

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

22.01.2026

№ 26-ОД

Об утверждении каталогов координат береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос руч. Мощенный на территории Тульской области

В целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии с Положением о министерстве сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением Правительства Тульской области от 27.02.2025 № 105, и на основании выполненных работ по государственному контракту от 01.08.2025 № 2025.076460 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) на руч. Мощенный (приложение № 1).
2. Утвердить Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны руч. Мощенный (приложение № 2).
3. Утвердить Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы руч. Мощенный (приложение № 3).
4. Отделу водопользования департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области обеспечить предоставление необходимых документов в Федеральное агентство водных ресурсов для внесения сведений в государственный водный реестр и в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра - директора департамента природных ресурсов и экологии министерства сельского хозяйства, природных ресурсов и экологии Тульской области Вертиеву А.С.
6. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

**Заместитель председателя
Правительства Тульской
области – министр сельского
хозяйства, природных
ресурсов и экологии
Тульской области**



А.С. Степин

от 22.01.2026 26-ОД

**Каталог координат характерных точек границ береговой линии (границы водного
объекта) на руч. Мошанный**

Номер характерных точек на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	716880,01	229140,21
2	716892,77	229145,93
3	716902,06	229153,19
4	716911,19	229159,17
5	716920,63	229163,21
6	716928,82	229167,4
7	716935,84	229170,52
8	716942,67	229168,27
9	716952,13	229165,79
10	716962,61	229171,68
11	716966,91	229182,04
12	716964,41	229195,1
13	716959,56	229202,48
14	716958,64	229212,3
15	716964,9	229220,5
16	716974,49	229223,02
17	716984,32	229224
18	716994,11	229224,96
19	717004,83	229227,52
20	717012,4	229230,96
21	717025,08	229241,46
22	717033,41	229252,22
23	717039,22	229260,12
24	717046,85	229267,64
25	717056,43	229271,98
26	717066,35	229271,56
27	717076,66	229271,89
28	717086,91	229271,64
29	717098,01	229266,83
30	717105,42	229257,29
31	717108,1	229246,83
32	717108,84	229238,55
33	717108,07	229231,11

34	717105,97	229223,9
35	717102,91	229214,99
36	717098,84	229205,65
37	717093,26	229198,49
38	717086,25	229192,95
39	717078,99	229188,53
40	717071,13	229184,85
41	717063,15	229181,67
42	717055,45	229178,75
43	717046,6	229173,56
44	717040,25	229165,27
45	717037,41	229154,46
46	717039,1	229144,01
47	717045,58	229132,84
48	717055,96	229123,4
49	717062,18	229114,59
50	717067,87	229102,96
51	717075,94	229091,67
52	717087,42	229082,83
53	717098,41	229076,1
54	717109,39	229069,07
55	717120,29	229061,47
56	717129,24	229053,62
57	717136,1	229045,77
58	717140,81	229038,71
59	717144,01	229031,71
60	717146,09	229019,9
61	717142,38	229008,39
62	717139,18	228998,89
63	717134,39	228988,82
64	717134,29	228979,51
65	717139,71	228969,64
66	717147,76	228960,2
67	717156,97	228957,31
68	717166,61	228962,67
69	717176,8	228971,07
70	717187,65	228977,01
71	717196,6	228980,04
72	717204,9	228980,19
73	717213,33	228977,36
74	717223,5	228971,15
75	717234,57	228962,1
76	717243,43	228952,32
77	717249,74	228942,87
78	717254,16	228934,66
79	717256,63	228927,67
80	717257,83	228920,69
81	717257,54	228913,52

82	717252,25	228903,75
83	717243,09	228896,05
84	717231,02	228887,8
85	717225,32	228877,91
86	717222,55	228867,47
87	717221,84	228855,09
88	717223,89	228842,35
89	717228,1	228831,08
90	717234,35	228822,77
91	717242,71	228814,86
92	717253,61	228805,96
93	717265,76	228798,88
94	717277,77	228795,2
95	717287,92	228790,19
96	717295,9	228782,32
97	717300,36	228774,17
98	717301,06	228766,37
99	717301,19	228758,79
100	717304,48	228745,84
101	717315,28	228739,71
102	717325,85	228744,62
103	717334,3	228756,07
104	717342,86	228761,48
105	717355,65	228763,35
106	717364,72	228763,75
107	717372,51	228764,24
108	717384,27	228765,45
109	717391,93	228766,38
110	717401,28	228764,1
111	717408,06	228756,67
112	717411,51	228749,35
113	717422,25	228737,11
114	717431,09	228732,8
115	717441,26	228730,19
116	717451,31	228729,2
117	717460,45	228730,13
118	717470,15	228733,29
119	717480,33	228737,55
120	717493,77	228740,15
121	717502,12	228740,91
122	717510,34	228740,55
123	717518,02	228739,14
124	717525,96	228736,55
125	717533,83	228732,82
126	717540,78	228728,29
127	717553,82	228715,64
128	717559,55	228707,74
129	717564,23	228700,97

130	717571,31	228689,58
131	717576,49	228680,36
132	717584,38	228669,67
133	717594,76	228657,89
134	717608,86	228643,39
135	717617,3	228635,12
136	717624,58	228627,49
137	717635,56	228614,27
138	717642,64	228602,84
139	717648,7	228589,65
140	717651,28	228582,52
141	717655,14	228569,77
142	717657,27	228559,08
143	717660,13	228550,6
144	717667,25	228541,82
145	717678,06	228538,9
146	717688,73	228541,33
147	717696,18	228538,62
148	717696,83	228536,65
149	717693,17	228533,78
150	717692,72	228527,56
151	717698,55	228521,61
152	717700,52	228515,21
153	717700,2	228509,52
154	717698,93	228503,28
155	717698,16	228498
156	717697,72	228490,95
157	717694,54	228478,57
158	717690,8	228468,88
159	717689,33	228458,82
160	717690,5	228449,12
161	717694,88	228438,21
162	717701,79	228427,29
163	717710,17	228416,2
164	717719,83	228405,51
165	717732,08	228394,13
166	717739,19	228388,18
167	717752,61	228380,58
168	717764,53	228379,24
169	717775,35	228378,54
170	717785,88	228376,55
171	717795,9	228374,67
172	717804,98	228373,43
173	717813,06	228369,21
174	717820,09	228360,76
175	717824,21	228350,47
176	717824,75	228339,09
177	717827,24	228329,37

178	717837,28	228320,68
179	717845,04	228315,11
180	717853,35	228304,33
181	717853,15	228293,44
182	717854,28	228282,02
183	717858,88	228270,96
184	717866,91	228260,43
185	717877,87	228250,65
186	717889,35	228244,09
187	717899,78	228242,28
188	717908,5	228240,35
189	717916	228236,59
190	717923,16	228231,12
191	717930,58	228223,74
192	717935,91	228214
193	717938,56	228201,63
194	717937,39	228187,94
195	717935,25	228181
196	717931,95	228173,67
197	717927,48	228160,3
198	717925,75	228148,17
199	717927,56	228136,58
200	717933,09	228124,06
201	717940,93	228112,72
202	717950,14	228103,39
203	717961,47	228095,77
204	717975,31	228089,67
205	717984,76	228081,9
206	717988,78	228070,52
207	717993,55	228056,81
208	717996,99	228049,36
209	718001,12	228041,51
210	718005,86	228034,13
211	718017,41	228020,36
212	718030,58	228008,64
213	718044,08	227997,96
214	718059,16	227988,4
215	718067,91	227984,68
216	718077,6	227981,57
217	718088,23	227979,07
218	718098,28	227975,38
219	718107,72	227970,51
220	718116,27	227964,67
221	718124,59	227957,4
222	718131,93	227951,28
223	718143,61	227942,53
224	718151,91	227936,48
225	718158,42	227927,6

226	718164,15	227917,42
227	718171,61	227911,06
228	718180,72	227908,16
229	718191,42	227905,81
230	718203,84	227903,74
231	718214,94	227902,43
232	718225,43	227901,75
233	718236,01	227901,54
234	718246,47	227901,13
235	718256,51	227898,46
236	718266,59	227892,95
237	718277,46	227882,81
238	718288,69	227869,27
239	718298,98	227856,41
240	718309,62	227843,66
241	718324,59	227829,38
242	718333,69	227821,67
243	718342,55	227812,99
244	718351,16	227803,33
245	718359,53	227792,71
246	718367,66	227781,12
247	718375,62	227769,52
248	718383,23	227758,2
249	718390,78	227746,71
250	718398,25	227735,11
251	718405,29	227724,26
252	718411,92	227714,15
253	718418,13	227704,79
254	718424,17	227695,79
255	718431,41	227686,08
256	718440,08	227675,26
257	718450,2	227663,35
258	718461,76	227650,33
259	718473,92	227638,42
260	718486,69	227627,62
261	718500,05	227617,94
262	718514,41	227609,11
263	718527,43	227601,69
264	718539,51	227595,44
265	718550,64	227590,34
266	718560,83	227586,4
267	718571,74	227583,08
268	718583,36	227580,36
269	718596,14	227578,17
270	718609,19	227576,69
271	718622,24	227574,92
272	718635,3	227572,88
273	718648,35	227570,56

274	718660,97	227568,05
275	718673,71	227565,43
276	718686,16	227562,78
277	718698,31	227560,09
278	718710,15	227557,38
279	718722,38	227555,38
280	718734,1	227554,28
281	718745,76	227553,98
282	718757,37	227554,48
283	718767,98	227554,22
284	718777,58	227553,22
285	718785,79	227551,55
286	718793,43	227549,04
287	718800,56	227545,06
288	718807,44	227539,53
289	718814,19	227532,27
290	718820,64	227523,44
291	718827,51	227515,61
292	718834,78	227508,78
293	718842,46	227502,94
294	718850,93	227497,86
295	718859,22	227492,43
296	718868,16	227486,12
297	718877,68	227478,96
298	718887,66	227471,03
299	718897,49	227463,05
300	718907,14	227455,01
301	718916,63	227446,91
302	718925,96	227438,76
303	718936,85	227430,45
304	718949,31	227422
305	718963,7	227413,13
306	718979,3	227404,37
307	718995,82	227395,76
308	719013,27	227387,31
309	719031,65	227379,02
310	719050,97	227370,89
311	719070,12	227364,02
312	719089,1	227358,44
313	719107,92	227354,12
314	719126,84	227351,02
315	719143,98	227347,22
316	719160,14	227342,54
317	719175,05	227337,04
318	719188,71	227330,73
319	719202,27	227322,91
320	719215,58	227313,7
321	719229,15	227302,74

322	719242,7	227290,23
323	719256,54	227277,31
324	719270,68	227263,96
325	719285,11	227250,2
326	719299,84	227236,02
327	719312,71	227225,33
328	719324,08	227217,89
329	719333,22	227214,2
330	719340,93	227213,92
331	719348,45	227212,47
332	719357,03	227209,62
333	719366,29	227205,44
334	719376,22	227199,92
335	719387,63	227193,83
336	719400,53	227187,15
337	719414,91	227179,88
338	719430,79	227172,04
339	719446,41	227164,86
340	719461,79	227158,36
341	719476,92	227152,52
342	719491,81	227147,37
343	719505,52	227143,36
344	719518,05	227140,52
345	719529,84	227138,75
346	719540,03	227138,22
347	719549,8	227137,24
348	719559,08	227135,82
349	719567,68	227134,01
350	719576,22	227131,67
351	719586,53	227128,11
352	719598,6	227123,31
353	719612,44	227117,29
354	719628,04	227110,03
355	719643,49	227103,98
356	719658,76	227099,13
357	719673,88	227095,48
358	719689,25	227092,95
359	719701,66	227091,1
360	719711,51	227089,84
361	719718,82	227089,18
362	719727,76	227088,01
363	719735,8	227082,69
364	719743,85	227074,26
365	719752,89	227067,55
366	719763,32	227062,28
367	719774,52	227058,84
368	719786,54	227057,09
369	719796,34	227057,73

370	719805,17	227060,84
371	719813,67	227066,69
372	719822,81	227073,64
373	719838,11	227079,25
374	719847,73	227081,43
375	719856,3	227082,56
376	719863,65	227082,59
377	719874,55	227079,44
378	719882,69	227073,16
379	719888,68	227064,18
380	719895,21	227055,35
381	719902,29	227049
382	719910,52	227045,62
383	719919,61	227045,96
384	719929,64	227048,76
385	719940,24	227053,33
386	719949,2	227058,25
387	719958,77	227066,53
388	719964,08	227075,95
389	719969,42	227086,96
390	719977,97	227096,3
391	719988,86	227103,6
392	720000,63	227108,49
393	720012,85	227111,16
394	720026,73	227113,14
395	720034,27	227113,87
396	720042,16	227113,61
397	720050,15	227112,39
398	720058,55	227110,18
399	720067,48	227106,94
400	720076,7	227103,49
401	720086,19	227099,82
402	720095,96	227095,93
403	720106,01	227091,83
404	720115,28	227087,33
405	720123,67	227082,48
406	720131,06	227077,38
407	720145,18	227064,32
408	720152,79	227055,26
409	720160,76	227044,51
410	720169,1	227032,08
411	720177,69	227021,23
412	720186,56	227011,97
413	720195,69	227004,3
414	720205,43	226997,97
415	720214,99	226993,35
416	720224,72	226990,17
417	720235,02	226988,37

418	720245,08	226988,1
419	720256,09	226988,53
420	720268,06	226989,66
421	720280,99	226991,48
422	720294,88	226993,99
423	720308,68	226995,75
424	720322,37	226996,74
425	720335,96	226996,97
426	720349,45	226996,44
427	720363,28	226995,09
428	720377,37	226992,92
429	720391,51	226989,98
430	720406,32	226986,14
431	720422,88	226980,21
432	720441,17	226972,17
433	720461,2	226962,03
434	720482,97	226949,8
435	720502,42	226939,36
436	720519,56	226930,73
437	720534,39	226923,9
438	720546,9	226918,86
439	720558,36	226914,71
440	720568,76	226911,44
441	720578,11	226909,05
442	720586,81	226907,46
443	720599,5	226905,87
444	720616,58	226904,18
445	720638,05	226902,41
446	720663,92	226900,54
447	720688,74	226897,96
448	720712,51	226894,65
449	720735,04	226890,65
450	720756,52	226885,94
451	720775,69	226878,57
452	720792,1	226868,74
453	720806,17	226856,22
454	720817,81	226841
455	720828,43	226826,63
456	720838,02	226813,11
457	720846,39	226800,7
458	720853,89	226788,93
459	720861,27	226778,56
460	720868,02	226770,36
461	720880,32	226759,41
462	720893,26	226751,15
463	720906,79	226744,57
464	720918,27	226740,53
465	720927,11	226739,33

