



Министерство
природопользования и экологии
Владимирской области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ 10 2024г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РЕЕСТРЕ

ПРИКАЗ № 90-И

№ 01172024-090

21.10.2024

№ 90-И

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

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 Ирмес 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 Ирмес 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 Ирмес 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 линии (границы водного объекта) реки Ирмес

Протяженность береговой линии реки Ирмес на территории Владимирской области составляет 35,35 км с учетом двух берегов.
Система координат – МСК 33.

Номер и координаты характерных точек (границы водного объекта)		
№	X, м	Y, м
1	230353,06	198314,89
2	230347,79	198312,41
3	230324,79	198296,83
4	230292,16	198275,33
5	230276,24	198264,71
1	230533,74	198409,57
2	230528	198409,57
3	230516,14	198405,11
4	230500,57	198395,48
5	230482,02	198390,28
6	230456,07	198385,09
7	230445,94	198384,54
8	230439	198382,87
9	230423,43	198376,94
10	230405,64	198360,62
11	230393,03	198346,53
12	230376,71	198332,44
13	230370,55	198327,12
1	230586,45	198629,94
2	230586,6	198620,94
3	230590,31	198612,04
4	230595,5	198597,95
5	230599,95	198585,34
6	230607,36	198569,02
7	230613,29	198554,93
8	230622,19	198543,81
9	230628,88	198531,2
10	230630,17	198522,49
11	230622,93	198512,66
12	230615,52	198499,31
13	230614,04	198485,22
14	230614,04	198465,19
15	230614,04	198450,36
16	230614,78	198430,33
17	230614,21	198422,45
1	230272,94	198263,14

2	230255,08	198259,01
3	230237,28	198253,82
4	230221,71	198243,44
5	230209,1	198230,83
6	230197,97	198207,84
7	230189,07	198194,49
8	230178,69	198178,17
9	230174,98	198161,12
10	230170,53	198141,83
11	230166,08	198128,48
12	230162,38	198111,42
13	230150,5	198096,59
14	230139,38	198083,24
15	230123,07	198068,4
16	230108,23	198052,83
17	230097,85	198041,71
18	230083,76	198028,36
19	230076,34	198018,72
20	230071,15	198004,63
21	230068,93	197990,53
22	230067,44	197965,32
23	230065,96	197949,75
24	230068,19	197933,43
25	230072,64	197915,63
26	230071,89	197900,8
27	230065,96	197885,22
28	230058,54	197869,65
29	230056,31	197856,3
30	230054,83	197838,5
31	230051,86	197821,44
32	230045,93	197808,83
33	230040	197796,22
34	230030,36	197782,13
35	230018,5	197768,78
36	230002,91	197755,43
37	229987,34	197742,08
38	229965,09	197730,96
39	229949,52	197725,02
40	229931,72	197719,83
41	229915,4	197717,6

42	229898,34	197716,86
43	229882,77	197713,9
44	229866,45	197708,7
45	229850,88	197702,03
46	229837,53	197694,61
47	229827,14	197688,68
48	229813,05	197686,45
49	229802,67	197687,94
50	229793,77	197695,35
51	229781,9	197710,19
52	229775,23	197718,35
53	229767,81	197722,8
54	229756,69	197725,76
55	229741,86	197725,76
56	229731,47	197727,99
57	229720,35	197733,18
58	229706,26	197739,86
59	229695,88	197748,75
60	229686,23	197756,17
61	229672,88	197764,33
62	229665,47	197771,74
63	229662,5	197783,61
64	229662,5	197794,73
65	229666,21	197802,89
66	229666,21	197814,76
67	229658,79	197827,37
68	229649,89	197839,24
69	229641,73	197847,4
70	229632,09	197851,1
71	229619,48	197849,62
72	229600,95	197841,46
73	229585,36	197830,34
74	229573,13	197822,55
75	229560,89	197815,13
76	229550,51	197811,05
77	229534,93	197798,82
78	229527,52	197792,89
79	229519,73	197785,84
80	229514,54	197779,53
81	229513,43	197773,6

82	229517,14	197764,33
83	229519,73	197755,06
84	229521,96	197742,45
85	229522,33	197733,55
86	229518,62	197726,13
87	229513,8	197721,32
88	229507,87	197719,83
89	229500,07	197722,06
90	229494,88	197734,66
91	229488,95	197746,9
92	229479,31	197756,91
93	229467,08	197767,67
94	229455,57	197776,2
95	229442,97	197779,53
96	229432,96	197781,39
97	229419,61	197783,99
98	229404,03	197780,64
99	229392,16	197775,08
100	229381,78	197768,78
101	229371,4	197766,18
102	229358,42	197763,96
103	229352,48	197765,07
104	229344,33	197771,74
105	229335,43	197778,8
106	229325,42	197783,99
107	229315,03	197783,99
108	229303,91	197781,39
109	229297,98	197776,57
110	229293,53	197768,41
111	229289,45	197761,37
112	229286,85	197752,46
113	229283,52	197745,42
114	229277,58	197738,75
115	229270,91	197733,92
116	229265,71	197725,76
117	229255,7	197719,83
118	229244,95	197709,44
119	229233,83	197698,7
120	229223,82	197686,45
121	229215,28	197674,96
122	229205,27	197669,4
123	229191,18	197672,74
124	229178,57	197676,45
125	229163,36	197678,3
126	229149,65	197676,08
127	229134,07	197674,22
128	229121,46	197670,88
129	229112,93	197665,32
130	229102,18	197657,53
131	229092,91	197649,74
132	229083,64	197643,07
133	229069,92	197640,84
134	229056,57	197638,25
135	229043,22	197633,06
136	229033,94	197627,87

137	229024,3	197618,97
138	229016,52	197611,55
139	229004,65	197602,28
140	228996,87	197592,26
141	228988,7	197584,11
142	228979,8	197574,1
143	228969,79	197561,11
144	228961,64	197550,37
145	228956,82	197541,84
146	228949,03	197534,79
147	228936,05	197533,31
148	228925,67	197531,08
149	228916,77	197528,12
150	228906,76	197523,66
151	228899,71	197518,85
152	228895,26	197512,54
153	228893,4	197507,35
154	228892,29	197499,56
155	228892,29	197489,55
156	228894,51	197477,68
157	228898,97	197464,71
158	228899,34	197455,06
159	228895,63	197443,93
160	228890,06	197438,37
161	228884,87	197434,3
162	228874,86	197430,21
163	228865,96	197425,03
164	228854,47	197418,35
165	228844,08	197413,9
166	228831,48	197407,22
167	228821,09	197402,78
168	228814,79	197396,47
169	228810,71	197389,42
170	228809,97	197382,38
171	228812,57	197371,26
172	228819,98	197362,73
173	228829,25	197341,58
174	228832,59	197328,98
175	228832,59	197319,71
176	228821,84	197310,44
177	228806,26	197289,3
178	228795,87	197277,07
179	228782,16	197268,17
180	228772,89	197262,23
181	228767,33	197258,89
182	228758,43	197258,15
183	228749,15	197259,64
184	228741,73	197265,2
185	228731,35	197272,98
186	228722,46	197278,55
187	228712,08	197286,71
188	228705,76	197288,56
189	228696,86	197285,6
190	228690,19	197283,74
191	228679,25	197284,66

192	228669,99	197287,26
193	228658,48	197286,89
194	228648,1	197284,29
195	228638,09	197283,92
196	228631,05	197287,26
197	228624,37	197289,12
198	228617,7	197284,66
199	228616,59	197277,62
200	228612,13	197270,2
201	228602,86	197265,76
202	228594,33	197262,79
203	228586,55	197256,48
204	228579,87	197247,58
205	228573,94	197235,72
206	228568,38	197232,01
207	228557,99	197232,01
208	228545,01	197234,98
209	228529,81	197228,3
210	228519,42	197225,71
211	228510,15	197220,15
212	228501,26	197212,72
213	228491,25	197203,09
214	228479,75	197195,3
215	228466,77	197191,59
216	228453,05	197186,03
217	228440,07	197181,21
218	228425,97	197176,76
219	228410,77	197168,6
220	228400,02	197160,07
221	228390,01	197152,65
222	228380,36	197141,16
223	228367,39	197127,43
224	228357,75	197120,02
225	228348,11	197112,23
226	228337,36	197105,18
227	228324,37	197097,4
228	228311,39	197086,65
229	228300,27	197079,6
230	228288,04	197072,92
231	228273,2	197059,57
232	228262,82	197046,6
233	228250,95	197031,77
234	228240,2	197013,96
235	228230,55	196999,87
236	228222,39	196991,34
237	228213,13	196983,19
238	228202	196976,51
239	228190,13	196967,61
240	228177,52	196955,74
241	228171,59	196943,88
242	228166,03	196928,67
243	228159,73	196915,69
244	228151,94	196902,71
245	228140,81	196893,81
246	228124,87	196877,5

247	228113,74	196864,52
248	228110,04	196855,25
249	228105,96	196848,57
250	228096,31	196841,53
251	228082,59	196835,6
252	228064,05	196825,58
253	228054,42	196816,31
254	228045,14	196808,52
255	228037,72	196796,66
256	228037,35	196776,63
257	228030,68	196761,8
258	228021,78	196753,64
259	228012,88	196749,94
260	227992,85	196746,23
261	227963,19	196739,55
262	227938,71	196726,2
263	227917,21	196715,08
264	227893,47	196701,73
265	227872,71	196698,02
266	227848,23	196697,27
267	227834,88	196703,21
268	227799,28	196706,92
269	227754,78	196706,92
270	227731,05	196712,85
271	227704,35	196733,62
272	227671,71	196751,42
273	227630,18	196754,38
274	227603,49	196754,38
275	227588,66	196767,73
276	227576,78	196791,46
277	227564,92	196816,68
278	227551,57	196840,42
279	227533,77	196856,73
280	227513,01	196867,12
281	227490,75	196870,08
282	227455,16	196865,63
283	227418,07	196865,63
284	227391,37	196878,98
285	227375,06	196890,85
286	227349,84	196913,1
287	227343,9	196935,35
288	227329,07	196970,94
289	227314,24	196990,23
290	227296,44	196997,65
291	227265,3	196996,16
292	227243,04	196996,16
293	227213,75	197000,99
294	227187,79	197009,88
295	227159,6	197007,66
296	227136,62	196989,12
297	227113,62	196964,64
298	227095,82	196936,46
299	227074,32	196913,47
300	227051,33	196890,48
301	227033,53	196868,97

