225420,32	207580,51
2	225424,72	207577,08

3	225433,49	207563,16
4	225438,78	207554,29
5	225441,78	207549,96
6	225442,15	207543,55
7	225438,26	207537,68
8	225434,85	207532,28
9	225437,86	207528,66
10	225442,09	207526,69
11	225449,36	207522,3
12	225456,7	207522,16
13	225463,17	207526,8
14	225468,98	207529,27
1	225358,42	207660,96
2	225358,52	207653,24
3	225358,39	207645,65
4	225361,29	207635,15
5	225366,39	207628,65
6	225373,9	207624,97
7	225382,6	207621,01
8	225385,09	207614,56
9	225383,55	207607,47
10	225381,26	207598,49
11	225381,14	207591,61
12	225379,13	207584,75
13	225381,41	207579,73
14	225388,69	207575,33
15	225395,97	207572,12
16	225402,85	207572,48
17	225406,45	207575,26
18	225410,81	207580,88
19	225414,85	207581,87
1	225342,57	207657,1
2	225341,24	207653,54
3	225338,79	207649,31
4	225334,51	207648,43
5	225327,21	207650,7
6	225321,16	207657,45
7	225317,27	207664,88
8	225315,96	207671,31
9	225316,09	207679,14
10	225317,15	207685,29
11	225318,68	207691,68
12	225318,34	207699,51
13	225318,03	207708,78

14	225318,14	207715,43
15	225320,05	207719,98
1	225381,74	207625,38
2	225377,97	207627,27
3	225371,85	207629,75
4	225367,19	207634,1
5	225364,22	207640,09
6	225362,68	207646,76
7	225361,23	207658,89
8	225361,18	207662,67
1	225408,63	207583,42
2	225406,78	207580,96
3	225403,4	207576,97
4	225398,16	207575,4
5	225392,97	207576,44
6	225387,59	207580,58
7	225384,33	207584,43
8	225383,51	207591,56
9	225384,59	207599,14
10	225385,62	207603,87
11	225386,65	207609,77
1	225461,58	207530,39
2	225456,54	207526,44
3	225452,25	207525,09
4	225447,08	207527,56
5	225440,5	207530,52
6	225439,39	207534,57
7	225443,04	207540,44
8	225446,43	207544,66
9	225446,3	207551,07
10	225441,65	207556,13
11	225436,77	207565,27
1	225216,4	207793,75
2	225219,42	207801,18
3	225221,43	207804,53
1	225224,93	207765,82
2	225217,82	207770,94
1	225917,32	209113,6
2	225919,94	209107,67
3	225918,83	209098,48
1	225967,82	209304,52
2	225963,69	209304,38
3	225953,29	209305,03
4	225945,65	209302,33

5	225938,87	209293,89
6	225936,27	209280,65
7	225938,96	209272,53
8	225946,41	209264,81
9	225955,76	209257,51
10	225962,21	209247,43
11	225966,24	209234,07
12	225963,75	209227,47
13	225953,74	209223,85
14	225941,76	209216,47
15	225935,39	209204,23
16	225925,24	209193,02
17	225915,5	209178
18	225906,22	209162,03
19	225903,59	209147,35
20	225904,12	209145,29
1	225703,77	208622,5
2	225697,32	208619,76
3	225692,71	208613,44
4	225692,3	208603,23
5	225695,29	208598,2
6	225702,41	208599,02
7	225704,48	208598,88
1	225713,04	208660,57
2	225710,6	208661,31
3	225700,94	208663,62
4	225695,9	208659,9
5	225696,43	208649,92
6	225700,08	208641,79
7	225704,29	208639,11
8	225708,96	208638,73
1	225720,88	208740,06
2	225718,66	208734,75
3	225708,48	208722,59
4	225699,76	208718,23
5	225692,53	208710,76
6	225690,41	208698,22
7	225693,36	208690,81
8	225699,69	208687,13
9	225704,52	208679,22
10	225713,92	208674,31
11	225721,5	208671,03





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

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

Наименование водотока	Параметры			
	Водоохранная зона		Прибрежная защитная полоса	
	Ширина	Площадь	Ширина	Площадь
река Тумка	100 м	3 086 258 м <sup>2</sup>	50 м	1 610 012 м <sup>2</sup>