466	720934,63	226740,02
467	720942,05	226742,16
468	720948,87	226741,45
469	720955,76	226736,6
470	720964,32	226733,03
471	720974,2	226733,44
472	720983,06	226735,97
473	720992,88	226740,68
474	720999,9	226739,8
475	721008,38	226735,49
476	721017,65	226729,69
477	721027,37	226722,68
478	721036,25	226715,35
479	721044,85	226707,62
480	721055,35	226698,86
481	721066,89	226690,3
482	721077,32	226685,34
483	721086,22	226684,3
484	721097,64	226692,68
485	721097,75	226702,85
486	721098,88	226712,04
487	721106,21	226718,27
488	721115,67	226718,14
489	721127,09	226715,28
490	721139,94	226709,86
491	721152,42	226700,39
492	721164,49	226685,97
493	721175,38	226675,46
494	721191,21	226662,24
495	721211,98	226646,32
496	721237,68	226627,69
497	721258,66	226611,17
498	721274,94	226596,75
499	721286,49	226584,44
500	721293,16	226574,48
501	721301,02	226562,61
502	721310	226548,9
503	721320,05	226533,45
504	721331,16	226516,25
505	721341,18	226500,71
506	721350,11	226486,82
507	721357,95	226474,58
508	721364,7	226464
509	721371,35	226452,29
510	721377,9	226439,46
511	721384,35	226425,5
512	721390,7	226410,42
513	721396,49	226394,84

514	721401,71	226378,77
515	721406,38	226362,2
516	721410,45	226345,25
517	721413,48	226328,53
518	721415,53	226311,6
519	721416,55	226294,73
520	721416,55	226277,93
521	721416,09	226260,96
522	721415,17	226243,83
523	721413,78	226226,53
524	721411,93	226209,07
525	721411,5	226193,96
526	721412,49	226181,19
527	721414,98	226170,38
528	721418,82	226162,31
529	721423,5	226154,81
530	721435,62	226141,2
531	721442,83	226135,42
532	721451,96	226130,12
533	721462,35	226125,76
534	721474,32	226122,1
535	721487,87	226119,15
536	721501,45	226115,92
537	721515,04	226112,4
538	721528,65	226108,58
539	721542,27	226104,48
540	721560,13	226098,13
541	721582,22	226089,54
542	721608,55	226078,69
543	721639,11	226065,59
544	721664,45	226055,47
545	721684,55	226048,33
546	721699,44	226044,17
547	721709,48	226042,9
548	721719,47	226042,8
549	721729,79	226043,79
550	721740,44	226045,88
551	721751,8	226049,13
552	721763,63	226053,32
553	721776,3	226058,52
554	721789,81	226064,74
555	721804,18	226071,98
556	721817,29	226077,78
557	721829,17	226082,15
558	721839,66	226085,04
559	721848,8	226086,5
560	721858,02	226086,72
561	721866,92	226085,68

562	721875,6	226083,4
563	721884,35	226079,78
564	721893,78	226073,93
565	721904,27	226065,64
566	721915,78	226054,89
567	721928,2	226041,78
568	721939,5	226030,22
569	721949,68	226020,22
570	721958,74	226011,78
571	721966,68	226004,9
572	721974,83	225997,86
573	721983,2	225990,65
574	721991,78	225983,27
575	722000,58	225975,73
576	722010,43	225969,3
577	722020,68	225964,41
578	722031,66	225960,84
579	722043,39	225958,58
580	722054,98	225955,2
581	722066,49	225950,67
582	722077,9	225945
583	722089,03	225938,29
584	722098,98	225930,84
585	722107,84	225922,54
586	722115,46	225913,52
587	722121,68	225904,03
588	722128,66	225893,95
589	722135,77	225884,23
590	722143,23	225874,54
591	722151,04	225864,88
592	722158,06	225857,55
593	722170,11	225849,69
594	722179,74	225849,46
595	722188,85	225851,44
596	722196,94	225855,87
597	722204,4	225864,47
598	722211,01	225874,11
599	722218,21	225877,13
600	722226,28	225873,6
601	722234,71	225861,34
602	722239,07	225851,71
603	722243,99	225841,75
604	722249,48	225831,5
605	722255,54	225820,95
606	722262,15	225810,1
607	722269,22	225800
608	722276,31	225791,28
609	722283,65	225783,62

610	722291,23	225777,03
611	722301,59	225765,13
612	722314,73	225747,94
613	722330,65	225725,44
614	722349,35	225697,64
615	722370,64	225670,74
616	722394,53	225644,74
617	722421	225619,64
618	722450,07	225595,44
619	722479,96	225572,02
620	722510,68	225549,38
621	722542,22	225527,51
622	722574,89	225506,22
623	722603,83	225487,78
624	722629,34	225471,96
625	722651,42	225458,79
626	722670,08	225448,25
627	722688,54	225438,54
628	722706,81	225429,67
629	722724,89	225421,64
630	722742,77	225414,44
631	722762,7	225403,57
632	722784,37	225389,21
633	722808,35	225370,99
634	722834,39	225349,09
635	722859,6	225327,37
636	722884	225305,83
637	722907,58	225284,48
638	722930,33	225263,31
639	722952,62	225240,99
640	722974,45	225217,51
641	722995,82	225192,87
642	723016,72	225167,08
643	723034,18	225145,41
644	723048,21	225127,89
645	723058,79	225114,49
646	723065,94	225105,23
647	723072,28	225096,08
648	723078,04	225086,72
649	723083,2	225077,16
650	723087,7	225067,5
651	723091,57	225054,7
652	723094,74	225039,09
653	723097,35	225020,03
654	723099,34	224997,81
655	723099,57	224975,55
656	723098,05	224953,26
657	723094,79	224931,05

658	723089,82	224908,93
659	723084,99	224882,12
660	723080,49	224851,56
661	723076,26	224816,9
662	723072,29	224778,14
663	723066,87	224738,95
664	723060,01	224699,42
665	723051,73	224659,62
666	723041,94	224619,14
667	723032,17	224578,46
668	723022,43	224537,6
669	723012,7	224496,54
670	723003	224455,28
671	722990,97	224414,41
672	722976,62	224373,93
673	722959,94	224333,84
674	722940,94	224294,13
675	722923,25	224258,67
676	722906,86	224227,47
677	722891,77	224200,53
678	722878,05	224177,95
679	722862,29	224155,52
680	722844,3	224132,96
681	722824,21	224110,47
682	722802,01	224088,04
683	722780,8	224067,52
684	722760,58	224048,92
685	722741,36	224032,24
686	722723,13	224017,46
687	722705,15	224004,7
688	722687,23	223993,79
689	722669,28	223984,71
690	722651,43	223977,52
691	722633,13	223971,55
692	722614,45	223966,82
693	722595,52	223963,32
694	722575,87	223961
695	722552,41	223959,37
696	722525,13	223958,44
697	722494,04	223958,21
698	722459,14	223958,68
699	722428,07	223957,34
700	722400,84	223954,2
701	722377,11	223949,19
702	722357,55	223942,45
703	722339,62	223934,05
704	722323,33	223923,99
705	722308,4	223912,09

706	722295,38	223898,72
707	722282,46	223886,28
708	722269,62	223874,77
709	722256,89	223864,19
710	722244,24	223854,54
711	722233,83	223840,49
712	722225,47	223821,76
713	722219,53	223798,91
714	722215,77	223771,33
715	722212,53	223743,88
716	722209,75	223716,23
717	722207,44	223688,38
718	722205,58	223660,34
719	722204,92	223632,36
720	722205,45	223604,45
721	722207,18	223576,6
722	722210,09	223548,82
723	722213,07	223521,96
724	722216,11	223496,03
725	722219,22	223471,03
726	722222,4	223446,95
727	722223,45	223423,93
728	722222,4	223401,97
729	722219,25	223381,26
730	722214	223361,55
731	722206,92	223343,03
732	722198,06	223325,83
733	722187,59	223310,22
734	722175,15	223295,67
735	722161,86	223280,98
736	722147,7	223266,17
737	722132,69	223251,22
738	722116,81	223236,14
739	722101,21	223221,98
740	722085,86	223208,75
741	722070,78	223196,45
742	722055,96	223185,07
743	722042,14	223172,77
744	722029,31	223159,54
745	722017,47	223145,38
746	722006,62	223130,3
747	721998,31	223114,49
748	721992,88	223098,48
749	721990,11	223081,69
750	721990,11	223064,76
751	721988,85	223047,96
752	721986,36	223031,44
753	721981,38	223010,97

754	721970,07	222974,06
755	721970,51	222972,99
756	721971,57	222973,43
757	721982,89	223010,34
758	721987,91	223030,98
759	721990,49	223047,96
760	721991,75	223064,76
761	721991,75	223081,69
762	721994,42	223097,91
763	721999,82	223113,86
764	722007,92	223129,33
765	722018,63	223144,22
766	722030,47	223158,37
767	722043,3	223171,6
768	722057,13	223183,9
769	722071,95	223195,28
770	722087,03	223207,58
771	722102,38	223220,81
772	722117,99	223234,96
773	722133,86	223250,05
774	722148,88	223264,99
775	722163,03	223279,81
776	722176,33	223294,49
777	722188,77	223309,04
778	722199,42	223324,92
779	722208,46	223342,39
780	722215,54	223360,91
781	722220,83	223380,75
782	722224,07	223401,97
783	722225,13	223423,93
784	722224,07	223446,95
785	722220,9	223471,03
786	722217,79	223496,03
787	722214,75	223521,96
788	722211,77	223548,82
789	722208,86	223576,6
790	722207,15	223604,45
791	722206,62	223632,36
792	722207,28	223660,34
793	722209,13	223688,38
794	722211,45	223716,23
795	722214,23	223743,88
796	722217,47	223771,33
797	722221,16	223798,42
798	722227,05	223821,11
799	722235,2	223839,49
800	722245,45	223853,33
801	722258,1	223862,98

802	722270,84	223873,56
803	722283,67	223885,07
804	722296,6	223897,51
805	722309,62	223910,88
806	722324,19	223922,52
807	722340,28	223932,46
808	722358,21	223940,85
809	722377,77	223947,6
810	722400,88	223952,48
811	722428,07	223955,61
812	722459,14	223956,94
813	722494,04	223956,47
814	722525,13	223956,7
815	722552,41	223957,63
816	722575,87	223959,25
817	722595,52	223961,58
818	722614,72	223965,12
819	722633,8	223969,94
820	722652,1	223975,91
821	722669,95	223983,09
822	722687,9	223992,17
823	722705,94	224003,15
824	722724,37	224016,22
825	722742,6	224030,99
826	722761,83	224047,68
827	722782,05	224066,28
828	722803,26	224086,79
829	722825,46	224109,22
830	722845,55	224131,71
831	722863,55	224154,26
832	722879,44	224176,88
833	722893,41	224199,85
834	722908,5	224226,79
835	722924,9	224257,99
836	722942,59	224293,44
837	722961,6	224333,15
838	722978,27	224373,25
839	722992,63	224413,73
840	723004,66	224454,59
841	723014,37	224495,84
842	723024,1	224536,9
843	723033,85	224577,77
844	723043,62	224618,44
845	723053,41	224658,92
846	723061,75	224698,98
847	723068,7	224738,95
848	723074,12	224778,14
849	723078,09	224816,9

850	723082,33	224851,56
851	723086,83	224882,12
852	723091,55	224908,37
853	723096,55	224930,58
854	723099,89	224953,26
855	723101,42	224975,55
856	723101,19	224997,81
857	723099,2	225020,03
858	723096,59	225039,12
859	723093,28	225055,41
860	723089,41	225068,21
861	723084,91	225077,87
862	723079,75	225087,43
863	723073,93	225096,89
864	723067,25	225106,55
865	723060,11	225115,81
866	723049,52	225129,2
867	723035,5	225146,73
868	723018,04	225168,4
869	722997,14	225194,19
870	722975,78	225218,83
871	722953,95	225242,32
872	722931,66	225264,64
873	722908,9	225285,81
874	722885,33	225307,16
875	722860,94	225328,7
876	722835,72	225350,42
877	722809,69	225372,33
878	722785,69	225390,56
879	722763,42	225405,32
880	722743,5	225416,2
881	722725,62	225423,39
882	722707,54	225431,43
883	722689,27	225440,3
884	722670,81	225450
885	722652,15	225460,55
886	722630,07	225473,73
887	722604,56	225489,54
888	722575,62	225507,99
889	722543,45	225528,95
890	722512,04	225550,73
891	722481,32	225573,38
892	722451,43	225596,8
893	722422,37	225621
894	722395,9	225646,11
895	722372,01	225672,11
896	722350,72	225699,01
897	722332,02	225726,81

898	722316,1	225749,31
899	722302,96	225766,51
900	722292,6	225778,41
901	722285,03	225785
902	722277,69	225792,66
903	722270,6	225801,38
904	722263,89	225810,96
905	722257,34	225821,7
906	722251,29	225832,25
907	722245,8	225842,5
908	722240,87	225852,46
909	722236,51	225862,11
910	722227,59	225875,09
911	722218,59	225879,1
912	722210,02	225875,82
913	722203,01	225865,86
914	722195,94	225857,54
915	722188,1	225853,25
916	722179,71	225851,43
917	722170,75	225851,57
918	722159,44	225858,96
919	722152,43	225866,27
920	722144,62	225875,93
921	722137,16	225885,62
922	722130,05	225895,34
923	722123,36	225904,99
924	722117,09	225914,57
925	722109,23	225923,93
926	722100,37	225932,24
927	722090,28	225939,79
928	722078,65	225946,82
929	722067,24	225952,49
930	722055,73	225957,02
931	722044,13	225960,42
932	722032,4	225962,67
933	722021,44	225966,24
934	722011,19	225971,13
935	722001,96	225977,16
936	721993,19	225984,68
937	721984,6	225992,05
938	721976,24	225999,26
939	721968,08	226006,31
940	721960,15	226013,19
941	721951,09	226021,63
942	721940,91	226031,63
943	721929,61	226043,18
944	721917,18	226056,3
945	721905,68	226067,05