302	227009,79	196850,43
303	226980,13	196845,24
304	226951,95	196834,11
305	226932,67	196821,51
306	226917,08	196789,62
307	226904,48	196762,91
308	226888,17	196739,18
309	226867,39	196725,83
310	226845,89	196719,9
311	226816,22	196710,26
312	226782,1	196695,43
313	226751,7	196685,78
314	226722,77	196680,59
315	226689,4	196674,65
316	226657,51	196671,69
317	226621,91	196664,28
318	226594,47	196653,89
319	226569,25	196645,73
320	226544,03	196633,87
321	226520,31	196617,55
322	226500,28	196606,43
323	226478,03	196603,46
324	226454,29	196598,27
325	226434,27	196588,62
326	226424,63	196573,79
327	226421,67	196544,87
328	226423,15	196526,32
329	226420,93	196507,05
330	226409,05	196484,06
331	226394,22	196467
332	226375,68	196453,65
333	226354,17	196441,78
334	226331,93	196435,85
335	226307,45	196428,43
336	226281,49	196414,34
337	226262,95	196399,51
338	226247,38	196395,8
339	226225,12	196395,05
340	226206,58	196399,51
341	226190,27	196403,21
342	226175,43	196402,47
343	226157,64	196390,61
344	226142,06	196375,03
345	226129,45	196352,78
346	226122,03	196326,82
347	226110,91	196305,32
348	226097,56	196289
349	226076,79	196277,87
350	226054,55	196270,46
351	226035,26	196263,04
352	226013,76	196256,37
353	225993,73	196252,65
354	225970	196256,37
355	225937,36	196268,23
356	225915,86	196272,68

357	225894,35	196269,71
358	225870,62	196263,04
359	225847,62	196251,91
360	225827,6	196239,31
361	225808,32	196218,54
362	225801,64	196197,03
363	225799,41	196179,98
364	225800,16	196162,18
365	225795,71	196147,34
366	225785,33	196136,22
367	225770,5	196125,84
368	225757,14	196124,35
369	225741,57	196130,28
370	225721,55	196144,37
371	225708,93	196161,43
372	225694,84	196173,3
373	225671,86	196179,98
374	225655,53	196182,94
375	225638,48	196185,17
376	225616,22	196177,01
377	225597,69	196168,11
378	225584,34	196162,18
379	225569,5	196165,15
380	225549,48	196177,75
381	225535,39	196181,46
382	225516,1	196182,2
383	225499,79	196182,94
384	225478,28	196179,24
385	225461,22	196178,49
386	225442,69	196183,68
387	225423,4	196186,65
388	225405,23	196187,2
389	225394,48	196188,32
390	225384,83	196187,2
391	225376,3	196182,76
392	225367,4	196172
393	225359,99	196158,65
394	225351,09	196144,94
395	225345,16	196128,99
396	225335,88	196110,45
397	225321,05	196097,47
398	225310,3	196087,08
399	225297,69	196078,55
400	225281,74	196072,62
401	225262,46	196067,06
402	225243,92	196065,21
403	225226,12	196066,32
404	225215	196071,51
405	225202,02	196082,27
406	225186,44	196090,8
407	225172,35	196090,8
408	225159,75	196090,8
409	225147,87	196088,2
410	225137,49	196084,11
411	225130,08	196074,48

412	225119,32	196061,87
413	225106,35	196052,96
414	225086,69	196046,29
415	225071,12	196042,22
416	225062,22	196037,39
417	225047,75	196028,5
418	225033,66	196023,67
419	225021,8	196023,67
420	225008,44	196029,6
421	224995,84	196038,5
422	224982,49	196045,92
423	224969,88	196046,29
424	224956,9	196042,22
425	224942,44	196031,46
426	224929,46	196023,3
427	224923,9	196015,88
428	224912,03	196011,81
429	224895,71	196012,92
430	224878,29	196016,63
431	224859,74	196017
432	224844,99	196013,66
433	224832,86	196010,13
434	224814,13	196006,24
435	224802,64	196002,35
436	224787,81	196000,13
437	224767,78	196001,6
438	224749,61	196001,98
439	224729,58	196003,46
440	224713,27	196003,46
441	224692,5	196002,35
442	224678,04	196002,72
443	224662,09	196007,91
444	224648,38	196011,99
445	224636,5	196014,59
446	224619,08	196013,47
447	224601,65	196010,13
448	224589,04	196005,69
449	224574,21	195999,01
450	224563,08	195999,01
451	224550,85	196003,83
452	224534,16	196017,19
453	224522,29	196026,45
454	224509,69	196034,98
455	224495,59	196039,81
456	224486,69	196044,25
457	224475,94	196053,9
458	224466,67	196067,61
459	224455,55	196075,03
460	224442,93	196082,45
461	224437,37	196090,23
462	224437,74	196100,25
463	224437,37	196107,67
464	224428,47	196116,19
465	224419,95	196127,32
466	224412,9	196138,07

467	224402,51	196144,75
468	224388,79	196148,09
469	224376,56	196147,34
470	224364,29	196146,85
471	224355,1	196146,49
472	224348,74	196147,2
473	224344,86	196152,15
474	224342,38	196158,15
475	224338,5	196163,45
476	224330,03	196165,57
477	224312,37	196170,16
478	224299,65	196170,86
479	224289,41	196171,93
480	224275,29	196176,87
481	224264,69	196177,22
482	224252,68	196177,58
483	224242,09	196178,28
484	224229,02	196183,58
485	224221,61	196184,99
486	224213,12	196185,35
487	224205	196184,64
488	224201,12	196185,35
489	224201,12	196191,7
490	224200,41	196197
491	224196,17	196200,18
492	224187,35	196201,24
493	224177,46	196201,59
494	224168,27	196206,53
495	224159,8	196213,95
496	224148,14	196220,31
497	224138,26	196224,9
498	224128,37	196228,79
499	224106,82	196233,02
500	224094,82	196232,32
501	224082,81	196230,9
502	224073,27	196230,9
503	224063,38	196233,02
504	224051,38	196235,85
505	224039,72	196239,74
506	224029,84	196240,09
507	224022,41	196237,97
508	224013,59	196233,02
509	224005,11	196230,9
510	223996,28	196234,79
511	223989,22	196237,97
512	223968,38	196241,5
513	223954,61	196243,62
514	223941,19	196246,8
515	223927,76	196250,33
516	223916,47	196249,62
517	223905,17	196248,92
518	223897,4	196245,39
519	223892,81	196242,2
520	223887,5	196236,55
521	223883,62	196227,37

522	223879,73	196220,31
523	223873,38	196214,3
524	223866,67	196209,01
525	223853,96	196206,53
526	223841,24	196206,89
527	223827,47	196211,13
528	223815,81	196212,54
529	223805,93	196211,13
530	223798,16	196207,95
531	223786,14	196202,3
532	223776,61	196198,06
533	223767,43	196198,42
534	223759,66	196201,24
535	223751,89	196208,65
536	223746,94	196219,95
537	223746,94	196231,26
538	223750,48	196241,5
539	223759,31	196254,21
540	223769,9	196267,64
541	223777,67	196282,11
542	223785,44	196297,3
543	223785,79	196307,89
544	223785,08	196319,9
545	223783,32	196334,03
546	223779,44	196348,16
547	223777,67	196357,69
548	223772,02	196366,52
549	223761,43	196370,05
550	223748,72	196373,58
551	223736,7	196375,35
552	223719,4	196378,53
553	223712,34	196381,71
554	223705,28	196385,95
555	223699,97	196390,53
556	223695,73	196394,07
557	223688,67	196392,3
558	223677,72	196388,77
559	223667,84	196386,65
560	223658,66	196384,88
561	223650,53	196386,65
562	223645,23	196393,36
563	223644,88	196399,72
564	223646,29	196407,84
565	223645,94	196420,21
566	223643,82	196430,44
567	223640,99	196439,98
568	223635,34	196449,87
569	223626,87	196460,11
570	223616,28	196470,35
571	223607,8	196479,89
572	223597,91	196490,48
573	223589,78	196498,61
574	223580,25	196504,26
575	223567,54	196510,96
576	223557,64	196515,56

577	223543,52	196522,27
578	223535,75	196530,75
579	223525,86	196540,63
580	223514,57	196552,99
581	223503,96	196560,77
582	223493,02	196568,18
583	223483,84	196575,24
584	223476,07	196582,66
585	223470,42	196595,37
586	223460,17	196605,26
587	223452,05	196608,44
588	223441,81	196609,5
589	223432,28	196610,2
590	223423,45	196610,2
591	223411,43	196612,32
592	223401,55	196614,09
593	223386,72	196615,85
594	223378,24	196620,8
595	223370,11	196629,28
596	223358,81	196639,17
597	223345,75	196648,35
598	223335,51	196655,06
599	223328,45	196655,06
600	223320,32	196653,29
601	223305,84	196652,94
602	223290,66	196648,35
603	223279,35	196647,99
604	223270,17	196647,29
605	223260,63	196642,7
606	223251,81	196638,46
607	223241,92	196632,46
608	223234,86	196626,1
609	223226,37	196622,21
610	223216,49	196623,62
611	223204,13	196624,69
612	223190,71	196622,21
613	223183,29	196617,97
614	223178,34	196613,74
615	223173,4	196604,21
616	223173,05	196593,25
617	223170,57	196581,95
618	223167,4	196575,24
619	223160,33	196568,18
620	223150,45	196563,94
621	223139,14	196562,18
622	223131,37	196562,89
623	223126,43	196566,42
624	223122,54	196576,3
625	223121,84	196584,07
626	223121,84	196593,96
627	223120,78	196605,26
628	223119,01	196617,27
629	223113,36	196621,86
630	223104,18	196627,16
631	223093,94	196631,4