946	721895,1	226075,41
947	721885,11	226081,62
948	721876,37	226085,24
949	721867,46	226087,58
950	721858,02	226088,72
951	721848,8	226088,5
952	721839,41	226087
953	721828,4	226084
954	721816,53	226079,63
955	721803,41	226073,83
956	721789,05	226066,6
957	721775,53	226060,38
958	721762,86	226055,17
959	721751,03	226050,98
960	721740,06	226047,81
961	721729,79	226045,8
962	721719,47	226044,81
963	721709,48	226044,91
964	721700,02	226046,08
965	721685,32	226050,19
966	721665,22	226057,34
967	721639,88	226067,46
968	721609,32	226080,56
969	721583	226091,4
970	721560,91	226100
971	721543,05	226106,36
972	721529,42	226110,46
973	721515,81	226114,27
974	721502,22	226117,79
975	721488,65	226121,03
976	721475,1	226123,98
977	721463,13	226127,63
978	721452,74	226132
979	721444,14	226136,96
980	721437,06	226142,64
981	721425,21	226155,87
982	721420,7	226163,09
983	721416,87	226171,16
984	721414,52	226181,27
985	721413,54	226193,96
986	721413,97	226209,07
987	721415,82	226226,53
988	721417,21	226243,83
989	721418,14	226260,96
990	721418,6	226277,93
991	721418,6	226294,73
992	721417,58	226311,6
993	721415,53	226328,53

994	721412,45	226345,53
995	721408,27	226362,99
996	721403,61	226379,56
997	721398,39	226395,63
998	721392,6	226411,21
999	721386,25	226426,29
1000	721379,8	226440,25
1001	721373,25	226453,08
1002	721366,61	226464,79
1003	721359,86	226475,37
1004	721352,02	226487,61
1005	721343,09	226501,5
1006	721333,07	226517,04
1007	721321,96	226534,24
1008	721311,92	226549,69
1009	721302,94	226563,4
1010	721295,03	226575,36
1011	721287,96	226585,91
1012	721276,41	226598,22
1013	721260,14	226612,64
1014	721239,15	226629,17
1015	721213,45	226647,8
1016	721192,69	226663,72
1017	721176,86	226676,94
1018	721165,97	226687,45
1019	721153,9	226701,87
1020	721141,17	226711,53
1021	721127,9	226717,21
1022	721116,16	226720,15
1023	721105,83	226720,37
1024	721097,15	226713,31
1025	721095,66	226702,85
1026	721095,84	226693,92
1027	721085,93	226686,44
1028	721078,03	226687,33
1029	721068,13	226691,97
1030	721056,83	226700,35
1031	721046,34	226709,11
1032	721037,74	226716,84
1033	721028,86	226724,16
1034	721018,98	226731,29
1035	721009,19	226737,43
1036	721000,63	226741,79
1037	720992,69	226742,81
1038	720982,25	226737,92
1039	720974,05	226735,55
1040	720964,91	226735,07
1041	720956,95	226738,3

1042	720949,98	226743,22
1043	720941,96	226744,29
1044	720934,44	226742,12
1045	720927,11	226741,44
1046	720918,96	226742,53
1047	720907,6	226746,52
1048	720894,07	226753,11
1049	720881,78	226760,95
1050	720869,52	226771,86
1051	720862,77	226780,06
1052	720855,73	226789,94
1053	720848,32	226801,58
1054	720839,52	226814,61
1055	720829,93	226828,14
1056	720819,31	226842,51
1057	720807,67	226857,72
1058	720793,52	226870,32
1059	720776,51	226880,54
1060	720757,34	226887,91
1061	720735,65	226892,67
1062	720712,51	226896,79
1063	720688,74	226900,1
1064	720663,92	226902,69
1065	720638,05	226904,55
1066	720616,58	226906,33
1067	720599,5	226908,01
1068	720586,81	226909,61
1069	720578,84	226911,06
1070	720569,58	226913,43
1071	720559,18	226916,7
1072	720547,72	226920,85
1073	720535,21	226925,89
1074	720520,39	226932,72
1075	720503,25	226941,36
1076	720483,8	226951,79
1077	720462,03	226964,03
1078	720442	226974,17
1079	720423,71	226982,21
1080	720407,15	226988,14
1081	720392,34	226991,98
1082	720377,85	226994,99
1083	720363,28	226997,26
1084	720349,45	226998,61
1085	720335,96	226999,14
1086	720322,37	226998,91
1087	720308,68	226997,92
1088	720294,88	226996,17
1089	720280,99	226993,66

1090	720268,06	226991,84
1091	720256,09	226990,71
1092	720245,08	226990,28
1093	720235,02	226990,55
1094	720225,48	226992,21
1095	720215,83	226995,36
1096	720206,27	226999,99
1097	720197,19	227005,87
1098	720188,1	227013,51
1099	720179,24	227022,78
1100	720170,64	227033,62
1101	720162,31	227046,06
1102	720154,34	227056,81
1103	720146,73	227065,87
1104	720132,61	227078,94
1105	720124,94	227084,23
1106	720116,12	227089,36
1107	720106,86	227093,86
1108	720096,8	227097,96
1109	720087,03	227101,85
1110	720077,54	227105,52
1111	720068,33	227108,97
1112	720059,4	227112,22
1113	720050,81	227114,47
1114	720042,16	227115,81
1115	720034,27	227116,07
1116	720026,73	227115,34
1117	720012,74	227113,34
1118	719999,78	227110,53
1119	719988,01	227105,64
1120	719976,41	227097,86
1121	719967,72	227088,37
1122	719962,04	227076,8
1123	719957,13	227068,03
1124	719948,13	227060,17
1125	719939,39	227055,37
1126	719928,79	227050,81
1127	719919,45	227048,17
1128	719911,13	227047,76
1129	719903,66	227050,74
1130	719896,78	227056,92
1131	719890,5	227065,38
1132	719884,5	227074,37
1133	719875,84	227081,23
1134	719864,2	227084,73
1135	719856,3	227084,78
1136	719847,61	227083,64
1137	719837,26	227081,3

1138	719821,88	227075,66
1139	719812,09	227068,26
1140	719804,3	227062,89
1141	719796,11	227059,94
1142	719786,54	227059,31
1143	719775,23	227060,94
1144	719764,18	227064,34
1145	719754,22	227069,31
1146	719745,42	227075,84
1147	719737,37	227084,27
1148	719728,56	227090,11
1149	719718,82	227091,41
1150	719711,51	227092,08
1151	719701,66	227093,33
1152	719689,25	227095,19
1153	719674,54	227097,6
1154	719659,62	227101,2
1155	719644,34	227106,05
1156	719628,9	227112,1
1157	719613,3	227119,36
1158	719599,46	227125,39
1159	719587,39	227130,18
1160	719577,08	227133,75
1161	719568,54	227136,08
1162	719559,59	227137,97
1163	719549,8	227139,49
1164	719540,03	227140,47
1165	719529,84	227141
1166	719518,64	227142,66
1167	719506,38	227145,45
1168	719492,67	227149,45
1169	719477,79	227154,61
1170	719462,66	227160,44
1171	719447,28	227166,95
1172	719431,65	227174,12
1173	719415,78	227181,97
1174	719401,39	227189,24
1175	719388,49	227195,92
1176	719377,08	227202,02
1177	719367,16	227207,53
1178	719357,9	227211,71
1179	719349,3	227214,57
1180	719340,93	227216,18
1181	719333,89	227216,37
1182	719324,95	227219,99
1183	719314,28	227226,96
1184	719301,45	227237,62
1185	719286,72	227251,81

1186	719272,29	227265,57
1187	719258,15	227278,92
1188	719244,31	227291,84
1189	719230,76	227304,35
1190	719217,19	227315,31
1191	719203,59	227324,72
1192	719189,58	227332,84
1193	719175,92	227339,15
1194	719161,01	227344,65
1195	719144,86	227349,33
1196	719127,45	227353,19
1197	719108,56	227356,29
1198	719089,98	227360,55
1199	719071	227366,14
1200	719051,85	227373,01
1201	719032,53	227381,14
1202	719014,15	227389,44
1203	718996,7	227397,89
1204	718980,18	227406,5
1205	718964,59	227415,26
1206	718950,63	227423,84
1207	718938,48	227432,09
1208	718927,59	227440,39
1209	718918,26	227448,55
1210	718908,77	227456,64
1211	718899,12	227464,68
1212	718889,3	227472,67
1213	718879,31	227480,6
1214	718869,8	227487,75
1215	718860,76	227494,14
1216	718851,82	227500
1217	718843,94	227504,71
1218	718836,42	227510,42
1219	718829,15	227517,25
1220	718822,28	227525,08
1221	718815,83	227533,92
1222	718809,08	227541,17
1223	718802,03	227546,84
1224	718794,31	227551,18
1225	718786,68	227553,69
1226	718778,05	227555,45
1227	718767,98	227556,55
1228	718757,37	227556,8
1229	718745,76	227556,3
1230	718734,1	227556,61
1231	718722,38	227557,71
1232	718710,8	227559,59
1233	718699,2	227562,25

1234	718687,06	227564,93
1235	718674,61	227567,59
1236	718661,86	227570,21
1237	718648,35	227572,9
1238	718635,3	227575,22
1239	718622,24	227577,26
1240	718609,19	227579,02
1241	718596,14	227580,51
1242	718584,05	227582,57
1243	718572,63	227585,24
1244	718561,73	227588,57
1245	718551,54	227592,51
1246	718540,41	227597,6
1247	718528,33	227603,86
1248	718515,3	227611,28
1249	718501,53	227619,74
1250	718488,35	227629,29
1251	718475,58	227640,08
1252	718463,42	227651,99
1253	718451,86	227665,01
1254	718441,75	227676,93
1255	718433,07	227687,75
1256	718425,84	227697,46
1257	718420,2	227705,86
1258	718414,1	227715,06
1259	718407,47	227725,16
1260	718400,43	227736,01
1261	718392,97	227747,61
1262	718385,34	227759,21
1263	718377,29	227771,19
1264	718369,33	227782,79
1265	718361,21	227794,38
1266	718352,84	227805,01
1267	718344,22	227814,66
1268	718335,37	227823,35
1269	718326,27	227831,06
1270	718311,3	227845,34
1271	718300,66	227858,09
1272	718290,38	227870,96
1273	718279,14	227884,5
1274	718268,15	227894,75
1275	718257,42	227900,66
1276	718247,06	227903,41
1277	718236,01	227903,93
1278	718225,43	227904,13
1279	718214,94	227904,82
1280	718203,84	227906,13
1281	718192,05	227908,07

1282	718181,63	227910,37
1283	718173,03	227912,97
1284	718166,18	227918,66
1285	718160,55	227928,66
1286	718153,6	227938,17
1287	718145,3	227944,22
1288	718133,62	227952,98
1289	718126,29	227959,09
1290	718117,96	227966,37
1291	718109,06	227972,45
1292	718099,2	227977,59
1293	718089,15	227981,29
1294	718078,52	227983,78
1295	718068,83	227986,9
1296	718060,08	227990,62
1297	718045,69	227999,73
1298	718032,28	228010,34
1299	718019,11	228022,06
1300	718007,87	228035,39
1301	718003,35	228042,43
1302	717999,21	228050,28
1303	717995,77	228057,73
1304	717991	228071,44
1305	717986,9	228083,07
1306	717976,78	228091,57
1307	717962,79	228097,73
1308	717951,85	228105,1
1309	717942,64	228114,42
1310	717935,3	228125,02
1311	717929,91	228136,97
1312	717928,17	228148,17
1313	717929,76	228159,52
1314	717934,19	228172,75
1315	717937,48	228180,07
1316	717939,7	228187,25
1317	717940,98	228201,65
1318	717938,15	228214,93
1319	717932,66	228224,96
1320	717924,87	228232,84
1321	717917,46	228238,5
1322	717909,42	228242,59
1323	717900,46	228244,58
1324	717890,25	228246,35
1325	717879,47	228252,47
1326	717868,63	228262,15
1327	717861,08	228272
1328	717856,68	228282,34
1329	717855,59	228293,44

1330	717855,79	228304,72
1331	717846,76	228316,83
1332	717839,01	228322,4
1333	717829,44	228330,53
1334	717827,18	228339,23
1335	717826,64	228350,73
1336	717822,29	228361,85
1337	717814,7	228371,04
1338	717805,84	228375,73
1339	717795,9	228377,11
1340	717785,88	228378,99
1341	717775,35	228380,99
1342	717764,53	228381,68
1343	717753,45	228382,89
1344	717740,77	228390,04
1345	717733,82	228395,86
1346	717721,56	228407,25
1347	717711,9	228417,94
1348	717703,88	228428,51
1349	717697,15	228439,15
1350	717692,92	228449,46
1351	717691,79	228458,82
1352	717693,11	228468,05
1353	717696,81	228477,63
1354	717703,37	228492,1
1355	717706,27	228498,51
1356	717708,69	228505,14
1357	717710,22	228510,78
1358	717710,64	228518,22
1359	717709,48	228523,35
1360	717707,7	228528,56
1361	717705,49	228533,83
1362	717702,36	228538,89
1363	717698,51	228537,35
1364	717697,38	228539,69
1365	717689,28	228543,74
1366	717678,53	228541,3
1367	717668,82	228543,77
1368	717662,37	228551,67
1369	717659,55	228560,02
1370	717657,42	228570,72
1371	717653,56	228583,46
1372	717650,98	228590,6
1373	717644,92	228603,78
1374	717637,66	228615,53
1375	717626,33	228629,24
1376	717619,05	228636,87
1377	717610,61	228645,14

1378	717596,51	228659,65
1379	717586,14	228671,42
1380	717578,69	228681,47
1381	717573,6	228690,53
1382	717566,44	228702,06
1383	717561,31	228709,5
1384	717555,58	228717,4
1385	717542,51	228730,07
1386	717534,78	228735,11
1387	717526,91	228738,84
1388	717518,92	228741,45
1389	717510,34	228743,04
1390	717502,12	228743,4
1391	717493,77	228742,64
1392	717479,87	228739,95
1393	717469,19	228735,59
1394	717460,18	228732,6
1395	717451,31	228731,7
1396	717441,9	228732,57
1397	717432,04	228735,11
1398	717423,89	228739,01
1399	717413,72	228750,52
1400	717410,26	228757,85
1401	717402,85	228766,09
1402	717392,47	228768,8
1403	717384,27	228767,95
1404	717372,51	228766,74
1405	717364,72	228766,26
1406	717355,65	228765,85
1407	717342,44	228763,92
1408	717332,95	228758,14
1409	717324,55	228746,77
1410	717315,77	228742,28
1411	717306,7	228747,17
1412	717303,7	228758,91
1413	717303,57	228766,37
1414	717302,84	228774,54
1415	717298,05	228783,58
1416	717289,56	228792,11
1417	717278,73	228797,52
1418	717266,72	228801,21
1419	717255,24	228807,86
1420	717244,49	228816,64
1421	717236,13	228824,55
1422	717230,39	228832,14
1423	717226,35	228842,75
1424	717224,36	228855,09
1425	717224,96	228866,84