632	223081,22	196632,46
633	223071,69	196632,11
634	223064,63	196635,28
635	223058,27	196639,17
636	223052,62	196643,05
637	223051,92	196650,82
638	223054,03	196656,12
639	223057,56	196663,89
640	223059,33	196674,13
641	223057,92	196679,43
642	223055,45	196686,49
643	223053,33	196692,84
644	223047,32	196695,67
645	223040,96	196694,96
646	223036,37	196691,43
647	223031,43	196688,26
648	223020,83	196686,85
649	223010,24	196685,08
650	222998,58	196687,55
651	222990,81	196692,84
652	222982,69	196697,44
653	222979,16	196707,33
654	222980,57	196715,8
655	222984,1	196722,16
656	222990,46	196727,46
657	222995,05	196735,58
658	222997,52	196749,71
659	222995,05	196759,95
660	222986,93	196769,49
661	222978,81	196777,96
662	222969,98	196785,38
663	222960,09	196796,32
664	222956,56	196806,92
665	222956,56	196817,52
666	222957,62	196824,93
667	222961,5	196832,7
668	222967,51	196847,18
669	222969,98	196857,43
670	222969,98	196866,61
671	222969,62	196877,91
672	222968,21	196886,74
673	222964,68	196890,27
674	222959,74	196893,1
675	222951,61	196893,1
676	222943,84	196890,98
677	222933,6	196889,57
678	222922,3	196890,27
679	222909,59	196892,03
680	222901,46	196895,92
681	222895,1	196902,63
682	222888,04	196907,22
683	222876,74	196913,93
684	222870,74	196919,23
685	222869,68	196925,24
686	222872,86	196930,18

687	222876,74	196930,53
688	222883,45	196930,53
689	222891,57	196932,3
690	222896,87	196937,59
691	222900,75	196943,95
692	222902,16	196955,25
693	222900,75	196965,14
694	222895,81	196973,97
695	222891,57	196985,63
696	222887,33	196997,63
697	222885,92	197007,52
698	222882,74	197011,05
699	222878,51	197014,23
700	222875,68	197017,76
701	222870,03	197030,48
702	222865,44	197039,31
703	222865,8	197044,96
704	222871,09	197050,61
705	222877,45	197054,85
706	222882,04	197059,43
707	222884,16	197066,15
708	222882,39	197075,33
709	222878,15	197082,75
710	222870,39	197086,63
711	222859,79	197087,33
712	222850,6	197084,87
713	222842,13	197081,34
714	222832,24	197075,69
715	222822	197073,57
716	222808,93	197071,8
717	222796,57	197071,45
718	222783,51	197073,57
719	222775,03	197078,51
720	222771,15	197085,92
721	222771,5	197094,75
722	222772,21	197107,12
723	222770,79	197117,01
724	222761,6	197124,07
725	222753,84	197125,48
726	222744,3	197121,95
727	222734,06	197117,01
728	222720,29	197116,3
729	222709,34	197115,59
730	222699,1	197119,12
731	222692,03	197128,31
732	222686,74	197136,42
733	222687,8	197144,2
734	222688,5	197153,73
735	222685,68	197163,62
736	222677,91	197173,51
737	222665,54	197177,75
738	222652,12	197181,63
739	222641,89	197182,7
740	222633,06	197181,99
741	222623,51	197178,81

742	222610,45	197170,33
743	222596,33	197165,03
744	222591,38	197162,2
745	222586,44	197163,27
746	222583,26	197170,68
747	222582,2	197178,1
748	222579,02	197190,11
749	222573,01	197195,76
750	222563,13	197197,53
751	222552,18	197197,53
752	222543	197197,53
753	222533,82	197197,88
754	222529,57	197201,06
755	222523,57	197205,3
756	222515,09	197207,06
757	222506,27	197205,64
758	222499,21	197206
759	222493,2	197209,18
760	222485,79	197218,71
761	222479,42	197227,19
762	222472,01	197231,43
763	222467,06	197236,37
764	222461,41	197245,2
765	222455,41	197245,91
766	222445,53	197244,5
767	222434,92	197241,14
768	222428,92	197237,61
769	222421,86	197232,66
770	222413,38	197226,31
771	222408,79	197221,36
772	222404,2	197218,18
773	222397,14	197218,89
774	222392,55	197222,07
775	222388,66	197229,84
776	222386,54	197239,38
777	222385,48	197253,15
778	222385,48	197263,03
779	222386,19	197272,93
780	222384,42	197281,75
781	222380,89	197285,99
782	222372,06	197288,82
783	222360,41	197291,64
784	222348,76	197293,76
785	222339,22	197296,58
786	222331,45	197302,94
787	222326,86	197309,31
788	222323,68	197317,78
789	222323,68	197322,73
790	222329,68	197324,14
791	222337,1	197326,6
792	222340,63	197332,25
793	222339,92	197340,73
794	222336,39	197345,68
795	222327,92	197349,21
796	222319,44	197350,63

797	222311,32	197352,04
798	222303,2	197355,57
799	222295,77	197362,63
800	222289,42	197370,75
801	222278,12	197383,82
802	222270	197394,77
803	222263,29	197399,01
804	222253,76	197400,06
805	222245,27	197402,18
806	222231,85	197406,42
807	222226,56	197410,66
808	222226,21	197415,25
809	222229,03	197423,02
810	222227,62	197429,38
811	222224,09	197431,85
812	222219,14	197430,44
813	222212,79	197426,2
814	222206,79	197424,09
815	222202,89	197426,91
816	222196,54	197430,79
817	222195,83	197434,68
818	222200,07	197438,21
819	222198,65	197442,8
820	222194,42	197449,51
821	222187,71	197453,4
822	222179,59	197453,4
823	222170,76	197450,92
824	222165,11	197448,45
825	222160,87	197442,09
826	222164,05	197437,5
827	222166,17	197433,27
828	222162,29	197430,79
829	222155,92	197429,74
830	222149,56	197428,32
831	222143,21	197431,15
832	222136,85	197438,21
833	222131,2	197444,21
834	222122,73	197451,63
835	222113,2	197459,76
836	222104,71	197466,82
837	222093,06	197473,17
838	222081,76	197474,23
839	222070,81	197469,99
840	222062,68	197459,76
841	222052,8	197449,86
842	222043,97	197442,8
843	222033,38	197434,32
844	222018,19	197427,62
845	222004,41	197425,5
846	221991,7	197425,85
847	221979,34	197422,67
848	221968,04	197417,37
849	221960,97	197412,78
850	221951,79	197414,55
851	221946,5	197421,97

852	221946,14	197431,15
853	221944,02	197438,56
854	221938,02	197441,04
855	221932,73	197439,62
856	221924,96	197432,2
857	221919,65	197423,38
858	221915,77	197417,02
859	221908,71	197412,78
860	221898,47	197413,13
861	221888,23	197416,31
862	221875,15	197420,2
863	221859,97	197425,5
864	221847,61	197438,56
865	221842,31	197450,57
866	221834,19	197463,63
867	221826,77	197469,28
868	221817,59	197471,4
869	221810,88	197469,64
870	221803,82	197469,28
871	221799,58	197472,82
872	221795,34	197479,88
873	221788,63	197491,54
874	221779,8	197505,31
875	221780,5	197515,91
876	221776,97	197528,62
877	221769,56	197534,63
878	221761,44	197539,57
879	221759,67	197545,57
880	221761,79	197550,51
881	221766,03	197556,16
882	221765,67	197562,17
883	221762,85	197564,29
884	221757,55	197565,35
885	221755,79	197567,82
886	221757,2	197574,88
887	221758,61	197580,18
888	221767,09	197584,77
889	221773,44	197588,66
890	221772,74	197595,02
891	221766,73	197600,31
892	221760,38	197602,78
893	221753,67	197601,37
894	221749,08	197595,02
895	221745,55	197590,42
896	221745,9	197598,55
897	221749,43	197605,97
898	221747,67	197609,85
899	221740,25	197611,62
900	221732,83	197616,2
901	221728,24	197622,92
902	221719,06	197627,5
903	221706,7	197628,21
904	221694,69	197621,15
905	221686,91	197619,03
906	221684,09	197625,38

907	221684,09	197635,98
908	221682,68	197645,87
909	221678,44	197655,06
910	221681,26	197664,24
911	221682,68	197675,54
912	221675,61	197681,19
913	221662,2	197686,13
914	221650,9	197689,66
915	221647,37	197696,02
916	221646,66	197710,86
917	221641,71	197719,33
918	221634,65	197722,16
919	221621,93	197724,28
920	221616,29	197727,1
921	221610,64	197734,87
922	221609,93	197744,05
923	221621,23	197746,17
924	221629,7	197752,53
925	221629	197757,47
926	221623,35	197771,59
927	221619,82	197785,73
928	221609,22	197794,2
929	221595,09	197798,44
930	221585,91	197798,44
931	221578,85	197791,38
932	221572,49	197787,14
933	221564,02	197790,67
934	221559,78	197799,15
935	221561,19	197806,21
936	221566,14	197815,39
937	221572,49	197824,57
938	221578,85	197837,99
939	221579,55	197848,59
940	221573,9	197857,07
941	221567,55	197862,01
942	221556,25	197866,25
943	221540	197866,25
944	221533,64	197866,96
945	221533,64	197874,73
946	221536,47	197883,91
947	221542,12	197895,21
948	221547,77	197910,04
949	221544,23	197921,34
950	221536,47	197925,58
951	221526,58	197924,87
952	221513,87	197917,81
953	221503,98	197910,04
954	221494,79	197909,33
955	221488,44	197912,86
956	221489,85	197922,05
957	221496,2	197935,47
958	221495,5	197950,3
959	221484,9	197963,02
960	221473,61	197976,43
961	221456,66	197983,5