1426	717227,65	228876,94
1427	717232,87	228886,06
1428	717244,88	228894,27
1429	717254,13	228902,04
1430	717259,95	228912,7
1431	717260,36	228920,69
1432	717259,08	228928,09
1433	717256,5	228935,62
1434	717252,08	228943,83
1435	717245,5	228953,7
1436	717236,36	228963,89
1437	717225,18	228973,04
1438	717214,3	228979,7
1439	717205,57	228982,63
1440	717196,39	228982,57
1441	717186,68	228979,36
1442	717175,59	228973,29
1443	717165,32	228964,82
1444	717157,28	228959,86
1445	717149,38	228962,2
1446	717141,91	228970,89
1447	717136,83	228979,82
1448	717136,83	228988,05
1449	717141,53	228997,92
1450	717144,73	229007,42
1451	717148,56	229019,3
1452	717146,48	229032,16
1453	717143,16	229039,68
1454	717138,18	229047,15
1455	717131,04	229055,42
1456	717122,09	229063,28
1457	717110,99	229071,01
1458	717099,39	229078,46
1459	717089,08	229084,75
1460	717077,74	229093,47
1461	717070,19	229104,03
1462	717064,51	229115,64
1463	717057,77	229125,21
1464	717047,73	229134,18
1465	717041,58	229144,48
1466	717039,88	229153,91
1467	717042,33	229163,82
1468	717047,95	229171,41
1469	717056,43	229176,39
1470	717064,13	229179,3
1471	717072,11	229182,48
1472	717079,97	229186,16
1473	717087,51	229190,75

1474	717095,08	229196,67
1475	717100,88	229204,11
1476	717105,29	229214,01
1477	717108,34	229222,92
1478	717110,52	229230,38
1479	717111,41	229238,55
1480	717110,66	229247
1481	717107,77	229258,37
1482	717099,71	229268,79
1483	717087,69	229274,11
1484	717076,66	229274,46
1485	717066,35	229274,14
1486	717056,18	229274,57
1487	717045,61	229269,91
1488	717037,39	229261,94
1489	717031,58	229254,05
1490	717023,25	229243,29
1491	717011,23	229233,26
1492	717003,84	229229,9
1493	716993,96	229227,53
1494	716984,32	229226,59
1495	716974,29	229225,59
1496	716963,65	229222,82
1497	716956,4	229213,59
1498	716957,01	229202,08
1499	716962,02	229194,11
1500	716964,39	229182,68
1501	716961,04	229173,72
1502	716952,43	229168,37
1503	716943,66	229170,67
1504	716936,27	229173,1
1505	716927,82	229169,8
1506	716919,63	229165,6
1507	716910,2	229161,57
1508	716900,69	229155,34
1509	716891,6	229148,24
1510	716878,42	229142,68

Приложение № 2 к приказу
министерства сельского
хозяйства, природных ресурсов и
экологии Тульской области

от 22.01.2026 26-ОД

Каталог координат характерных точек границ водоохранной зоны руч. Мощенный

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	716848,5	229207,16
2	716847,68	229183,7
3	716853,21	229169,72
4	716863,72	229160,38
5	716875,4	229147,34
6	716878,42	229142,68
7	716891,6	229148,24
8	716900,69	229155,34
9	716910,2	229161,57
10	716919,63	229165,6
11	716927,82	229169,8
12	716936,27	229173,1
13	716943,66	229170,67
14	716952,43	229168,37
15	716961,04	229173,72
16	716964,39	229182,68
17	716962,02	229194,11
18	716957,01	229202,08
19	716956,4	229213,59
20	716963,65	229222,82
21	716974,29	229225,59
22	716984,32	229226,59
23	716993,96	229227,53
24	717003,84	229229,9
25	717011,23	229233,26
26	717023,25	229243,29
27	717031,58	229254,05
28	717037,39	229261,94
29	717045,61	229269,91
30	717056,18	229274,57
31	717066,35	229274,14
32	717076,66	229274,46
33	717087,69	229274,11
34	717099,71	229268,79

35	717107,77	229258,37
36	717110,66	229247
37	717111,41	229238,55
38	717110,52	229230,38
39	717108,34	229222,92
40	717105,29	229214,01
41	717100,88	229204,11
42	717095,08	229196,67
43	717087,51	229190,75
44	717079,97	229186,16
45	717072,11	229182,48
46	717064,13	229179,3
47	717056,43	229176,39
48	717047,95	229171,41
49	717042,33	229163,82
50	717039,88	229153,91
51	717041,58	229144,48
52	717047,73	229134,18
53	717057,77	229125,21
54	717064,51	229115,64
55	717070,19	229104,03
56	717077,74	229093,47
57	717089,08	229084,75
58	717099,39	229078,46
59	717110,99	229071,01
60	717122,09	229063,28
61	717131,04	229055,42
62	717138,18	229047,15
63	717143,16	229039,68
64	717146,48	229032,16
65	717148,56	229019,3
66	717144,73	229007,42
67	717141,53	228997,92
68	717136,83	228988,05
69	717136,83	228979,82
70	717141,91	228970,89
71	717149,38	228962,2
72	717157,28	228959,86
73	717165,32	228964,82
74	717175,59	228973,29
75	717186,68	228979,36
76	717196,39	228982,57
77	717205,57	228982,63
78	717214,3	228979,7
79	717225,18	228973,04
80	717236,36	228963,89
81	717245,5	228953,7
82	717252,08	228943,83

83	717256,5	228935,62
84	717259,08	228928,09
85	717260,36	228920,69
86	717259,95	228912,7
87	717254,13	228902,04
88	717244,88	228894,27
89	717232,87	228886,06
90	717227,65	228876,94
91	717224,96	228866,84
92	717224,36	228855,09
93	717226,35	228842,75
94	717230,39	228832,14
95	717236,13	228824,55
96	717244,49	228816,64
97	717255,24	228807,86
98	717266,72	228801,21
99	717278,73	228797,52
100	717289,56	228792,11
101	717298,05	228783,58
102	717302,84	228774,54
103	717303,57	228766,37
104	717303,7	228758,91
105	717306,7	228747,17
106	717315,77	228742,28
107	717324,55	228746,77
108	717332,95	228758,14
109	717342,44	228763,92
110	717355,65	228765,85
111	717364,72	228766,26
112	717372,51	228766,74
113	717384,27	228767,95
114	717392,47	228768,8
115	717402,85	228766,09
116	717410,26	228757,85
117	717413,72	228750,52
118	717423,89	228739,01
119	717432,04	228735,11
120	717441,9	228732,57
121	717451,31	228731,7
122	717460,18	228732,6
123	717469,19	228735,59
124	717479,87	228739,95
125	717493,77	228742,64
126	717502,12	228743,4
127	717510,34	228743,04
128	717518,92	228741,45
129	717526,91	228738,84
130	717534,78	228735,11

131	717542,51	228730,07
132	717555,58	228717,4
133	717561,31	228709,5
134	717566,44	228702,06
135	717573,6	228690,53
136	717578,69	228681,47
137	717586,14	228671,42
138	717596,51	228659,65
139	717610,61	228645,14
140	717619,05	228636,87
141	717626,33	228629,24
142	717637,66	228615,53
143	717644,92	228603,78
144	717650,98	228590,6
145	717653,56	228583,46
146	717657,42	228570,72
147	717659,55	228560,02
148	717662,37	228551,67
149	717668,82	228543,77
150	717678,53	228541,3
151	717689,28	228543,74
152	717697,38	228539,69
153	717698,51	228537,35
154	717702,36	228538,89
155	717705,49	228533,83
156	717707,7	228528,56
157	717709,48	228523,35
158	717710,64	228518,22
159	717710,22	228510,78
160	717708,69	228505,14
161	717706,27	228498,51
162	717703,37	228492,1
163	717696,81	228477,63
164	717693,11	228468,05
165	717691,79	228458,82
166	717692,92	228449,46
167	717697,15	228439,15
168	717703,88	228428,51
169	717711,9	228417,94
170	717721,56	228407,25
171	717733,82	228395,86
172	717740,77	228390,04
173	717753,45	228382,89
174	717764,53	228381,68
175	717775,35	228380,99
176	717785,88	228378,99
177	717795,9	228377,11
178	717805,84	228375,73

179	717814,7	228371,04
180	717822,29	228361,85
181	717826,64	228350,73
182	717827,18	228339,23
183	717829,44	228330,53
184	717839,01	228322,4
185	717846,76	228316,83
186	717855,79	228304,72
187	717855,59	228293,44
188	717856,68	228282,34
189	717861,08	228272
190	717868,63	228262,15
191	717879,47	228252,47
192	717890,25	228246,35
193	717900,46	228244,58
194	717909,42	228242,59
195	717917,46	228238,5
196	717924,87	228232,84
197	717932,66	228224,96
198	717938,15	228214,93
199	717940,98	228201,65
200	717939,7	228187,25
201	717937,48	228180,07
202	717934,19	228172,75
203	717929,76	228159,52
204	717928,17	228148,17
205	717929,91	228136,97
206	717935,3	228125,02
207	717942,64	228114,42
208	717951,85	228105,1
209	717962,79	228097,73
210	717976,78	228091,57
211	717986,9	228083,07
212	717991	228071,44
213	717995,77	228057,73
214	717999,21	228050,28
215	718003,35	228042,43
216	718007,87	228035,39
217	718019,11	228022,06
218	718032,28	228010,34
219	718045,69	227999,73
220	718060,08	227990,62
221	718068,83	227986,9
222	718078,52	227983,78
223	718089,15	227981,29
224	718099,2	227977,59
225	718109,06	227972,45
226	718117,96	227966,37

227	718126,29	227959,09
228	718133,62	227952,98
229	718145,3	227944,22
230	718153,6	227938,17
231	718160,55	227928,66
232	718166,18	227918,66
233	718173,03	227912,97
234	718181,63	227910,37
235	718192,05	227908,07
236	718203,84	227906,13
237	718214,94	227904,82
238	718225,43	227904,13
239	718236,01	227903,93
240	718247,06	227903,41
241	718257,42	227900,66
242	718268,15	227894,75
243	718279,14	227884,5
244	718290,38	227870,96
245	718300,66	227858,09
246	718311,3	227845,34
247	718326,27	227831,06
248	718335,37	227823,35
249	718344,22	227814,66
250	718352,84	227805,01
251	718361,21	227794,38
252	718369,33	227782,79
253	718377,29	227771,19
254	718385,34	227759,21
255	718392,97	227747,61
256	718400,43	227736,01
257	718407,47	227725,16
258	718414,1	227715,06
259	718420,2	227705,86
260	718425,84	227697,46
261	718433,07	227687,75
262	718441,75	227676,93
263	718451,86	227665,01
264	718463,42	227651,99
265	718475,58	227640,08
266	718488,35	227629,29
267	718501,53	227619,74
268	718515,3	227611,28
269	718528,33	227603,86
270	718540,41	227597,6
271	718551,54	227592,51
272	718561,73	227588,57
273	718572,63	227585,24
274	718584,05	227582,57

275	718596,14	227580,51
276	718609,19	227579,02
277	718622,24	227577,26
278	718635,3	227575,22
279	718648,35	227572,9
280	718661,86	227570,21
281	718674,61	227567,59
282	718687,06	227564,93
283	718699,2	227562,25
284	718710,8	227559,59
285	718722,38	227557,71
286	718734,1	227556,61
287	718745,76	227556,3
288	718757,37	227556,8
289	718767,98	227556,55
290	718778,05	227555,45
291	718786,68	227553,69
292	718794,31	227551,18
293	718802,03	227546,84
294	718809,08	227541,17
295	718815,83	227533,92
296	718822,28	227525,08
297	718829,15	227517,25
298	718836,42	227510,42
299	718843,94	227504,71
300	718851,82	227500
301	718860,76	227494,14
302	718869,8	227487,75
303	718879,31	227480,6
304	718889,3	227472,67
305	718899,12	227464,68
306	718908,77	227456,64
307	718918,26	227448,55
308	718927,59	227440,39
309	718938,48	227432,09
310	718950,63	227423,84
311	718964,59	227415,26
312	718980,18	227406,5
313	718996,7	227397,89
314	719014,15	227389,44
315	719032,53	227381,14
316	719051,85	227373,01
317	719071	227366,14
318	719089,98	227360,55
319	719108,56	227356,29
320	719127,45	227353,19
321	719144,86	227349,33
322	719161,01	227344,65

323	719175,92	227339,15
324	719189,58	227332,84
325	719203,59	227324,72
326	719217,19	227315,31
327	719230,76	227304,35
328	719244,31	227291,84
329	719258,15	227278,92
330	719272,29	227265,57
331	719286,72	227251,81
332	719301,45	227237,62
333	719314,28	227226,96
334	719324,95	227219,99
335	719333,89	227216,37
336	719340,93	227216,18
337	719349,3	227214,57
338	719357,9	227211,71
339	719367,16	227207,53
340	719377,08	227202,02
341	719388,49	227195,92
342	719401,39	227189,24
343	719415,78	227181,97
344	719431,65	227174,12
345	719447,28	227166,95
346	719462,66	227160,44
347	719477,79	227154,61
348	719492,67	227149,45
349	719506,38	227145,45
350	719518,64	227142,66
351	719529,84	227141
352	719540,03	227140,47
353	719549,8	227139,49
354	719559,59	227137,97
355	719568,54	227136,08
356	719577,08	227133,75
357	719587,39	227130,18
358	719599,46	227125,39
359	719613,3	227119,36
360	719628,9	227112,1
361	719644,34	227106,05
362	719659,62	227101,2
363	719674,54	227097,6
364	719689,25	227095,19
365	719701,66	227093,33
366	719711,51	227092,08
367	719718,82	227091,41
368	719728,56	227090,11
369	719737,37	227084,27
370	719745,42	227075,84

371	719754,22	227069,31
372	719764,18	227064,34
373	719775,23	227060,94
374	719786,54	227059,31
375	719796,11	227059,94
376	719804,3	227062,89
377	719812,09	227068,26
378	719821,88	227075,66
379	719837,26	227081,3
380	719847,61	227083,64
381	719856,3	227084,78
382	719864,2	227084,73
383	719875,84	227081,23
384	719884,5	227074,37
385	719890,5	227065,38
386	719896,78	227056,92
387	719903,66	227050,74
388	719911,13	227047,76
389	719919,45	227048,17
390	719928,79	227050,81
391	719939,39	227055,37
392	719948,13	227060,17
393	719957,13	227068,03
394	719962,04	227076,8
395	719967,72	227088,37
396	719976,41	227097,86
397	719988,01	227105,64
398	719999,78	227110,53
399	720012,74	227113,34
400	720026,73	227115,34
401	720034,27	227116,07
402	720042,16	227115,81
403	720050,81	227114,47
404	720059,4	227112,22
405	720068,33	227108,97
406	720077,54	227105,52
407	720087,03	227101,85
408	720096,8	227097,96
409	720106,86	227093,86
410	720116,12	227089,36
411	720124,94	227084,23
412	720132,61	227078,94
413	720146,73	227065,87
414	720154,34	227056,81
415	720162,31	227046,06
416	720170,64	227033,62
417	720179,24	227022,78
418	720188,1	227013,51

419	720197,19	227005,87
420	720206,27	226999,99
421	720215,83	226995,36
422	720225,48	226992,21
423	720235,02	226990,55
424	720245,08	226990,28
425	720256,09	226990,71
426	720268,06	226991,84
427	720280,99	226993,66
428	720294,88	226996,17
429	720308,68	226997,92
430	720322,37	226998,91
431	720335,96	226999,14
432	720349,45	226998,61
433	720363,28	226997,26
434	720377,85	226994,99
435	720392,34	226991,98
436	720407,15	226988,14
437	720423,71	226982,21
438	720442	226974,17
439	720462,03	226964,03
440	720483,8	226951,79
441	720503,25	226941,36
442	720520,39	226932,72
443	720535,21	226925,89
444	720547,72	226920,85
445	720559,18	226916,7
446	720569,58	226913,43
447	720578,84	226911,06
448	720586,81	226909,61
449	720599,5	226908,01
450	720616,58	226906,33
451	720638,05	226904,55
452	720663,92	226902,69
453	720688,74	226900,1
454	720712,51	226896,79
455	720735,65	226892,67
456	720757,34	226887,91
457	720776,51	226880,54
458	720793,52	226870,32
459	720807,67	226857,72
460	720819,31	226842,51
461	720829,93	226828,14
462	720839,52	226814,61
463	720848,32	226801,58
464	720855,73	226789,94
465	720862,77	226780,06
466	720869,52	226771,86

467	720881,78	226760,95
468	720894,07	226753,11
469	720907,6	226746,52
470	720918,96	226742,53
471	720927,11	226741,44
472	720934,44	226742,12
473	720941,96	226744,29
474	720949,98	226743,22
475	720956,95	226738,3
476	720964,91	226735,07
477	720974,05	226735,55
478	720982,25	226737,92
479	720992,69	226742,81
480	721000,63	226741,79
481	721009,19	226737,43
482	721018,98	226731,29
483	721028,86	226724,16
484	721037,74	226716,84
485	721046,34	226709,11
486	721056,83	226700,35
487	721068,13	226691,97
488	721078,03	226687,33
489	721085,93	226686,44
490	721095,84	226693,92
491	721095,66	226702,85
492	721097,15	226713,31
493	721105,83	226720,37
494	721116,16	226720,15
495	721127,9	226717,21
496	721141,17	226711,53
497	721153,9	226701,87
498	721165,97	226687,45
499	721176,86	226676,94
500	721192,69	226663,72
501	721213,45	226647,8
502	721239,15	226629,17
503	721260,14	226612,64
504	721276,41	226598,22
505	721287,96	226585,91
506	721295,03	226575,36
507	721302,94	226563,4
508	721311,92	226549,69
509	721321,96	226534,24
510	721333,07	226517,04
511	721343,09	226501,5
512	721352,02	226487,61
513	721359,86	226475,37
514	721366,61	226464,79

515	721373,25	226453,08
516	721379,8	226440,25
517	721386,25	226426,29
518	721392,6	226411,21
519	721398,39	226395,63
520	721403,61	226379,56
521	721408,27	226362,99
522	721412,45	226345,53
523	721415,53	226328,53
524	721417,58	226311,6
525	721418,6	226294,73
526	721418,6	226277,93
527	721418,14	226260,96
528	721417,21	226243,83
529	721415,82	226226,53
530	721413,97	226209,07
531	721413,54	226193,96
532	721414,52	226181,27
533	721416,87	226171,16
534	721420,7	226163,09
535	721425,21	226155,87
536	721437,06	226142,64
537	721444,14	226136,96
538	721452,74	226132
539	721463,13	226127,63
540	721475,1	226123,98
541	721488,65	226121,03
542	721502,22	226117,79
543	721515,81	226114,27
544	721529,42	226110,46
545	721543,05	226106,36
546	721560,91	226100
547	721583	226091,4
548	721609,32	226080,56
549	721639,88	226067,46
550	721665,22	226057,34
551	721685,32	226050,19
552	721700,02	226046,08
553	721709,48	226044,91
554	721719,47	226044,81
555	721729,79	226045,8
556	721740,06	226047,81
557	721751,03	226050,98
558	721762,86	226055,17
559	721775,53	226060,38
560	721789,05	226066,6
561	721803,41	226073,83
562	721816,53	226079,63

563	721828,4	226084
564	721839,41	226087
565	721848,8	226088,5
566	721858,02	226088,72
567	721867,46	226087,58
568	721876,37	226085,24
569	721885,11	226081,62
570	721895,1	226075,41
571	721905,68	226067,05
572	721917,18	226056,3
573	721929,61	226043,18
574	721940,91	226031,63
575	721951,09	226021,63
576	721960,15	226013,19
577	721968,08	226006,31
578	721976,24	225999,26
579	721984,6	225992,05
580	721993,19	225984,68
581	722001,96	225977,16
582	722011,19	225971,13
583	722021,44	225966,24
584	722032,4	225962,67
585	722044,13	225960,42
586	722055,73	225957,02
587	722067,24	225952,49
588	722078,65	225946,82
589	722090,28	225939,79
590	722100,37	225932,24
591	722109,23	225923,93
592	722117,09	225914,57
593	722123,36	225904,99
594	722130,05	225895,34
595	722137,16	225885,62
596	722144,62	225875,93
597	722152,43	225866,27
598	722159,44	225858,96
599	722170,75	225851,57
600	722179,71	225851,43
601	722188,1	225853,25
602	722195,94	225857,54
603	722203,01	225865,86
604	722210,02	225875,82
605	722218,59	225879,1
606	722227,59	225875,09
607	722236,51	225862,11
608	722240,87	225852,46
609	722245,8	225842,5
610	722251,29	225832,25

611	722257,34	225821,7
612	722263,89	225810,96
613	722270,6	225801,38
614	722277,69	225792,66
615	722285,03	225785
616	722292,6	225778,41
617	722302,96	225766,51
618	722316,1	225749,31
619	722332,02	225726,81
620	722350,72	225699,01
621	722372,01	225672,11
622	722395,9	225646,11
623	722422,37	225621
624	722451,43	225596,8
625	722481,32	225573,38
626	722512,04	225550,73
627	722543,45	225528,95
628	722575,62	225507,99
629	722604,56	225489,54
630	722630,07	225473,73
631	722652,15	225460,55
632	722670,81	225450
633	722689,27	225440,3
634	722707,54	225431,43
635	722725,62	225423,39
636	722743,5	225416,2
637	722763,42	225405,32
638	722785,69	225390,56
639	722809,69	225372,33
640	722835,72	225350,42
641	722860,94	225328,7
642	722885,33	225307,16
643	722908,9	225285,81
644	722931,66	225264,64
645	722953,95	225242,32
646	722975,78	225218,83
647	722997,14	225194,19
648	723018,04	225168,4
649	723035,5	225146,73
650	723049,52	225129,2
651	723060,11	225115,81
652	723067,25	225106,55
653	723073,93	225096,89
654	723079,75	225087,43
655	723084,91	225077,87
656	723089,41	225068,21
657	723093,28	225055,41
658	723096,59	225039,12

659	723099,2	225020,03
660	723101,19	224997,81
661	723101,42	224975,55
662	723099,89	224953,26
663	723096,55	224930,58
664	723091,55	224908,37
665	723086,83	224882,12
666	723082,33	224851,56
667	723078,09	224816,9
668	723074,12	224778,14
669	723068,7	224738,95
670	723061,75	224698,98
671	723053,41	224658,92
672	723043,62	224618,44
673	723033,85	224577,77
674	723024,1	224536,9
675	723014,37	224495,84
676	723004,66	224454,59
677	722992,63	224413,73
678	722978,27	224373,25
679	722961,6	224333,15
680	722942,59	224293,44
681	722924,9	224257,99
682	722908,5	224226,79
683	722893,41	224199,85
684	722879,44	224176,88
685	722863,55	224154,26
686	722845,55	224131,71
687	722825,46	224109,22
688	722803,26	224086,79
689	722782,05	224066,28
690	722761,83	224047,68
691	722742,6	224030,99
692	722724,37	224016,22
693	722705,94	224003,15
694	722687,9	223992,17
695	722669,95	223983,09
696	722652,1	223975,91
697	722633,8	223969,94
698	722614,72	223965,12
699	722595,52	223961,58
700	722575,87	223959,25
701	722552,41	223957,63
702	722525,13	223956,7
703	722494,04	223956,47
704	722459,14	223956,94
705	722428,07	223955,61
706	722400,88	223952,48

707	722377,77	223947,6
708	722358,21	223940,85
709	722340,28	223932,46
710	722324,19	223922,52
711	722309,62	223910,88
712	722296,6	223897,51
713	722283,67	223885,07
714	722270,84	223873,56
715	722258,1	223862,98
716	722245,45	223853,33
717	722235,2	223839,49
718	722227,05	223821,11
719	722221,16	223798,42
720	722217,47	223771,33
721	722214,23	223743,88
722	722211,45	223716,23
723	722209,13	223688,38
724	722207,28	223660,34
725	722206,62	223632,36
726	722207,15	223604,45
727	722208,86	223576,6
728	722211,77	223548,82
729	722214,75	223521,96
730	722217,79	223496,03
731	722220,9	223471,03
732	722224,07	223446,95
733	722225,13	223423,93
734	722224,07	223401,97
735	722220,83	223380,75
736	722215,54	223360,91
737	722208,46	223342,39
738	722199,42	223324,92
739	722188,77	223309,04
740	722176,33	223294,49
741	722163,03	223279,81
742	722148,88	223264,99
743	722133,86	223250,05
744	722117,99	223234,96
745	722102,38	223220,81
746	722087,03	223207,58
747	722071,95	223195,28
748	722057,13	223183,9
749	722043,3	223171,6
750	722030,47	223158,37
751	722018,63	223144,22
752	722007,92	223129,33
753	721999,82	223113,86
754	721994,42	223097,91

755	721991,75	223081,69
756	721991,75	223064,76
757	721990,49	223047,96
758	721987,91	223030,98
759	721982,89	223010,34
760	721971,57	222973,43
761	721970,51	222972,99
762	721970,07	222974,06
763	721981,38	223010,97
764	721986,36	223031,44
765	721988,85	223047,96
766	721990,11	223064,76
767	721990,11	223081,69
768	721992,88	223098,48
769	721998,31	223114,49
770	722006,62	223130,3
771	722017,47	223145,38
772	722029,31	223159,54
773	722042,14	223172,77
774	722055,96	223185,07
775	722070,78	223196,45
776	722085,86	223208,75
777	722101,21	223221,98
778	722116,81	223236,14
779	722132,69	223251,22
780	722147,7	223266,17
781	722161,86	223280,98
782	722175,15	223295,67
783	722187,59	223310,22
784	722198,06	223325,83
785	722206,92	223343,03
786	722214	223361,55
787	722219,25	223381,26
788	722222,4	223401,97
789	722223,45	223423,93
790	722222,4	223446,95
791	722219,22	223471,03
792	722216,11	223496,03
793	722213,07	223521,96
794	722210,09	223548,82
795	722207,18	223576,6
796	722205,45	223604,45
797	722204,92	223632,36
798	722205,58	223660,34
799	722207,44	223688,38
800	722209,75	223716,23
801	722212,53	223743,88
802	722215,77	223771,33

803	722219,53	223798,91
804	722225,47	223821,76
805	722233,83	223840,49
806	722244,24	223854,54
807	722256,89	223864,19
808	722269,62	223874,77
809	722282,46	223886,28
810	722295,38	223898,72
811	722308,4	223912,09
812	722323,33	223923,99
813	722339,62	223934,05
814	722357,55	223942,45
815	722377,11	223949,19
816	722400,84	223954,2
817	722428,07	223957,34
818	722459,14	223958,68
819	722494,04	223958,21
820	722525,13	223958,44
821	722552,41	223959,37
822	722575,87	223961
823	722595,52	223963,32
824	722614,45	223966,82
825	722633,13	223971,55
826	722651,43	223977,52
827	722669,28	223984,71
828	722687,23	223993,79
829	722705,15	224004,7
830	722723,13	224017,46
831	722741,36	224032,24
832	722760,58	224048,92
833	722780,8	224067,52
834	722802,01	224088,04
835	722824,21	224110,47
836	722844,3	224132,96
837	722862,29	224155,52
838	722878,05	224177,95
839	722891,77	224200,53
840	722906,86	224227,47
841	722923,25	224258,67
842	722940,94	224294,13
843	722959,94	224333,84
844	722976,62	224373,93
845	722990,97	224414,41
846	723003	224455,28
847	723012,7	224496,54
848	723022,43	224537,6
849	723032,17	224578,46
850	723041,94	224619,14

851	723051,73	224659,62
852	723060,01	224699,42
853	723066,87	224738,95
854	723072,29	224778,14
855	723076,26	224816,9
856	723080,49	224851,56
857	723084,99	224882,12
858	723089,82	224908,93
859	723094,79	224931,05
860	723098,05	224953,26
861	723099,57	224975,55
862	723099,34	224997,81
863	723097,35	225020,03
864	723094,74	225039,09
865	723091,57	225054,7
866	723087,7	225067,5
867	723083,2	225077,16
868	723078,04	225086,72
869	723072,28	225096,08
870	723065,94	225105,23
871	723058,79	225114,49
872	723048,21	225127,89
873	723034,18	225145,41
874	723016,72	225167,08
875	722995,82	225192,87
876	722974,45	225217,51
877	722952,62	225240,99
878	722930,33	225263,31
879	722907,58	225284,48
880	722884	225305,83
881	722859,6	225327,37
882	722834,39	225349,09
883	722808,35	225370,99
884	722784,37	225389,21
885	722762,7	225403,57
886	722742,77	225414,44
887	722724,89	225421,64
888	722706,81	225429,67
889	722688,54	225438,54
890	722670,08	225448,25
891	722651,42	225458,79
892	722629,34	225471,96
893	722603,83	225487,78
894	722574,89	225506,22
895	722542,22	225527,51
896	722510,68	225549,38
897	722479,96	225572,02
898	722450,07	225595,44