962	221433,34	197984,2
963	221424,16	197984,91
964	221416,39	197990,56
965	221408,63	198002,57
966	221399,44	198019,52
967	221390,96	198037,18
968	221387,43	198049,19
969	221382,49	198061,19
970	221373,31	198073,91
971	221366,25	198083,8
972	221363,42	198092,98
973	221362,71	198107,81
974	221360,59	198121,23
975	221354,23	198130,41
976	221345,05	198130,41
977	221331,63	198125,47
978	221328,1	198115,58
979	221323,86	198108,52
980	221318,92	198109,23
981	221315,39	198119,11
982	221313,97	198134,65
983	221316,8	198143,84
984	221320,33	198157,26
985	221316,1	198173,5
986	221304,08	198182,69
987	221293,49	198191,87
988	221286,43	198202,46
989	221277,25	198207,4
990	221268,77	198205,29
991	221258,88	198201,05
992	221252,52	198203,87
993	221247,58	198220,12
994	221243,34	198228,6
995	221235,57	198229,31
996	221227,8	198220,83
997	221219,32	198206,7
998	221212,26	198199,64
999	221199,55	198198,93
1000	221191,78	198201,05
1001	221180,48	198205,29
1002	221169,17	198207,4
1003	221161,4	198210,94
1004	221162,11	198220,12
1005	221166,35	198231,43
1006	221172,7	198242,73
1007	221176,24	198257,56
1008	221171,29	198268,86
1009	221162,11	198276,63
1010	221147,98	198275,21
1011	221133,16	198272,39
1012	221117,61	198274,51
1013	221107,72	198280,86
1014	221097,13	198285,1
1015	221090,77	198278,74
1016	221073,11	198272,39

1017	221063,22	198278,74
1018	221054,04	198283,69
1019	221043,45	198290,05
1020	221034,27	198293,58
1021	221034,27	198301,35
1022	221040,62	198301,35
1023	221051,92	198302,77
1024	221057,57	198308,42
1025	221055,45	198315,48
1026	221051,22	198320,42
1027	221042,04	198325,37
1028	221030,02	198330,31
1029	221021,55	198334,55
1030	221013,07	198343,02
1031	221004,6	198353,62
1032	220998,24	198365,63
1033	220994,01	198375,52
1034	220991,89	198388,94
1035	220991,18	198399,53
1036	220993,3	198407,3
1037	221000,36	198415,77
1038	221005,31	198427,07
1039	221005,31	198440,5
1040	220999,66	198451,1
1041	220989,06	198460,28
1042	220972,1	198468,05
1043	220958,69	198473,7
1044	220948,8	198482,17
1045	220938,2	198487,82
1046	220919,13	198494,18
1047	220909,24	198494,18
1048	220899,36	198492,06
1049	220891,58	198494,18
1050	220881,69	198505,48
1051	220873,93	198512,55
1052	220861,92	198521,02
1053	220847,8	198532,32
1054	220836,49	198533,03
1055	220826,6	198526,67
1056	220819,54	198519,61
1057	220813,18	198516,08
1058	220806,12	198518,91
1059	220798,34	198530,91
1060	220791,28	198547,16
1061	220784,22	198565,52
1062	220776,45	198575,4
1063	220766,57	198575,4
1064	220753,85	198580,35
1065	220746,08	198588,13
1066	220742,54	198604,37
1067	220736,19	198613,55
1068	220741,13	198622,03
1069	220751,73	198645,33
1070	220760,92	198667,94
1071	220762,33	198694,07

1072	220759,5	198718,08
1073	220746,08	198744,93
1074	220727,72	198762,59
1075	220697,34	198781,66
1076	220661,32	198797,9
1077	220647,19	198809,92
1078	220633,07	198809,21
1079	220616,82	198800,73
1080	220600,57	198783,07
1081	220581,5	198766,12
1082	220562,43	198759,76
1083	220547,6	198759,06
1084	220539,12	198766,83
1085	220541,95	198784,48
1086	220545,48	198806,38
1087	220543,36	198821,92
1088	220533,47	198837,46
1089	220523,59	198843,82
1090	220520,06	198853
1091	220525	198867,12
1092	220520,06	198880,55
1093	220514,4	198888,32
1094	220504,51	198908,09
1095	220493,92	198918,69
1096	220490,39	198929,99
1097	220500,98	198943,41
1098	220509,45	198955,42
1099	220510,87	198971,66
1100	220512,28	198987,2
1101	220523,59	199003,45
1102	220533,47	199016,16
1103	220531,36	199033,82
1104	220522,18	199054,3
1105	220521,47	199079,73
1106	220525,71	199107,28
1107	220527,12	199125,64
1108	220523,59	199141,89
1109	220515,1	199146,83
1110	220503,1	199147,54
1111	220483,33	199165,2
1112	220479,09	199182,15
1113	220477,68	199202,63
1114	220474,14	199223,82
1115	220466,37	199237,95
1116	220460,01	199245,02
1117	220457,89	199252,79
1118	220462,13	199272,56
1119	220466,37	199299,4
1120	220463,54	199326,25
1121	220456,48	199342,49
1122	220451,54	199358,73
1123	220449,42	199376,39
1124	220446,59	199398,29
1125	220441,65	199422,3
1126	220437,41	199439,25

1127	220433,18	199456,91
1128	220431,06	199471,05
1129	220423,28	199488,7
1130	220418,34	199500,71
1131	220414,1	199512,01
1132	220407,04	199524,72
1133	220404,21	199540,27
1134	220396,44	199554,39
1135	220390,09	199567,1
1136	220383,73	199585,47
1137	220374,54	199610,9
1138	220364,66	199626,44
1139	220354,06	199644,09
1140	220344,88	199658,92
1141	220333,58	199674,46
1142	220325,81	199692,13
1143	220313,8	199714,02
1144	220302,5	199735,91
1145	220289,79	199753,58
1146	220278,48	199773,36
1147	220268,6	199786,77
1148	220262,95	199803,02
1149	220258,71	199821,38
1150	220254,47	199848,23
1151	220250,23	199865,18
1152	220241,05	199887,07
1153	220229,04	199907,56
1154	220214,92	199946,4
1155	220206,44	199973,25
1156	220195,14	199993,03
1157	220183,13	200007,86
1158	220173,95	200018,45
1159	220165,47	200037,52
1160	220159,12	200052,36
1161	220149,94	200076,37
1162	220142,86	200093,32
1163	220141,45	200110,27
1164	220135,8	200132,17
1165	220135,1	200151,24
1166	220136,51	200171,72
1167	220145,7	200188,68
1168	220157,7	200217,64
1169	220164,06	200237,41
1170	220171,12	200259,31
1171	220184,54	200264,26
1172	220194,44	200267,79
1173	220198,67	200281,92
1174	220189,48	200293,92
1175	220188,07	200306,64
1176	220191,61	200322,88
1177	220195,14	200341,96
1178	220193,73	200361,03
1179	220189,48	200370,91
1180	220183,13	200380,09
1181	220176,07	200390,69

1182	220169,71	200400,58
1183	220168,3	200412,59
1184	220169	200424,6
1185	220172,53	200435,9
1186	220177,48	200445,78
1187	220187,36	200462,73
1188	220193,02	200474,03
1189	220195,14	200490,29
1190	220195,14	200499,47
1191	220198,67	200500,18
1192	220206,44	200502,29
1193	220207,85	200510,77
1194	220204,32	200527,01
1195	220193,73	200543,96
1196	220186,66	200559,51
1197	220181,01	200578,58
1198	220175,36	200592,7
1199	220168,3	200620,95
1200	220166,18	200640,74
1201	220161,24	200667,57
1202	220156,29	200689,47
1203	220152,05	200703,6
1204	220142,86	200712,78
1205	220132,98	200721,96
1206	220122,39	200736,09
1207	220128,03	200721,96
1208	220138,63	200709,25
1209	220147,82	200701,48
1210	220154,17	200684,52
1211	220159,12	200660,51
1212	220162,65	200638,62
1213	220166,88	200613,89
1214	220171,12	200590,58
1215	220169,71	200570,1
1216	220169,71	200551,03
1217	220171,83	200531,25
1218	220179,6	200522,07
1219	220189,48	200503
1220	220190,19	200483,22
1221	220187,36	200470,5
1222	220173,24	200447,9
1223	220164,77	200430,95
1224	220163,35	200409,76
1225	220166,18	200389,98
1226	220178,89	200375,86
1227	220178,89	200360,32
1228	220170,42	200343,37
1229	220160,53	200323,59
1230	220157,7	200302,4
1231	220157,7	200278,39
1232	220166,18	200265,67
1233	220160,53	200248,71
1234	220153,47	200217,64
1235	220140,75	200192,21
1236	220130,86	200166,78

1237	220130,86	200138,53
1238	220137,92	200111,69
1239	220139,33	200088,38
1240	220146,41	200070,02
1241	220160,53	200033,99
1242	220171,83	200011,39
1243	220191,61	199988,79
1244	220204,32	199961,94
1245	220214,21	199935,1
1246	220224,1	199908,27
1247	220236,81	199882,83
1248	220248,12	199857,41
1249	220253,77	199823,5
1250	220259,41	199791,01
1251	220276,36	199765,59
1252	220291,91	199741,56
1253	220308,86	199713,32
1254	220317,33	199696,37
1255	220330,04	199669,52
1256	220347	199642,68
1257	220362,54	199615,84
1258	220375,25	199589
1259	220390,8	199555,1
1260	220397,86	199529,67
1261	220410,57	199504,24
1262	220423,28	199470,34
1263	220437,41	199419,48
1264	220443,06	199378,51
1265	220448,71	199343,2
1266	220460,01	199310,7
1267	220458,6	199278,21
1268	220450,83	199243,6
1269	220449,42	199218,88
1270	220450,12	199199,81
1271	220456,48	199176,5
1272	220469,9	199156,01
1273	220481,91	199144,01
1274	220491,09	199131,29
1275	220500,27	199113,64
1276	220505,22	199096,69
1277	220503,1	199072,67
1278	220499,57	199046,54
1279	220497,45	199029,59
1280	220492,51	199014,04
1281	220491,09	198998,5
1282	220495,33	198982,26
1283	220496,04	198965,31
1284	220487,56	198948,35
1285	220476,97	198937,76
1286	220474,14	198923,63
1287	220478,38	198913,74
1288	220490,39	198908,8
1289	220499,57	198900,32
1290	220505,92	198884,79
1291	220515,1	198874,19