899	722421	225619,64
900	722394,53	225644,74
901	722370,64	225670,74
902	722349,35	225697,64
903	722330,65	225725,44
904	722314,73	225747,94
905	722301,59	225765,13
906	722291,23	225777,03
907	722283,65	225783,62
908	722276,31	225791,28
909	722269,22	225800
910	722262,15	225810,1
911	722255,54	225820,95
912	722249,48	225831,5
913	722243,99	225841,75
914	722239,07	225851,71
915	722234,71	225861,34
916	722226,28	225873,6
917	722218,21	225877,13
918	722211,01	225874,11
919	722204,4	225864,47
920	722196,94	225855,87
921	722188,85	225851,44
922	722179,74	225849,46
923	722170,11	225849,69
924	722158,06	225857,55
925	722151,04	225864,88
926	722143,23	225874,54
927	722135,77	225884,23
928	722128,66	225893,95
929	722121,68	225904,03
930	722115,46	225913,52
931	722107,84	225922,54
932	722098,98	225930,84
933	722089,03	225938,29
934	722077,9	225945
935	722066,49	225950,67
936	722054,98	225955,2
937	722043,39	225958,58
938	722031,66	225960,84
939	722020,68	225964,41
940	722010,43	225969,3
941	722000,58	225975,73
942	721991,78	225983,27
943	721983,2	225990,65
944	721974,83	225997,86
945	721966,68	226004,9
946	721958,74	226011,78

947	721949,68	226020,22
948	721939,5	226030,22
949	721928,2	226041,78
950	721915,78	226054,89
951	721904,27	226065,64
952	721893,78	226073,93
953	721884,35	226079,78
954	721875,6	226083,4
955	721866,92	226085,68
956	721858,02	226086,72
957	721848,8	226086,5
958	721839,66	226085,04
959	721829,17	226082,15
960	721817,29	226077,78
961	721804,18	226071,98
962	721789,81	226064,74
963	721776,3	226058,52
964	721763,63	226053,32
965	721751,8	226049,13
966	721740,44	226045,88
967	721729,79	226043,79
968	721719,47	226042,8
969	721709,48	226042,9
970	721699,44	226044,17
971	721684,55	226048,33
972	721664,45	226055,47
973	721639,11	226065,59
974	721608,55	226078,69
975	721582,22	226089,54
976	721560,13	226098,13
977	721542,27	226104,48
978	721528,65	226108,58
979	721515,04	226112,4
980	721501,45	226115,92
981	721487,87	226119,15
982	721474,32	226122,1
983	721462,35	226125,76
984	721451,96	226130,12
985	721442,83	226135,42
986	721435,62	226141,2
987	721423,5	226154,81
988	721418,82	226162,31
989	721414,98	226170,38
990	721412,49	226181,19
991	721411,5	226193,96
992	721411,93	226209,07
993	721413,78	226226,53
994	721415,17	226243,83

995	721416,09	226260,96
996	721416,55	226277,93
997	721416,55	226294,73
998	721415,53	226311,6
999	721413,48	226328,53
1000	721410,45	226345,25
1001	721406,38	226362,2
1002	721401,71	226378,77
1003	721396,49	226394,84
1004	721390,7	226410,42
1005	721384,35	226425,5
1006	721377,9	226439,46
1007	721371,35	226452,29
1008	721364,7	226464
1009	721357,95	226474,58
1010	721350,11	226486,82
1011	721341,18	226500,71
1012	721331,16	226516,25
1013	721320,05	226533,45
1014	721310	226548,9
1015	721301,02	226562,61
1016	721293,16	226574,48
1017	721286,49	226584,44
1018	721274,94	226596,75
1019	721258,66	226611,17
1020	721237,68	226627,69
1021	721211,98	226646,32
1022	721191,21	226662,24
1023	721175,38	226675,46
1024	721164,49	226685,97
1025	721152,42	226700,39
1026	721139,94	226709,86
1027	721127,09	226715,28
1028	721115,67	226718,14
1029	721106,21	226718,27
1030	721098,88	226712,04
1031	721097,75	226702,85
1032	721097,64	226692,68
1033	721086,22	226684,3
1034	721077,32	226685,34
1035	721066,89	226690,3
1036	721055,35	226698,86
1037	721044,85	226707,62
1038	721036,25	226715,35
1039	721027,37	226722,68
1040	721017,65	226729,69
1041	721008,38	226735,49
1042	720999,9	226739,8

1043	720992,88	226740,68
1044	720983,06	226735,97
1045	720974,2	226733,44
1046	720964,32	226733,03
1047	720955,76	226736,6
1048	720948,87	226741,45
1049	720942,05	226742,16
1050	720934,63	226740,02
1051	720927,11	226739,33
1052	720918,27	226740,53
1053	720906,79	226744,57
1054	720893,26	226751,15
1055	720880,32	226759,41
1056	720868,02	226770,36
1057	720861,27	226778,56
1058	720853,89	226788,93
1059	720846,39	226800,7
1060	720838,02	226813,11
1061	720828,43	226826,63
1062	720817,81	226841
1063	720806,17	226856,22
1064	720792,1	226868,74
1065	720775,69	226878,57
1066	720756,52	226885,94
1067	720735,04	226890,65
1068	720712,51	226894,65
1069	720688,74	226897,96
1070	720663,92	226900,54
1071	720638,05	226902,41
1072	720616,58	226904,18
1073	720599,5	226905,87
1074	720586,81	226907,46
1075	720578,11	226909,05
1076	720568,76	226911,44
1077	720558,36	226914,71
1078	720546,9	226918,86
1079	720534,39	226923,9
1080	720519,56	226930,73
1081	720502,42	226939,36
1082	720482,97	226949,8
1083	720461,2	226962,03
1084	720441,17	226972,17
1085	720422,88	226980,21
1086	720406,32	226986,14
1087	720391,51	226989,98
1088	720377,37	226992,92
1089	720363,28	226995,09
1090	720349,45	226996,44

1091	720335,96	226996,97
1092	720322,37	226996,74
1093	720308,68	226995,75
1094	720294,88	226993,99
1095	720280,99	226991,48
1096	720268,06	226989,66
1097	720256,09	226988,53
1098	720245,08	226988,1
1099	720235,02	226988,37
1100	720224,72	226990,17
1101	720214,99	226993,35
1102	720205,43	226997,97
1103	720195,69	227004,3
1104	720186,56	227011,97
1105	720177,69	227021,23
1106	720169,1	227032,08
1107	720160,76	227044,51
1108	720152,79	227055,26
1109	720145,18	227064,32
1110	720131,06	227077,38
1111	720123,67	227082,48
1112	720115,28	227087,33
1113	720106,01	227091,83
1114	720095,96	227095,93
1115	720086,19	227099,82
1116	720076,7	227103,49
1117	720067,48	227106,94
1118	720058,55	227110,18
1119	720050,15	227112,39
1120	720042,16	227113,61
1121	720034,27	227113,87
1122	720026,73	227113,14
1123	720012,85	227111,16
1124	720000,63	227108,49
1125	719988,86	227103,6
1126	719977,97	227096,3
1127	719969,42	227086,96
1128	719964,08	227075,95
1129	719958,77	227066,53
1130	719949,2	227058,25
1131	719940,24	227053,33
1132	719929,64	227048,76
1133	719919,61	227045,96
1134	719910,52	227045,62
1135	719902,29	227049
1136	719895,21	227055,35
1137	719888,68	227064,18
1138	719882,69	227073,16

1139	719874,55	227079,44
1140	719863,65	227082,59
1141	719856,3	227082,56
1142	719847,73	227081,43
1143	719838,11	227079,25
1144	719822,81	227073,64
1145	719813,67	227066,69
1146	719805,17	227060,84
1147	719796,34	227057,73
1148	719786,54	227057,09
1149	719774,52	227058,84
1150	719763,32	227062,28
1151	719752,89	227067,55
1152	719743,85	227074,26
1153	719735,8	227082,69
1154	719727,76	227088,01
1155	719718,82	227089,18
1156	719711,51	227089,84
1157	719701,66	227091,1
1158	719689,25	227092,95
1159	719673,88	227095,48
1160	719658,76	227099,13
1161	719643,49	227103,98
1162	719628,04	227110,03
1163	719612,44	227117,29
1164	719598,6	227123,31
1165	719586,53	227128,11
1166	719576,22	227131,67
1167	719567,68	227134,01
1168	719559,08	227135,82
1169	719549,8	227137,24
1170	719540,03	227138,22
1171	719529,84	227138,75
1172	719518,05	227140,52
1173	719505,52	227143,36
1174	719491,81	227147,37
1175	719476,92	227152,52
1176	719461,79	227158,36
1177	719446,41	227164,86
1178	719430,79	227172,04
1179	719414,91	227179,88
1180	719400,53	227187,15
1181	719387,63	227193,83
1182	719376,22	227199,92
1183	719366,29	227205,44
1184	719357,03	227209,62
1185	719348,45	227212,47
1186	719340,93	227213,92

1187	719333,22	227214,2
1188	719324,08	227217,89
1189	719312,71	227225,33
1190	719299,84	227236,02
1191	719285,11	227250,2
1192	719270,68	227263,96
1193	719256,54	227277,31
1194	719242,7	227290,23
1195	719229,15	227302,74
1196	719215,58	227313,7
1197	719202,27	227322,91
1198	719188,71	227330,73
1199	719175,05	227337,04
1200	719160,14	227342,54
1201	719143,98	227347,22
1202	719126,84	227351,02
1203	719107,92	227354,12
1204	719089,1	227358,44
1205	719070,12	227364,02
1206	719050,97	227370,89
1207	719031,65	227379,02
1208	719013,27	227387,31
1209	718995,82	227395,76
1210	718979,3	227404,37
1211	718963,7	227413,13
1212	718949,31	227422
1213	718936,85	227430,45
1214	718925,96	227438,76
1215	718916,63	227446,91
1216	718907,14	227455,01
1217	718897,49	227463,05
1218	718887,66	227471,03
1219	718877,68	227478,96
1220	718868,16	227486,12
1221	718859,22	227492,43
1222	718850,93	227497,86
1223	718842,46	227502,94
1224	718834,78	227508,78
1225	718827,51	227515,61
1226	718820,64	227523,44
1227	718814,19	227532,27
1228	718807,44	227539,53
1229	718800,56	227545,06
1230	718793,43	227549,04
1231	718785,79	227551,55
1232	718777,58	227553,22
1233	718767,98	227554,22
1234	718757,37	227554,48

1235	718745,76	227553,98
1236	718734,1	227554,28
1237	718722,38	227555,38
1238	718710,15	227557,38
1239	718698,31	227560,09
1240	718686,16	227562,78
1241	718673,71	227565,43
1242	718660,97	227568,05
1243	718648,35	227570,56
1244	718635,3	227572,88
1245	718622,24	227574,92
1246	718609,19	227576,69
1247	718596,14	227578,17
1248	718583,36	227580,36
1249	718571,74	227583,08
1250	718560,83	227586,4
1251	718550,64	227590,34
1252	718539,51	227595,44
1253	718527,43	227601,69
1254	718514,41	227609,11
1255	718500,05	227617,94
1256	718486,69	227627,62
1257	718473,92	227638,42
1258	718461,76	227650,33
1259	718450,2	227663,35
1260	718440,08	227675,26
1261	718431,41	227686,08
1262	718424,17	227695,79
1263	718418,13	227704,79
1264	718411,92	227714,15
1265	718405,29	227724,26
1266	718398,25	227735,11
1267	718390,78	227746,71
1268	718383,23	227758,2
1269	718375,62	227769,52
1270	718367,66	227781,12
1271	718359,53	227792,71
1272	718351,16	227803,33
1273	718342,55	227812,99
1274	718333,69	227821,67
1275	718324,59	227829,38
1276	718309,62	227843,66
1277	718298,98	227856,41
1278	718288,69	227869,27
1279	718277,46	227882,81
1280	718266,59	227892,95
1281	718256,51	227898,46
1282	718246,47	227901,13

1283	718236,01	227901,54
1284	718225,43	227901,75
1285	718214,94	227902,43
1286	718203,84	227903,74
1287	718191,42	227905,81
1288	718180,72	227908,16
1289	718171,61	227911,06
1290	718164,15	227917,42
1291	718158,42	227927,6
1292	718151,91	227936,48
1293	718143,61	227942,53
1294	718131,93	227951,28
1295	718124,59	227957,4
1296	718116,27	227964,67
1297	718107,72	227970,51
1298	718098,28	227975,38
1299	718088,23	227979,07
1300	718077,6	227981,57
1301	718067,91	227984,68
1302	718059,16	227988,4
1303	718044,08	227997,96
1304	718030,58	228008,64
1305	718017,41	228020,36
1306	718005,86	228034,13
1307	718001,12	228041,51
1308	717996,99	228049,36
1309	717993,55	228056,81
1310	717988,78	228070,52
1311	717984,76	228081,9
1312	717975,31	228089,67
1313	717961,47	228095,77
1314	717950,14	228103,39
1315	717940,93	228112,72
1316	717933,09	228124,06
1317	717927,56	228136,58
1318	717925,75	228148,17
1319	717927,48	228160,3
1320	717931,95	228173,67
1321	717935,25	228181
1322	717937,39	228187,94
1323	717938,56	228201,63
1324	717935,91	228214
1325	717930,58	228223,74
1326	717923,16	228231,12
1327	717916	228236,59
1328	717908,5	228240,35
1329	717899,78	228242,28
1330	717889,35	228244,09

1331	717877,87	228250,65
1332	717866,91	228260,43
1333	717858,88	228270,96
1334	717854,28	228282,02
1335	717853,15	228293,44
1336	717853,35	228304,33
1337	717845,04	228315,11
1338	717837,28	228320,68
1339	717827,24	228329,37
1340	717824,75	228339,09
1341	717824,21	228350,47
1342	717820,09	228360,76
1343	717813,06	228369,21
1344	717804,98	228373,43
1345	717795,9	228374,67
1346	717785,88	228376,55
1347	717775,35	228378,54
1348	717764,53	228379,24
1349	717752,61	228380,58
1350	717739,19	228388,18
1351	717732,08	228394,13
1352	717719,83	228405,51
1353	717710,17	228416,2
1354	717701,79	228427,29
1355	717694,88	228438,21
1356	717690,5	228449,12
1357	717689,33	228458,82
1358	717690,8	228468,88
1359	717694,54	228478,57
1360	717697,72	228490,95
1361	717698,16	228498
1362	717698,93	228503,28
1363	717700,2	228509,52
1364	717700,52	228515,21
1365	717698,55	228521,61
1366	717692,72	228527,56
1367	717693,17	228533,78
1368	717696,83	228536,65
1369	717696,18	228538,62
1370	717688,73	228541,33
1371	717678,06	228538,9
1372	717667,25	228541,82
1373	717660,13	228550,6
1374	717657,27	228559,08
1375	717655,14	228569,77
1376	717651,28	228582,52
1377	717648,7	228589,65
1378	717642,64	228602,84

1379	717635,56	228614,27
1380	717624,58	228627,49
1381	717617,3	228635,12
1382	717608,86	228643,39
1383	717594,76	228657,89
1384	717584,38	228669,67
1385	717576,49	228680,36
1386	717571,31	228689,58
1387	717564,23	228700,97
1388	717559,55	228707,74
1389	717553,82	228715,64
1390	717540,78	228728,29
1391	717533,83	228732,82
1392	717525,96	228736,55
1393	717518,02	228739,14
1394	717510,34	228740,55
1395	717502,12	228740,91
1396	717493,77	228740,15
1397	717480,33	228737,55
1398	717470,15	228733,29
1399	717460,45	228730,13
1400	717451,31	228729,2
1401	717441,26	228730,19
1402	717431,09	228732,8
1403	717422,25	228737,11
1404	717411,51	228749,35
1405	717408,06	228756,67
1406	717401,28	228764,1
1407	717391,93	228766,38
1408	717384,27	228765,45
1409	717372,51	228764,24
1410	717364,72	228763,75
1411	717355,65	228763,35
1412	717342,86	228761,48
1413	717334,3	228756,07
1414	717325,85	228744,62
1415	717315,28	228739,71
1416	717304,48	228745,84
1417	717301,19	228758,79
1418	717301,06	228766,37
1419	717300,36	228774,17
1420	717295,9	228782,32
1421	717287,92	228790,19
1422	717277,77	228795,2
1423	717265,76	228798,88
1424	717253,61	228805,96
1425	717242,71	228814,86
1426	717234,35	228822,77

1427	717228,1	228831,08
1428	717223,89	228842,35
1429	717221,84	228855,09
1430	717222,55	228867,47
1431	717225,32	228877,91
1432	717231,02	228887,8
1433	717243,09	228896,05
1434	717252,25	228903,75
1435	717257,54	228913,52
1436	717257,83	228920,69
1437	717256,63	228927,67
1438	717254,16	228934,66
1439	717249,74	228942,87
1440	717243,43	228952,32
1441	717234,57	228962,1
1442	717223,5	228971,15
1443	717213,33	228977,36
1444	717204,9	228980,19
1445	717196,6	228980,04
1446	717187,65	228977,01
1447	717176,8	228971,07
1448	717166,61	228962,67
1449	717156,97	228957,31
1450	717147,76	228960,2
1451	717139,71	228969,64
1452	717134,29	228979,51
1453	717134,39	228988,82
1454	717139,18	228998,89
1455	717142,38	229008,39
1456	717146,09	229019,9
1457	717144,01	229031,71
1458	717140,81	229038,71
1459	717136,1	229045,77
1460	717129,24	229053,62
1461	717120,29	229061,47
1462	717109,39	229069,07
1463	717098,41	229076,1
1464	717087,42	229082,83
1465	717075,94	229091,67
1466	717067,87	229102,96
1467	717062,18	229114,59
1468	717055,96	229123,4
1469	717045,58	229132,84
1470	717039,1	229144,01
1471	717037,41	229154,46
1472	717040,25	229165,27
1473	717046,6	229173,56
1474	717055,45	229178,75

1475	717063,15	229181,67
1476	717071,13	229184,85
1477	717078,99	229188,53
1478	717086,25	229192,95
1479	717093,26	229198,49
1480	717098,84	229205,65
1481	717102,91	229214,99
1482	717105,97	229223,9
1483	717108,07	229231,11
1484	717108,84	229238,55
1485	717108,1	229246,83
1486	717105,42	229257,29
1487	717098,01	229266,83
1488	717086,91	229271,64
1489	717076,66	229271,89
1490	717066,35	229271,56
1491	717056,43	229271,98
1492	717046,85	229267,64
1493	717039,22	229260,12
1494	717033,41	229252,22
1495	717025,08	229241,46
1496	717012,4	229230,96
1497	717004,83	229227,52
1498	716994,11	229224,96
1499	716984,32	229224
1500	716974,49	229223,02
1501	716964,9	229220,5
1502	716958,64	229212,3
1503	716959,56	229202,48
1504	716964,41	229195,1
1505	716966,91	229182,04
1506	716962,61	229171,68
1507	716952,13	229165,79
1508	716942,67	229168,27
1509	716935,84	229170,52
1510	716928,82	229167,4
1511	716920,63	229163,21
1512	716911,19	229159,17
1513	716902,06	229153,19
1514	716892,77	229145,93
1515	716880,01	229140,21
1516	716884,35	229133,53
1517	716892,32	229127,89
1518	716901,66	229122,24
1519	716906,53	229109,01
1520	716904,46	229096,23
1521	716901,91	229075,57
1522	716893,74	229041,46

1523	716920,41	229048,73
1524	716933,65	229054,67
1525	716954,33	229067,12
1526	716964,9	229066,61
1527	716970,53	229068,48
1528	716977,85	229059,41
1529	716986,49	229044,85
1530	716994,56	229033,55
1531	717014,93	229012,43
1532	717026,42	229003,59
1533	717035,22	228997,53
1534	717034,39	228989,86
1535	717034,3	228980,54
1536	717037,3	228955,14
1537	717046,66	228931,33
1538	717052,08	228921,47
1539	717063,61	228904,77
1540	717071,66	228895,33
1541	717092,59	228876,8
1542	717117,84	228864,78
1543	717123,11	228839,22
1544	717125,16	228826,47
1545	717130,21	228807,36
1546	717134,42	228796,09
1547	717148,21	228770,93
1548	717154,46	228762,63
1549	717165,6	228750,16
1550	717173,95	228742,25
1551	717179,48	228737,38
1552	717190,39	228728,49
1553	717203,27	228719,56
1554	717209,75	228715,78
1555	717217,56	228696,41
1556	717233,79	228675,12
1557	717255,08	228658,9
1558	717265,88	228652,76
1559	717295,47	228641,69
1560	717327,04	228640,4
1561	717357,43	228649,03
1562	717368	228653,94
1563	717378,46	228647,21
1564	717387,3	228642,9
1565	717406,21	228635,95
1566	717416,38	228633,33
1567	717431,48	228630,67
1568	717441,53	228629,68
1569	717461,42	228629,72
1570	717470,57	228630,65

1571	717487,69	228634,26
1572	717496,02	228620,99
1573	717503,91	228610,3
1574	717509,36	228603,55
1575	717519,74	228591,77
1576	717537,15	228573,69
1577	717546,11	228564,87
1578	717554,2	228555,72
1579	717558,02	228545,43
1580	717559,21	228539,49
1581	717562,51	228527,12
1582	717565,37	228518,65
1583	717582,47	228487,6
1584	717589,59	228478,82
1585	717590,38	228473,26
1586	717590,05	228446,81
1587	717591,23	228437,1
1588	717597,7	228411,86
1589	717602,08	228400,96
1590	717610,39	228384,72
1591	717617,3	228373,8
1592	717622	228367,01
1593	717630,38	228355,93
1594	717635,97	228349,17
1595	717645,62	228338,48
1596	717651,78	228332,23
1597	717664,04	228320,85
1598	717674,97	228311,52
1599	717689,91	228301,16
1600	717703,33	228293,56
1601	717740,13	228281,63
1602	717758,4	228257,75
1603	717761,96	228243,6
1604	717766,56	228232,54
1605	717779,36	228210,33
1606	717787,38	228199,81
1607	717800,33	228185,82
1608	717811,29	228176,03
1609	717827,09	228164,66
1610	717826,94	228132,8
1611	717828,74	228121,21
1612	717836,09	228096,15
1613	717841,63	228083,63
1614	717850,82	228067,21
1615	717858,66	228055,86
1616	717869,79	228042,43
1617	717879	228033,11
1618	717894,31	228020,43

1619	717902,86	228014,68
1620	717906,18	228007,47
1621	717912,67	227994,87
1622	717916,97	227987,49
1623	717921,71	227980,11
1624	717929,24	227969,87
1625	717940,79	227956,1
1626	717950,93	227945,66
1627	717964,09	227933,94
1628	717982,04	227919,53
1629	717990,57	227913,48
1630	718005,65	227903,93
1631	718019,99	227896,4
1632	718028,75	227892,67
1633	718037,34	227889,47
1634	718047,02	227886,36
1635	718054,72	227884,22
1636	718060,55	227880,6
1637	718067,88	227874,49
1638	718078,93	227866,04
1639	718099,23	227841,36
1640	718106,68	227835
1641	718141,29	227815,76
1642	718150,4	227812,87
1643	718159,23	227810,5
1644	718169,92	227808,14
1645	718175,02	227807,16
1646	718187,44	227805,09
1647	718203,25	227803,12
1648	718208,41	227802,65
1649	718214,24	227802,27
1650	718220,85	227793,99
1651	718232,87	227779,56
1652	718240,6	227771,31
1653	718255,56	227757,03
1654	718266,28	227747,72
1655	718274,51	227739,04
1656	718279,25	227733,03
1657	718285,49	227724,12
1658	718292,9	227713,33
1659	718299,95	227702,83
1660	718306,96	227692,17
1661	718314,15	227681
1662	718321,42	227669,81
1663	718328,29	227659,32
1664	718334,79	227649,52
1665	718341,17	227640,02
1666	718351,19	227626,36

1667	718362,07	227612,7
1668	718373,97	227598,63
1669	718386,98	227583,93
1670	718391,8	227578,87
1671	718403,96	227566,96
1672	718409,34	227562,07
1673	718422,11	227551,27
1674	718428,01	227546,64
1675	718441,38	227536,96
1676	718447,66	227532,77
1677	718462,01	227523,94
1678	718477,95	227514,79
1679	718493,52	227506,64
1680	718509,02	227499,42
1681	718514,59	227497,07
1682	718524,77	227493,13
1683	718531,66	227490,75
1684	718542,56	227487,43
1685	718549	227485,69
1686	718560,62	227482,98
1687	718566,48	227481,8
1688	718579,26	227479,61
1689	718584,82	227478,82
1690	718596,83	227477,45
1691	718607,82	227475,96
1692	718618,83	227474,24
1693	718629,86	227472,28
1694	718641,14	227470,04
1695	718653,21	227467,55
1696	718664,95	227465,05
1697	718676,36	227462,53
1698	718687,82	227459,91
1699	718694,03	227458,69
1700	718706,25	227456,69
1701	718712,98	227455,83
1702	718724,71	227454,72
1703	718731,5	227454,31
1704	718743,17	227454,01
1705	718748,49	227454,05
1706	718759,04	227442,73
1707	718766,31	227435,9
1708	718774,3	227429,14
1709	718781,99	227423,3
1710	718790,98	227417,22
1711	718797,78	227413,13
1712	718802,98	227409,72
1713	718809,26	227405,29
1714	718816,53	227399,83

1715	718825,03	227393,07
1716	718833,95	227385,83
1717	718842,69	227378,55
1718	718851,27	227371,23
1719	718860,14	227363,48
1720	718865,32	227359,24
1721	718876,21	227350,94
1722	718893,13	227339,26
1723	718911,29	227327,97
1724	718930,29	227317,2
1725	718949,62	227307,08
1726	718969,69	227297,31
1727	718990,54	227287,87
1728	719012,15	227278,73
1729	719017,24	227276,75
1730	719036,39	227269,89
1731	719041,88	227268,09
1732	719060,86	227262,51
1733	719066,75	227260,97
1734	719085,57	227256,65
1735	719091,75	227255,44
1736	719107,91	227252,79
1737	719119,22	227250,28
1738	719128,89	227247,48
1739	719136,71	227244,6
1740	719142,65	227241,85
1741	719148,75	227238,33
1742	719155,64	227233,57
1743	719163,75	227227,02
1744	719174,65	227216,95
1745	719188,09	227204,4
1746	719201,85	227191,41
1747	719215,93	227177,99
1748	719230,48	227163,98
1749	719235,95	227159,09
1750	719248,82	227148,4
1751	719257,98	227141,64
1752	719269,35	227134,2
1753	719286,61	227125,18
1754	719295,74	227121,49
1755	719321,32	227116,02
1756	719340,51	227105,63
1757	719354,54	227098,35
1758	719369,84	227090,62
1759	719386,47	227082,39
1760	719404,68	227073,98
1761	719422,84	227066,25
1762	719440,96	227059,21

1763	719459,06	227052,88
1764	719477,5	227047,37
1765	719483,39	227045,84
1766	719495,93	227043
1767	719503,19	227041,63
1768	719514,98	227039,86
1769	719524,66	227038,88
1770	719532,44	227038,48
1771	719541,2	227037,39
1772	719546,64	227036,09
1773	719551,7	227034,34
1774	719560,17	227030,98
1775	719571,4	227026,09
1776	719585,89	227019,35
1777	719591,55	227016,93
1778	719606,99	227010,88
1779	719613,22	227008,67
1780	719628,5	227003,82
1781	719635,3	227001,92
1782	719650,41	226998,27
1783	719657,63	226996,81
1784	719673,01	226994,28
1785	719686,56	226992,24
1786	719693,29	226987,25
1787	719707,81	226978,29
1788	719718,25	226973,02
1789	719733,96	226966,69
1790	719745,15	226963,25
1791	719760,07	226959,89
1792	719772,09	226958,14
1793	719793,1	226957,3
1794	719802,91	226957,95
1795	719829,59	226963,42
1796	719838,41	226966,53
1797	719843,88	226969,31
1798	719864,28	226956,5
1799	719872,51	226953,12
1800	719914,32	226945,69
1801	719923,41	226946,04
1802	719946,46	226949,64
1803	719956,49	226952,43
1804	719969,19	226956,92
1805	719979,79	226961,48
1806	719988,42	226965,7
1807	719997,38	226970,63
1808	720014,62	226982,62
1809	720024,19	226990,9
1810	720040,14	227010,4