1292	220512,28	198863,59
1293	220510,87	198850,88
1294	220512,99	198835,34
1295	220520,06	198829,69
1296	220530,65	198821,92
1297	220531,36	198804,26
1298	220525	198792,25
1299	220516,52	198776,71
1300	220518,63	198762,59
1301	220528,53	198754,82
1302	220540,54	198743,52
1303	220555,37	198724,44
1304	220568,79	198712,43
1305	220582,21	198691,95
1306	220592,8	198675
1307	220604,1	198653,81
1308	220609,75	198633,33
1309	220617,53	198613,55
1310	220626,71	198600,13
1311	220641,54	198580,35
1312	220654,25	198564,81
1313	220667,68	198553,51
1314	220682,51	198543,62
1315	220695,22	198531,62
1316	220703,69	198522,44
1317	220716,42	198511,84
1318	220732,66	198500,53
1319	220746,08	198490,65
1320	220759,5	198479,35
1321	220773,63	198468,05
1322	220789,87	198463,81
1323	220808,95	198468,75
1324	220823,07	198481,46
1325	220838,61	198506,19
1326	220857,68	198506,19
1327	220864,39	198503,36
1328	220868,28	198496,65
1329	220869,69	198488,89
1330	220872,87	198483,24
1331	220878,16	198479,35
1332	220885,58	198479,35
1333	220898,3	198481,12
1334	220907,13	198481,46
1335	220919,13	198480,41
1336	220930,43	198477,93
1337	220939,26	198473,34
1338	220944,92	198470,52
1339	220954,45	198466,63
1340	220961,16	198462,04
1341	220969,63	198456,39
1342	220979,52	198453,56
1343	220990,12	198449,68
1344	220997,54	198443,33
1345	221000,01	198432,38
1346	220997,54	198424,61

1347	220990,83	198416,84
1348	220985,88	198410,12
1349	220983,76	198402
1350	220986,58	198391,4
1351	220988,36	198381,17
1352	220988	198370,58
1353	220995,07	198357,85
1354	221003,19	198346,21
1355	221012,72	198331,02
1356	221021,55	198324,66
1357	221033,2	198319,72
1358	221042,04	198317,95
1359	221048,04	198313,71
1360	221048,39	198310,18
1361	221043,45	198309,12
1362	221035,68	198309,12
1363	221028,26	198306,65
1364	221025,43	198303,11
1365	221025,43	198297,82
1366	221027,9	198291,81
1367	221033,55	198282,63
1368	221041,33	198276,98
1369	221050,51	198271,68
1370	221055,81	198262,5
1371	221062,16	198254,03
1372	221071,34	198241,31
1373	221078,76	198232,13
1374	221089,36	198224,01
1375	221098,54	198225,07
1376	221105,25	198233,19
1377	221103,13	198240,61
1378	221096,78	198247,67
1379	221095,72	198255,44
1380	221102,07	198261,45
1381	221111,96	198264,62
1382	221121,14	198264,62
1383	221135,27	198265,33
1384	221149,4	198269,22
1385	221159,64	198268,51
1386	221167,05	198264,98
1387	221167,76	198258,97
1388	221162,81	198250,49
1389	221159,99	198241,66
1390	221156,11	198228,6
1391	221150,46	198218,36
1392	221149,75	198206,7
1393	221154,69	198200,7
1394	221164,58	198200,34
1395	221175,89	198198,58
1396	221181,89	198193,64
1397	221189,31	198189,75
1398	221202,72	198190,45
1399	221213,67	198194,69
1400	221222,51	198200,34
1401	221228,51	198208,11

1402	221234,16	198216,94
1403	221239,81	198219,42
1404	221241,57	198209,88
1405	221242,99	198204,23
1406	221245,11	198197,87
1407	221250,75	198192,93
1408	221259,94	198193,64
1409	221268,07	198198,93
1410	221274,78	198198,93
1411	221281,13	198194,69
1412	221286,78	198189,04
1413	221295,25	198181,98
1414	221302,67	198176,68
1415	221309,73	198170,32
1416	221312,91	198161,14
1417	221311,5	198152,67
1418	221307,61	198143,13
1419	221306,55	198133,6
1420	221307,26	198123,71
1421	221312,2	198108,87
1422	221317,16	198100,75
1423	221322,45	198098,98
1424	221328,81	198101,81
1425	221333,4	198108,17
1426	221335,16	198118,77
1427	221341,52	198123
1428	221349,64	198123,71
1429	221355,29	198120,53
1430	221357,06	198114,17
1431	221355,64	198104,99
1432	221355,29	198097,22
1433	221355,64	198087,68
1434	221359,17	198079,21
1435	221365,54	198073,91
1436	221370,84	198068,96
1437	221376,49	198062,26
1438	221381,43	198050,6
1439	221383,9	198039,3
1440	221389,2	198028,71
1441	221395,91	198017,05
1442	221400,85	198008,22
1443	221405,09	197999,75
1444	221410,39	197990,21
1445	221417,45	197981,03
1446	221426,28	197976,43
1447	221435,82	197978,2
1448	221446,05	197978,55
1449	221459,84	197976,79
1450	221466,9	197972,55
1451	221474,67	197965,49
1452	221481,73	197960,54
1453	221488,44	197954,54
1454	221490,55	197945,71
1455	221488,44	197933,35
1456	221483,85	197924,87

1457	221479,61	197913,93
1458	221481,37	197905,45
1459	221487,38	197902,98
1460	221497,26	197902,63
1461	221506,45	197903,33
1462	221514,22	197907,92
1463	221520,93	197914,98
1464	221529,4	197917,81
1465	221537,53	197916,05
1466	221538,23	197906,86
1467	221536,11	197897,33
1468	221530,46	197887,44
1469	221525,17	197879,67
1470	221522,34	197866,96
1471	221524,46	197859,19
1472	221531,17	197856,71
1473	221539,29	197858,48
1474	221545,29	197859,89
1475	221553,07	197859,19
1476	221565,08	197853,53
1477	221571,08	197849,29
1478	221572,84	197843,29
1479	221571,08	197839,06
1480	221566,14	197830,93
1481	221563,66	197825,64
1482	221562,61	197819,99
1483	221559,78	197817,16
1484	221554,13	197810,45
1485	221554,13	197801,97
1486	221555,19	197792,09
1487	221558,72	197787,49
1488	221566,84	197781,49
1489	221574,96	197779,37
1490	221581,32	197780,78
1491	221584,5	197786,44
1492	221586,97	197790,67
1493	221589,79	197790,67
1494	221595,45	197787,14
1495	221602,51	197785,37
1496	221609,93	197785,37
1497	221614,87	197778,66
1498	221614,87	197768,06
1499	221617,7	197761,36
1500	221622,99	197756,42
1501	221620,52	197752,53
1502	221613,11	197753,23
1503	221606,75	197752,88
1504	221602,87	197749,7
1505	221603,57	197739,81
1506	221608,87	197724,63
1507	221613,46	197717,92
1508	221622,99	197716,51
1509	221635	197716,51
1510	221641	197711,21
1511	221641,71	197706,26

1512	221637,82	197695,67
1513	221645,25	197684,01
1514	221659,02	197680,84
1515	221667,85	197678,36
1516	221674,2	197675,54
1517	221675,61	197670,95
1518	221672,44	197664,24
1519	221669,97	197657,52
1520	221672,79	197650,11
1521	221678,79	197639,16
1522	221679,15	197628,92
1523	221678,44	197617,97
1524	221682,32	197612,32
1525	221687,27	197610,2
1526	221691,51	197611,62
1527	221696,1	197616,2
1528	221701,75	197619,73
1529	221708,82	197622,56
1530	221715,52	197623,62
1531	221720,11	197622,92
1532	221728,24	197616,91
1533	221730,35	197611,62
1534	221735,3	197607,02
1535	221741,31	197607,38
1536	221745,65	197608,07
1537	221746,25	197605,26
1538	221743,08	197601,73
1539	221740,6	197594,66
1540	221740,96	197587,59
1541	221743,78	197584,06
1542	221747,31	197584,77
1543	221749,78	197589,01
1544	221751,2	197593,6
1545	221754,02	197597,49
1546	221758,96	197595,37
1547	221764,97	197595,02
1548	221768,14	197593,6
1549	221767,79	197590,42
1550	221764,26	197587,95
1551	221759,32	197585,48
1552	221755,79	197583,72
1553	221754,37	197580,53
1554	221753,31	197575,59
1555	221750,84	197571
1556	221748,02	197564,65
1557	221749,43	197559,7
1558	221753,31	197558,64
1559	221756,85	197559,35
1560	221761,08	197561,11
1561	221762,85	197559,7
1562	221761,08	197557,23
1563	221757,91	197555,46
1564	221755,08	197551,92
1565	221753,31	197548,39
1566	221754,02	197541,69

1567	221756,14	197536,75
1568	221760,02	197533,56
1569	221766,73	197531,8
1570	221772,03	197528,62
1571	221774,5	197523,68
1572	221774,85	197518,73
1573	221773,79	197513,43
1574	221774,15	197506,37
1575	221777,33	197501,42
1576	221780,86	197495,43
1577	221784,75	197489,77
1578	221789,34	197482,36
1579	221794,28	197473,52
1580	221797,46	197467,17
1581	221801,35	197462,58
1582	221805,94	197462,58
1583	221813,7	197466,82
1584	221819,35	197466,82
1585	221826,06	197464,7
1586	221830,66	197460,1
1587	221834,55	197453,4
1588	221838,08	197445,98
1589	221840,9	197439,97
1590	221846,55	197431,15
1591	221849,73	197425,85
1592	221855,03	197420,9
1593	221862,09	197419,49
1594	221870,91	197415,61
1595	221881,52	197412,43
1596	221892,11	197409,6
1597	221898,47	197406,07
1598	221909,06	197405,71
1599	221914,36	197407,83
1600	221918,24	197411,37
1601	221922,48	197418,78
1602	221926,02	197425,5
1603	221930,61	197431,85
1604	221935,55	197435,39
1605	221938,73	197436,44
1606	221942,26	197432,56
1607	221941,91	197426,91
1608	221941,91	197420,9
1609	221944,02	197416,31
1610	221948,97	197412,78
1611	221953,91	197408,9
1612	221959,56	197407,48
1613	221965,21	197408,9
1614	221969,81	197412,43
1615	221975,11	197416,66
1616	221981,11	197419,49
1617	221988,88	197420,55
1618	221997,35	197420,2
1619	222006,18	197420,55
1620	222013,95	197421,26
1621	222023,14	197423,73

1622	222034,08	197428,32
1623	222043,62	197434,68
1624	222051,74	197441,74
1625	222058,8	197448,45
1626	222064,46	197455,16
1627	222069,4	197461,17
1628	222075,76	197467,17
1629	222081,76	197469,64
1630	222087,76	197469,64
1631	222094,12	197466,82
1632	222101,89	197463,29
1633	222108,95	197456,57
1634	222116,73	197450,57
1635	222123,44	197444,21
1636	222131,91	197436,44
1637	222139,68	197428,32
1638	222144,27	197422,67
1639	222149,92	197420,55
1640	222156,99	197423,02
1641	222162,99	197423,02
1642	222167,94	197423,38
1643	222172,17	197428,67
1644	222169,35	197436,8
1645	222169,7	197443,5
1646	222173,94	197445,98
1647	222180,29	197448,1
1648	222187,36	197447,39
1649	222194,42	197442,45
1650	222195,83	197439,97
1651	222191,24	197437,85
1652	222186,65	197435,73
1653	222187,36	197430,08
1654	222191,24	197427,62
1655	222197,6	197425,85
1656	222199,71	197421,61
1657	222202,19	197418,08
1658	222207,49	197417,02
1659	222212,08	197418,43
1660	222214,55	197421,26
1661	222219,85	197426,2
1662	222223,73	197427,26
1663	222222,67	197421,97
1664	222220,2	197417,37
1665	222221,97	197412,07
1666	222222,67	197406,42
1667	222225,85	197402,54
1668	222231,85	197401,13
1669	222238,92	197400,77
1670	222244,57	197397,24
1671	222251,64	197395,48
1672	222259,05	197394,41
1673	222265,06	197391,95
1674	222269,29	197387
1675	222273,53	197380,99
1676	222278,12	197376,76

1677	222283,06	197372,87
1678	222288,01	197365,46
1679	222295,07	197356,98
1680	222303,55	197350,63
1681	222310,61	197347,44
1682	222318,74	197344,27
1683	222325,8	197343,91
1684	222331,45	197342,85
1685	222334,62	197338,61
1686	222333,92	197333,67
1687	222331,09	197330,49
1688	222325,8	197329,79
1689	222320,85	197328,72
1690	222316,97	197325,55
1691	222318,74	197314,96
1692	222321,21	197307,54
1693	222326,86	197298,7
1694	222333,21	197294,82
1695	222340,27	197291,64
1696	222347,7	197289,88
1697	222357,94	197288,82
1698	222367,12	197285,28
1699	222375,59	197282,82
1700	222381,24	197279,63
1701	222382,66	197274,69
1702	222380,54	197267,98
1703	222380,54	197260,57
1704	222380,89	197253,15
1705	222380,89	197243,62
1706	222382,3	197235,85
1707	222383,71	197227,36
1708	222388,3	197218,54
1709	222394,67	197215,01
1710	222401,38	197213,6
1711	222407,03	197214,65
1712	222413,38	197217,83
1713	222418,33	197223,13
1714	222422,21	197225,95
1715	222427,16	197229,49
1716	222429,98	197233,37
1717	222437,04	197238,31
1718	222442,7	197240,09
1719	222451,53	197241,14
1720	222457,18	197240,79
1721	222461,41	197236,55
1722	222463,18	197230,9
1723	222466,71	197226,31
1724	222472,01	197224,54
1725	222476,24	197223,48
1726	222479,42	197217,83
1727	222484,37	197213,24
1728	222488,97	197206,88
1729	222493,56	197202,3
1730	222498,85	197200,88
1731	222504,86	197201,23

1732	222512,98	197202,3
1733	222518,98	197201,94
1734	222523,92	197196,99
1735	222527,45	197193,11
1736	222532,76	197191,34
1737	222540,88	197191,7
1738	222546,18	197193,11
1739	222554,65	197193,82
1740	222564,54	197192,05
1741	222571,95	197190,28
1742	222576,19	197182,51
1743	222577,6	197174,4
1744	222580,79	197162,74
1745	222585,03	197157,09
1746	222589,97	197157,09
1747	222594,91	197158,15
1748	222601,27	197160,97
1749	222609,39	197165,21
1750	222615,75	197168,75
1751	222627,41	197174,04
1752	222636,59	197177,57
1753	222644,71	197177,22
1754	222652,48	197176,16
1755	222663,78	197173,69
1756	222672,97	197169,45
1757	222680,03	197165,21
1758	222683,91	197159,91
1759	222684,27	197151,44
1760	222682,15	197143,67
1761	222682,15	197134,49
1762	222686,38	197125,3
1763	222694,15	197116,82
1764	222703,69	197111,88
1765	222711,1	197110,47
1766	222720,64	197110,82
1767	222731,59	197111,88
1768	222742,18	197115,77
1769	222750,66	197119,65
1770	222758,78	197119,65
1771	222764,78	197116,82
1772	222768,68	197109,41
1773	222767,26	197100,94
1774	222767,26	197093,52
1775	222767,62	197086,81
1776	222769,03	197079,74
1777	222772,21	197073,74
1778	222778,56	197070,56
1779	222785,62	197068,44
1780	222792,69	197067,38
1781	222801,51	197067,38
1782	222812,47	197067,38
1783	222823,41	197069,5
1784	222831,89	197070,92
1785	222840,72	197073,74
1786	222850,6	197079,39

1787	222857,66	197081,15
1788	222866,85	197081,86
1789	222872,15	197080,45
1790	222877,09	197075,15
1791	222878,51	197067,73
1792	222875,33	197059,96
1793	222867,91	197053,97
1794	222864,03	197051,14
1795	222860,5	197046,9
1796	222860,5	197037,71
1797	222864,38	197029,24
1798	222868,97	197022,18
1799	222877,09	197006,64
1800	222883,1	196994,27
1801	222886,63	196983,33
1802	222890,87	196970,97
1803	222895,46	196960,02
1804	222895,46	196950,84
1805	222894,04	196942,01
1806	222891,22	196936,71
1807	222884,16	196934,94
1808	222873,92	196936,36
1809	222867,21	196934,23
1810	222863,32	196928,94
1811	222864,03	196920,11
1812	222868,27	196914,82
1813	222875,33	196909,52
1814	222883,8	196905,28
1815	222891,57	196899,98
1816	222898,28	196892,91
1817	222907,82	196887,97
1818	222920,53	196885,15
1819	222929,01	196884,8
1820	222936,78	196884,8
1821	222943,84	196886,56
1822	222951,25	196887,97
1823	222959,74	196887,26
1824	222963,98	196884,09
1825	222966,09	196875,26
1826	222966,09	196863,96
1827	222963,27	196849,48
1828	222959,74	196839,95
1829	222953,03	196826,88
1830	222950,19	196816,99
1831	222949,84	196804,98
1832	222952,68	196794,03
1833	222961,15	196784,14
1834	222971,74	196777,08
1835	222981,28	196768,25
1836	222988,34	196759,42
1837	222991,52	196753,06
1838	222991,16	196741,05
1839	222988,34	196733,28
1840	222983,75	196726,93
1841	222977,39	196720,93

1842	222973,86	196714,56
1843	222974,57	196704,68
1844	222978,45	196695,85
1845	222985,87	196688,43
1846	222994,69	196683,14
1847	223005,3	196679,96
1848	223014,12	196680,66
1849	223025,07	196680,66
1850	223034,96	196683,49
1851	223042,02	196689,5
1852	223046,97	196689,85
1853	223051,56	196685,96
1854	223053,68	196677,84
1855	223054,03	196671,48
1856	223053,33	196665,83
1857	223050,15	196665,83
1858	223044,14	196661,94
1859	223044,14	196656,29
1860	223045,55	196649,59
1861	223047,32	196643,23
1862	223052,97	196635,81
1863	223057,92	196632,99
1864	223062,86	196631,58
1865	223066,04	196628,39
1866	223070,28	196626,27
1867	223075,57	196627,69
1868	223081,57	196627,69
1869	223088,64	196627,69
1870	223095,71	196626,27
1871	223101,71	196623,45
1872	223107,71	196619,57
1873	223113,36	196615,68
1874	223113,36	196610,74
1875	223113,72	196604,73
1876	223115,83	196598,02
1877	223118,31	196592,02
1878	223116,89	196587,43
1879	223116,89	196580,37
1880	223119,01	196572,59
1881	223121,13	196566,23
1882	223124,31	196560,94
1883	223128,55	196556
1884	223133,49	196554,93
1885	223140,91	196556,7
1886	223151,51	196557,76
1887	223158,92	196560,58
1888	223164,92	196564,11
1889	223169,16	196568,35
1890	223172,34	196573,65
1891	223174,46	196579,66
1892	223175,52	196585,66
1893	223177,64	196590,6
1894	223179,05	196598,37
1895	223179,05	196603,32
1896	223179,75	196606,85

1897	223185,4	196610,74
1898	223189,65	196616,04
1899	223196,71	196618,51
1900	223202,72	196618,86
1901	223210,48	196618,51
1902	223219,31	196617,45
1903	223226,37	196616,04
1904	223233,08	196617,45
1905	223239,45	196621,33
1906	223244,04	196626,63
1907	223250,04	196630,87
1908	223254,98	196633,34
1909	223260,63	196637,57
1910	223268,4	196642,17
1911	223276,52	196642,88
1912	223283,95	196641,81
1913	223291,71	196643,58
1914	223303,37	196647,47
1915	223314,31	196648,53
1916	223325,61	196650,64
1917	223332,33	196650,29
1918	223337,98	196647,47
1919	223345,04	196643,58
1920	223352,46	196638,28
1921	223360,58	196632,28
1922	223367,29	196625,57
1923	223373,29	196619,21
1924	223380,01	196613,92
1925	223386,01	196611,44
1926	223393,07	196610,03
1927	223403,67	196607,56
1928	223413,9	196605,09
1929	223422,74	196605,09
1930	223433,33	196605,09
1931	223442,52	196604,02
1932	223450,64	196602,97
1933	223457,7	196599,78
1934	223464,41	196595,2
1935	223468,65	196588,49
1936	223472,54	196581,07
1937	223478,19	196574,01
1938	223484,54	196567,3
1939	223492,31	196563,06
1940	223498,67	196557,05
1941	223505,73	196553,52
1942	223513,85	196547,17
1943	223519,16	196541,52
1944	223526,92	196534,1
1945	223532,57	196527,74
1946	223538,22	196520,68
1947	223544,23	196515,03
1948	223554,11	196510,44
1949	223565,42	196505,85
1950	223574,25	196502,67
1951	223581,66	196498,08

1952	223591,2	196489,95
1953	223599,32	196480,77
1954	223607,09	196471,59
1955	223614,16	196465,59
1956	223621,57	196457,81
1957	223630,05	196449,34
1958	223635,34	196435,57
1959	223638,87	196426,38
1960	223640,99	196415,78
1961	223640,99	196405,9
1962	223640,64	196393,89
1963	223643,11	196386,12
1964	223647,7	196381,18
1965	223654,42	196378,7
1966	223664,31	196379,06
1967	223674,55	196380,82
1968	223684,08	196385,42
1969	223691,85	196388,95
1970	223697,5	196387,89
1971	223702,8	196382,94
1972	223708,45	196379,41
1973	223715,52	196374,12
1974	223724,34	196372
1975	223737,05	196369,17
1976	223746,59	196368,11
1977	223757,9	196365,28
1978	223767,43	196362,46
1979	223772,02	196356,46
1980	223774,85	196347,27
1981	223777,32	196336,33
1982	223779,79	196320,79
1983	223781,2	196310,55
1984	223781,2	196303,12
1985	223779,44	196294,65
1986	223774,85	196285,82
1987	223767,43	196274,17
1988	223756,13	196259,34
1989	223747,29	196245,56
1990	223742	196231,44
1991	223742,35	196221,19
1992	223743,41	196212,01
1993	223746,94	196203,88
1994	223754,37	196196,47
1995	223762,49	196192,94
1996	223769,2	196192,24
1997	223780,14	196193,65
1998	223789,32	196196,47
1999	223799,22	196202,12
2000	223806,99	196206,71
2001	223815,46	196207,42
2002	223825,35	196206,36
2003	223835,23	196203,88
2004	223847,96	196200,35
2005	223860,31	196200,71
2006	223869,14	196202,12

2007	223875,85	196208,83
2008	223881,5	196216,95
2009	223887,85	196224,72
2010	223892,1	196234,26
2011	223897,04	196239,91
2012	223906,23	196243,79
2013	223915,05	196245,21
2014	223924,59	196244,5
2015	223932,35	196243,79
2016	223942,6	196241,32
2017	223954,61	196238,85
2018	223966,61	196237,09
2019	223981,09	196234,97
2020	223990,63	196230,73
2021	224001,93	196224,37
2022	224008,64	196224,72
2023	224018,53	196230,37
2024	224029,13	196234,61
2025	224038,31	196233,56
2026	224048,9	196231,44
2027	224058,79	196229,32
2028	224069,38	196226,13
2029	224077,16	196224,37
2030	224087,05	196227,55
2031	224097,29	196227,91
2032	224109,29	196227,55
2033	224118,83	196225,43
2034	224129,43	196221,55
2035	224137,9	196219,43
2036	224150,62	196213,42
2037	224158,74	196207,07
2038	224167,56	196200,71
2039	224176,05	196195,41
2040	224183,82	196195,41
2041	224190,52	196195,77
2042	224196,88	196193,65
2043	224195,11	196186,23
2044	224196,17	196180,23
2045	224199,7	196178,11
2046	224205,35	196179,87
2047	224213,48	196180,58
2048	224224,08	196178,46
2049	224232,55	196174,22
2050	224241,03	196172,46
2051	224249,15	196172,46
2052	224257,62	196172,46
2053	224265,05	196172,1
2054	224271,4	196171,75
2055	224279,68	196168,95
2056	224290,82	196165,75
2057	224297,53	196165,75
2058	224304,95	196165,04
2059	224310,61	196164,33
2060	224318,73	196163,63
2061	224326,14	196162,56

2062	224330,38	196160,8
2063	224334,97	196159,39
2064	224338,5	196156,57
2065	224339,56	196150,56
2066	224342,38	196144,56
2067	224348,03	196141,73
2068	224353,68	196141,73
2069	224363,23	196143,49
2070	224368,52	196143,49
2071	224379,89	196142,89
2072	224392,5	196142,89
2073	224401,77	196139,93
2074	224410,31	196133,25
2075	224419,95	196120,64
2076	224427,73	196111,74
2077	224433,29	196104,7
2078	224433,66	196096,17
2079	224434,78	196088,38
2080	224439,97	196080,96
2081	224449,23	196074,29
2082	224460,37	196065,76
2083	224467,04	196060,2
2084	224474,83	196051,67
2085	224482,61	196042,77
2086	224491,51	196036,09
2087	224503,75	196030,91
2088	224515,25	196024,6
2089	224526	196017,19
2090	224535,64	196010,13
2091	224546,03	196002,72
2092	224562,71	195995,3
2093	224576,06	195995,3
2094	224588,29	195999,76
2095	224600,17	196004,2
2096	224611,66	196007,17
2097	224623,15	196009,76
2098	224634,65	196010,51
2099	224645,78	196008,66
2100	224656,9	196004,2
2101	224669,14	196001,24
2102	224680,26	195999,39
2103	224699,18	195998,27
2104	224721,42	196000,5
2105	224743,31	195998,64
2106	224759,25	195996,79
2107	224775,93	195996,04
2108	224790,03	195996,04
2109	224805,97	195999,01
2110	224815,24	196001,05
2111	224830,82	196004,39
2112	224844,99	196006,61
2113	224855,66	196010,32
2114	224870,12	196011,44
2115	224881,25	196010,69
2116	224896,83	196005,51

2117	224913,51	196004,39
2118	224925,38	196007,35
2119	224935,39	196015,14
2120	224947,26	196025,53
2121	224960,23	196036,28
2122	224975,07	196039,25
2123	224984,71	196035,91
2124	224996,58	196028,13
2125	225008,81	196021,81
2126	225026,62	196016,63
2127	225042,19	196018,85
2128	225056,65	196025,53
2129	225066,67	196031,09
2130	225085,21	196037,39
2131	225103	196042,96
2132	225118,21	196051,12
2133	225130,82	196063,35
2134	225139,34	196074,85
2135	225148,98	196081,15
2136	225163,08	196085,97
2137	225177,91	196084,86
2138	225192,74	196079,3
2139	225207,21	196068,54
2140	225219,82	196059,65
2141	225236,13	196056,31
2142	225251,71	196056,31
2143	225271,36	196060,02
2144	225288,04	196064,83
2145	225308,44	196077,44
2146	225319,94	196084,86
2147	225334,77	196096,73
2148	225346,27	196111,93
2149	225358,14	196131,21
2150	225366,66	196147,9
2151	225373,34	196165,7
2152	225382,23	196174,6
2153	225391,88	196179,05
2154	225406,71	196180,16
2155	225418,21	196179,05
2156	225436,75	196177,01
2157	225450,1	196174,04
2158	225468,64	196171,08
2159	225491,63	196175,52
2160	225514,62	196176,27
2161	225537,62	196170,34
2162	225550,22	196165,88
2163	225568,76	196157,73
2164	225583,6	196153,28
2165	225596,2	196156,25
2166	225611,78	196165,88
2167	225628,84	196172,56
2168	225642,19	196175,52
2169	225656,28	196171,82
2170	225677,79	196162,92
2171	225694,84	196156,25

2172	225709,67	196147,34
2173	225721,55	196134,73
2174	225734,89	196119,16
2175	225755,66	196113,97
2176	225774,2	196116,19
2177	225790,52	196128,06
2178	225803,86	196139,93
2179	225810,55	196155,5
2180	225809,8	196169,59
2181	225806,84	196188,14
2182	225815,74	196205,93
2183	225825,38	196223,73
2184	225841,69	196239,31
2185	225863,2	196248,95
2186	225883,96	196257,11
2187	225902,51	196258,59
2188	225919,57	196258,59
2189	225941,07	196258,59
2190	225956,65	196251,91
2191	225976,67	196244,5
2192	225994,48	196243,02
2193	226019,69	196243,76
2194	226035,26	196248,21
2195	226064,19	196263,78
2196	226093,12	196276,39
2197	226114,62	196287,52
2198	226128,71	196304,58
2199	226134,65	196328,31
2200	226142,81	196350,56
2201	226150,22	196369,09
2202	226164,31	196383,19
2203	226181,37	196389,86
2204	226199,91	196387,64
2205	226223,64	196386,9
2206	226244,41	196385,41
2207	226257,02	196389,12
2208	226281,49	196399,51
2209	226300,03	196413,6
2210	226321,55	196420,27
2211	226352,69	196428,43
2212	226380,87	196436,59
2213	226406,09	196453,65
2214	226426,12	196475,9
2215	226437,24	196497,4
2216	226439,46	196520,39
2217	226439,46	196543,38
2218	226443,17	196564,89
2219	226455,03	196576,76
2220	226474,32	196585,66
2221	226495,08	196590,11
2222	226516,6	196594,56
2223	226540,33	196606,43
2224	226572,22	196624,97
2225	226602,63	196639,8
2226	226641,93	196645,73

2227	226676,05	196651,66
2228	226707,94	196653,89
2229	226739,09	196658,34
2230	226773,21	196672,44
2231	226812,51	196688,01
2232	226838,48	196697,65
2233	226865,91	196705,8
2234	226897,81	196717,67
2235	226923,76	196739,92
2236	226933,41	196765,88
2237	226950,46	196802,96
2238	226966,03	196812,61
2239	226984,58	196812,61
2240	227005,34	196802,96
2241	227027,6	196801,48
2242	227048,36	196811,12
2243	227066,16	196822,24
2244	227073,58	196845,24
2245	227075,06	196865,26
2246	227085,44	196888,25
2247	227098,79	196909,76
2248	227118,82	196939,42
2249	227137,36	196957,97
2250	227152,19	196971,32
2251	227163,31	196976,51
2252	227180,38	196975,77
2253	227209,29	196967,61
2254	227250,46	196962,79
2255	227274,19	196962,79
2256	227286,06	196950,92
2257	227294,96	196915,33
2258	227312,76	196894,56
2259	227336,49	196867,86
2260	227366,16	196847,09
2261	227401,76	196826,33
2262	227431,42	196817,43
2263	227461,09	196808,52
2264	227481,85	196796,66
2265	227493,73	196787,76
2266	227505,59	196764,03
2267	227514,49	196734,36
2268	227526,35	196719,53
2269	227558,99	196695,8
2270	227594,59	196689,86
2271	227624,25	196686,9
2272	227645,02	196672,06
2273	227671,71	196657,23
2274	227707,32	196651,29
2275	227745,88	196639,43
2276	227793,35	196627,56
2277	227823,02	196621,63
2278	227852,68	196621,63
2279	227888,28	196624,6
2280	227923,03	196630,59
2281	227955,59	196646,01

2282	227978,74	196662,3
2283	228001,02	196662,3
2284	228012,88	196645,36
2285	228024,75	196618,67
2286	228030,68	196591,96
2287	228031,87	196546,59
2288	228045,58	196533,73
2289	228062,73	196532,02
2290	228075,59	196542,3
2291	228084,82	196574,9
2292	228095,2	196603,09
2293	228101,14	196638,69
2294	228101,14	196674,28
2295	228108,55	196698,02
2296	228124,87	196724,72
2297	228147,12	196751,42
2298	228166,4	196769,22
2299	228180,49	196782,57
2300	228193,09	196792,21
2301	228203,49	196804,82
2302	228211,64	196818,17
2303	228218,32	196830,77
2304	228223,51	196847,09
2305	228230,18	196858,22
2306	228235,37	196866,38
2307	228229,81	196879,35
2308	228224,25	196883,81
2309	228213,13	196886,77
2310	228201,63	196885,65
2311	228186,79	196886,77
2312	228170,85	196889,37
2313	228166,77	196906,43
2314	228172,7	196922
2315	228179,75	196934,23
2316	228184,2	196952,04
2317	228193,09	196963,9
2318	228209,05	196975,77
2319	228224,25	196985,78
2320	228240,57	197001,72
2321	228250,58	197022,49
2322	228262,44	197039,92
2323	228274,31	197054,01
2324	228288,41	197064,03
2325	228305,83	197074,41
2326	228323,26	197089,24
2327	228343,66	197104,44
2328	228360,71	197114,83
2329	228372,95	197126,33
2330	228385,19	197140,05
2331	228400,39	197153,02
2332	228414,85	197166,37
2333	228428,95	197173,42
2334	228443,41	197179,35
2335	228463,43	197187,14
2336	228480,49	197191,59

2337	228490,87	197198,26
2338	228500,51	197205,68
2339	228511,64	197215,69
2340	228520,53	197221,25
2341	228532,04	197225,71
2342	228545,38	197229,78
2343	228557,25	197227,93
2344	228568,38	197229,04
2345	228576,91	197233,49
2346	228581,36	197239,43
2347	228588,77	197249,44
2348	228594,7	197257,6
2349	228604,34	197261,3
2350	228612,87	197264,64
2351	228620,3	197273,17
2352	228622,15	197281,33
2353	228626,97	197283,55
2354	228635,13	197278,73
2355	228646,25	197278,73
2356	228657,37	197281,7
2357	228668,13	197283,92
2358	228677,03	197280,96
2359	228690,38	197280,59
2360	228698,9	197282,07
2361	228707,06	197283,55
2362	228713,74	197279,1
2363	228722,64	197273,92
2364	228735,62	197264,64
2365	228747,11	197257,97
2366	228757,87	197253,89
2367	228769,74	197255,37
2368	228780,12	197262,04
2369	228791,61	197269,46
2370	228799,77	197275,76
2371	228808,67	197286,52
2372	228816,46	197294,68
2373	228826,47	197308,77
2374	228832,77	197314,7
2375	228837,96	197324,34
2376	228835,74	197333,99
2377	228830,92	197346,22
2378	228826,1	197358,09
2379	228817,2	197373,29
2380	228813,12	197383,68
2381	228815,72	197392,21
2382	228822,02	197399,26
2383	228831,66	197404,07
2384	228841,3	197408,89
2385	228853,92	197414,83
2386	228870,97	197424,84
2387	228885,43	197430,78
2388	228896,56	197438,19
2389	228902,12	197448,57
2390	228903,24	197461,55
2391	228900,27	197473,42

2392	228896,19	197485,66
2393	228894,7	197496,04
2394	228896,56	197505,68
2395	228901,01	197513,47
2396	228909,17	197520,14
2397	228922,14	197525,7
2398	228934,01	197529,41
2399	228944,4	197530,9
2400	228954,41	197532,75
2401	228961,45	197539,43
2402	228968,87	197550,92
2403	228975,17	197560,19
2404	228982,58	197566,86
2405	228988,9	197579,11
2406	228997,8	197588,37
2407	229009,66	197600,61
2408	229027,08	197615,44
2409	229043,41	197628,79
2410	229057,12	197633,99
2411	229071,58	197636,95
2412	229083,83	197638,43
2413	229093,47	197643,25
2414	229105,33	197652,15
2415	229117,57	197661,8
2416	229133,15	197668,47
2417	229148,72	197671,44
2418	229163,55	197673,3
2419	229176,54	197672,93
2420	229192,85	197668,47
2421	229204,34	197664,02
2422	229214,35	197667,73
2423	229224	197678,11
2424	229233,64	197690,35
2425	229243,65	197700,36
2426	229252,92	197711,12
2427	229265,52	197720,38
2428	229275,54	197729,28
2429	229284,44	197738,56
2430	229292,23	197745,97
2431	229294,82	197760,06
2432	229300,01	197771,19
2433	229308,54	197778,98
2434	229321,9	197778,98
2435	229336,36	197773,05
2436	229345,63	197764,15
2437	229354,52	197759,33
2438	229368,62	197761,55
2439	229383,45	197764,89
2440	229399,39	197773,42
2441	229413,12	197778,98

2442	229427,21	197778,24
2443	229446,49	197774,16
2444	229457,62	197768,96
2445	229468	197761,18
2446	229482,46	197746,71
2447	229490,62	197728,91
2448	229500,26	197715,94
2449	229511,39	197713,71
2450	229523,62	197721,13
2451	229528,81	197733
2452	229526,59	197747,46
2453	229520,29	197765,63
2454	229519,92	197775,64
2455	229528,81	197790,11
2456	229552,92	197805,31
2457	229573,31	197817,17
2458	229598,54	197834,23
2459	229620,78	197846,09
2460	229634,13	197843,88
2461	229645,26	197837,2
2462	229655,64	197820,88
2463	229657,86	197802,34
2464	229654,9	197775,64
2465	229669,73	197753,39
2466	229697,17	197736,33
2467	229723,13	197721,5
2468	229747,61	197717,79
2469	229768,37	197711,12
2470	229785,43	197691,83
2471	229806,19	197680,71
2472	229826,96	197682,93
2473	229846,99	197692,57
2474	229874,42	197705,92
2475	229901,87	197711,86
2476	229927,83	197712,6
2477	229951,56	197717,79
2478	229977,52	197729,66
2479	230008,66	197748,2
2480	230028,69	197766
2481	230050,94	197803,08
2482	230061,32	197826,82
2483	230064,28	197860,93
2484	230070,23	197881,7
2485	230077,64	197905,43
2486	230073,19	197929,91
2487	230073,19	197959,57
2488	230075,42	197991,46
2489	230079,86	198012,23
2490	230092,47	198027,06
2491	230108,78	198047,83

2492	230132,52	198071,56
2493	230151,8	198087,14
2494	230165,16	198105,67
2495	230177,02	198135,34
2496	230182,21	198159,07
2497	230186,95	198168,55
1	220728,42	198608,43
2	220736,9	198604,9
3	220740,43	198596,78
4	220740,07	198587,59
5	220743,6	198582,29
6	220751,02	198575,59
7	220760,21	198572,06
8	220770,8	198569,94
9	220775,39	198564,28
10	220781,75	198549,45
11	220786,69	198535,32
12	220792,34	198524,02
13	220796,93	198515,9
14	220805,06	198509,19
15	220812,48	198507,42
16	220819,89	198510,25
17	220823,42	198511,31
18	220826,6	198506,72
19	220825,89	198499,65
20	220818,83	198491,53
21	220809,3	198483,76
22	220801,88	198475,64
23	220790,58	198473,16
24	220777,16	198478,81
25	220766,92	198485,17
26	220759,15	198498,24
27	220751,02	198504,6
28	220736,19	198511,31
29	220727,36	198513,78
30	220717,12	198522,25
31	220707,94	198529,67
32	220698,75	198536,74
33	220690,28	198543,09
34	220686,75	198551,92
35	220690,28	198560,75
36	220698,05	198569,58
37	220706,53	198584,41
38	220715,71	198596,07
39	220720,65	198603,84
40	220728,42	198608,43



Приложение № 2
к приказу Министерства
природопользования и экологии
Владимирской области
от «21» 10 2024 г. № 90-н

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

Наименование водотока	Параметры			
	Водоохранная зона		Прибрежная защитная полоса	
	Ширина	Площадь	Ширина	Площадь
река Ирмес	200 м	618 951 м ²	50 м	164 622 м ²