1811	720049,68	227006,72
1812	720058,6	227003,17
1813	720065,25	227000,46
1814	720072,65	226995,19
1815	720079,02	226986,86
1816	720086,03	226976,4
1817	720090,73	226969,95
1818	720099,33	226959,11
1819	720105,46	226952,08
1820	720114,32	226942,82
1821	720122,22	226935,42
1822	720131,35	226927,75
1823	720141,27	226920,4
1824	720151,02	226914,08
1825	720161,84	226907,98
1826	720171,4	226903,35
1827	720183,96	226898,28
1828	720193,68	226895,11
1829	720207,49	226891,67
1830	720217,8	226889,86
1831	720232,4	226888,4
1832	720242,45	226888,14
1833	720248,98	226888,18
1834	720260	226888,61
1835	720265,45	226888,97
1836	720277,42	226890,1
1837	720294,93	226892,45
1838	720310,11	226895,12
1839	720318,61	226896,2
1840	720326,84	226896,8
1841	720334,86	226896,94
1842	720342,61	226896,63
1843	720350,77	226895,83
1844	720359,57	226894,48
1845	720368,79	226892,56
1846	720376,85	226890,47
1847	720385,85	226887,25
1848	720398,45	226881,71
1849	720414,1	226873,79
1850	720433,97	226862,63
1851	720455,15	226851,24
1852	720474,58	226841,42
1853	720492,53	226833,08
1854	720509,59	226826,09
1855	720524,29	226820,69
1856	720538,77	226816,05
1857	720544	226814,56
1858	720553,35	226812,17

1859	720560,14	226810,68
1860	720568,84	226809,09
1861	720574,32	226808,25
1862	720587,01	226806,65
1863	720606,76	226804,66
1864	720629,82	226802,75
1865	720655,14	226800,92
1866	720676,66	226798,67
1867	720696,88	226795,86
1868	720715,59	226792,54
1869	720727,7	226789,88
1870	720737,88	226780,9
1871	720747,42	226767,99
1872	720755,79	226756,19
1873	720762,77	226745,85
1874	720769,55	226735,21
1875	720779,79	226720,59
1876	720784,04	226715,03
1877	720790,79	226706,83
1878	720801,55	226695,65
1879	720813,85	226684,7
1880	720826,5	226675,13
1881	720839,45	226666,87
1882	720849,52	226661,23
1883	720863,04	226654,64
1884	720873,63	226650,23
1885	720885,1	226646,19
1886	720904,76	226641,45
1887	720913,6	226640,24
1888	720930,62	226639,88
1889	720968,53	226633,12
1890	720977,72	226633,5
1891	720991,28	226622,08
1892	721007,3	226609,99
1893	721023,96	226599,98
1894	721034,39	226595,03
1895	721065,73	226586,02
1896	721074,63	226584,98
1897	721111,76	226587,62
1898	721119,9	226591,51
1899	721127,12	226585,48
1900	721151,13	226566,96
1901	721177,38	226547,89
1902	721194,52	226534,4
1903	721205,17	226524,96
1904	721209,93	226519,06
1905	721217,5	226507,62
1906	721226,26	226494,25

1907	721236,13	226479,06
1908	721247,14	226462,02
1909	721257,1	226446,57
1910	721265,95	226432,81
1911	721273,69	226420,73
1912	721279	226412,39
1913	721283,29	226404,85
1914	721287,94	226395,74
1915	721292,85	226385,11
1916	721297,71	226373,58
1917	721302,03	226361,95
1918	721305,99	226349,75
1919	721309,59	226336,96
1920	721312,55	226324,65
1921	721314,55	226313,6
1922	721315,89	226302,54
1923	721316,55	226291,69
1924	721316,55	226279,29
1925	721316,16	226265,02
1926	721315,38	226250,53
1927	721314,2	226235,81
1928	721312,48	226219,61
1929	721311,97	226211,91
1930	721311,54	226196,79
1931	721311,8	226186,2
1932	721312,79	226173,44
1933	721315,05	226158,72
1934	721317,54	226147,91
1935	721324,67	226127,44
1936	721328,51	226119,37
1937	721333,99	226109,35
1938	721338,68	226101,85
1939	721348,81	226088,32
1940	721360,93	226074,71
1941	721373,07	226063,18
1942	721380,29	226057,39
1943	721392,67	226048,91
1944	721401,8	226043,62
1945	721413,21	226037,93
1946	721423,6	226033,57
1947	721433,14	226030,12
1948	721445,11	226026,46
1949	721453,08	226024,38
1950	721465,66	226021,65
1951	721477,3	226018,87
1952	721489	226015,84
1953	721500,75	226012,55
1954	721511,1	226009,44

1955	721525,24	226004,41
1956	721545,04	225996,7
1957	721569,81	225986,5
1958	721599,72	225973,68
1959	721627,35	225962,61
1960	721651,08	225954,1
1961	721657,6	225952,03
1962	721672,48	225947,87
1963	721686,92	225944,95
1964	721696,96	225943,68
1965	721708,49	225942,9
1966	721718,48	225942,8
1967	721729,04	225943,26
1968	721739,36	225944,25
1969	721748,99	225945,65
1970	721759,64	225947,74
1971	721767,95	225949,74
1972	721779,31	225952,99
1973	721785,2	225954,87
1974	721797,03	225959,06
1975	721814,3	225966,03
1976	721831,62	225973,9
1977	721846,92	225981,54
1978	721855,6	225973,01
1979	721868,01	225960,3
1980	721879,62	225948,87
1981	721890,58	225938,61
1982	721901,19	225929,33
1983	721909,45	225922,19
1984	721917,93	225914,89
1985	721926,61	225907,43
1986	721935,5	225899,81
1987	721945,89	225892,01
1988	721955,74	225885,58
1989	721967,35	225879,06
1990	721977,6	225874,16
1991	721989,75	225869,31
1992	722000,73	225865,74
1993	722012,78	225862,64
1994	722019,89	225861,27
1995	722025,84	225859,2
1996	722033,12	225855,23
1997	722038,05	225849,21
1998	722046,45	225837,02
1999	722055,06	225825,19
2000	722063,99	225813,54
2001	722073,26	225802,02
2002	722078,88	225795,65

2003	722085,91	225788,32
2004	722103,37	225773,84
2005	722115,41	225765,97
2006	722140,46	225754,18
2007	722167,79	225749,71
2008	722177,43	225749,49
2009	722187,28	225742,67
2010	722191,65	225736,89
2011	722198,75	225728,17
2012	722204,11	225722,1
2013	722211,44	225714,44
2014	722218	225708,19
2015	722224,07	225701,88
2016	722234,16	225688,68
2017	722248,34	225668,64
2018	722266,38	225641,82
2019	722270,94	225635,57
2020	722292,24	225608,67
2021	722297	225603,09
2022	722320,89	225577,09
2023	722352,2	225547,07
2024	722386,09	225518,59
2025	722418,29	225493,3
2026	722451,34	225468,88
2027	722485,25	225445,33
2028	722520,3	225422,44
2029	722550,07	225403,45
2030	722576,65	225386,97
2031	722600,18	225372,91
2032	722620,88	225361,18
2033	722642,01	225350,02
2034	722663,14	225339,71
2035	722684,28	225330,25
2036	722700,01	225323,86
2037	722711,03	225317,84
2038	722726,45	225307,63
2039	722745,88	225292,87
2040	722769,56	225272,94
2041	722793,88	225252
2042	722817,34	225231,28
2043	722839,96	225210,81
2044	722860,87	225191,35
2045	722880,6	225171,59
2046	722900,04	225150,69
2047	722919,17	225128,62
2048	722938,95	225104,22
2049	722956,22	225082,8
2050	722969,93	225065,65

2051	722979,97	225052,95
2052	722985,19	225046,18
2053	722991,39	225036,72
2054	722994,5	225030,21
2055	722996,1	225022,33
2056	722997,96	225008,79
2057	722999,38	224992,83
2058	722999,53	224978,43
2059	722998,54	224963,93
2060	722996,4	224949,3
2061	722992,25	224930,86
2062	722986,57	224899,85
2063	722981,56	224866,12
2064	722977	224829,02
2065	722972,99	224790,08
2066	722968,05	224754,35
2067	722961,77	224718,16
2068	722954,15	224681,56
2069	722944,74	224642,64
2070	722934,94	224601,81
2071	722925,16	224560,8
2072	722915,39	224519,58
2073	722906,29	224480,87
2074	722895,81	224445,26
2075	722883,26	224409,87
2076	722868,61	224374,64
2077	722851,09	224338,04
2078	722834,24	224304,26
2079	722818,95	224275,17
2080	722805,39	224250,94
2081	722794,31	224232,71
2082	722782,21	224215,49
2083	722767,87	224197,5
2084	722751,34	224179
2085	722731,7	224159,16
2086	722712,17	224140,27
2087	722693,94	224123,49
2088	722677,09	224108,87
2089	722662,64	224097,16
2090	722650,15	224088,29
2091	722638,58	224081,25
2092	722627,96	224075,87
2093	722617,21	224071,55
2094	722605,3	224067,66
2095	722593,07	224064,56
2096	722580,56	224062,25
2097	722566,53	224060,59
2098	722547,25	224059,25

2099	722523,06	224058,43
2100	722494,34	224058,21
2101	722460,48	224058,67
2102	722454,84	224058,58
2103	722423,77	224057,25
2104	722416,62	224056,68
2105	722389,39	224053,54
2106	722380,19	224052,04
2107	722356,46	224047,04
2108	722344,52	224043,73
2109	722324,96	224036,99
2110	722315,12	224033
2111	722297,19	224024,6
2112	722287,09	224019,14
2113	722270,8	224009,08
2114	722261,02	224002,2
2115	722246,08	223990,3
2116	722236,76	223981,86
2117	722224,87	223969,65
2118	722214,38	223959,55
2119	722204,27	223950,48
2120	722194,58	223942,44
2121	722183,57	223934,03
2122	722163,89	223914,07
2123	722153,48	223900,02
2124	722142,52	223881,25
2125	722134,16	223862,52
2126	722128,69	223846,91
2127	722122,75	223824,06
2128	722120,46	223812,45
2129	722116,69	223784,87
2130	722113,22	223755,6
2131	722110,25	223726,23
2132	722107,78	223696,67
2133	722105,8	223666,92
2134	722104,95	223634,72
2135	722105,47	223602,55
2136	722107,37	223570,43
2137	722110,63	223538,39
2138	722113,67	223510,94
2139	722116,79	223484,37
2140	722119,98	223458,69
2141	722122,7	223438,1
2142	722123,34	223424,04
2143	722122,76	223411,91
2144	722121,21	223401,71
2145	722118,72	223392,36
2146	722115,49	223383,9

2147	722111,8	223376,76
2148	722107,78	223370,76
2149	722100,06	223361,72
2150	722088,62	223349,09
2151	722076,26	223336,15
2152	722062,96	223322,91
2153	722048,78	223309,43
2154	722034,96	223296,9
2155	722021,59	223285,38
2156	722008,7	223274,86
2157	721995,06	223264,38
2158	721989,48	223259,77
2159	721975,66	223247,46
2160	721970,36	223242,39
2161	721957,53	223229,16
2162	721952,6	223223,69
2163	721940,76	223209,54
2164	721936,28	223203,77
2165	721925,44	223188,69
2166	721918,11	223176,84
2167	721909,8	223161,03
2168	721903,6	223146,57
2169	721898,17	223130,57
2170	721894,22	223114,78
2171	721891,45	223098
2172	721890,11	223081,69
2173	721890,11	223068,49
2174	721889,41	223059,16
2175	721888,15	223050,77
2176	721884,91	223037,47
2177	721874,46	223003,35
2178	721870,18	222969,29
2179	721877,68	222935,79
2180	721894,47	222908,05
2181	721918,26	222887,73
2182	721947,17	222875,76
2183	721978,36	222873,3
2184	722008,78	222880,6
2185	722034,94	222896,07
2186	722054,61	222917,72
2187	722067,18	222944,13
2188	722078,5	222981,04
2189	722080,04	222986,67
2190	722085,07	223007,31
2191	722086,78	223015,98
2192	722089,36	223032,96
2193	722090,21	223040,5
2194	722091,47	223057,3

2195	722091,75	223064,76
2196	722091,75	223073,51
2197	722097,68	223082,86
2198	722104,81	223091,38
2199	722112,52	223099,34
2200	722120,9	223106,79
2201	722132,85	223115,96
2202	722150,24	223130,09
2203	722167,67	223145,07
2204	722185,16	223160,88
2205	722202,73	223177,54
2206	722219,43	223194,12
2207	722235,34	223210,73
2208	722250,46	223227,37
2209	722264,79	223244,08
2210	722271,81	223253,33
2211	722282,46	223269,21
2212	722288,22	223278,94
2213	722297,26	223296,41
2214	722301,87	223306,69
2215	722308,95	223325,21
2216	722312,16	223335,14
2217	722317,45	223354,98
2218	722319,69	223365,66
2219	722322,93	223386,88
2220	722323,95	223397,16
2221	722325,01	223419,12
2222	722325,02	223428,52
2223	722323,97	223451,54
2224	722323,22	223460,02
2225	722320,09	223483,73
2226	722317,07	223508,03
2227	722314,11	223533,29
2228	722311,2	223559,53
2229	722308,54	223584,89
2230	722307,09	223608,47
2231	722306,64	223632,12
2232	722307,2	223655,86
2233	722308,86	223680,94
2234	722311,04	223707,09
2235	722313,64	223733,01
2236	722316,68	223758,73
2237	722319,44	223779,04
2238	722321,07	223785,32
2239	722334,73	223796,63
2240	722350,44	223810,62
2241	722365,93	223825,45
2242	722376,91	223836,64

2243	722387,92	223844,34
2244	722395,82	223848,05
2245	722404,5	223851,03
2246	722416,96	223853,67
2247	722435,95	223855,85
2248	722460,61	223856,91
2249	722492,7	223856,48
2250	722525,87	223856,7
2251	722555,81	223857,69
2252	722582,78	223859,49
2253	722607,26	223862,27
2254	722613,65	223863,24
2255	722632,85	223866,77
2256	722639,21	223868,16
2257	722658,29	223872,98
2258	722664,81	223874,87
2259	722683,11	223880,84
2260	722689,44	223883,14
2261	722707,29	223890,32
2262	722715,1	223893,86
2263	722733,05	223902,95
2264	722739,88	223906,74
2265	722757,92	223917,72
2266	722763,79	223921,58
2267	722782,22	223934,65
2268	722787,32	223938,52
2269	722805,55	223953,29
2270	722827,38	223972,15
2271	722849,75	223992,68
2272	722872,78	224014,91
2273	722896,53	224038,86
2274	722920,12	224065,08
2275	722941,72	224091,9
2276	722961,27	224119,4
2277	722964,86	224124,9
2278	722978,84	224147,87
2279	722995,75	224177,93
2280	723013,42	224211,47
2281	723032,07	224248,78
2282	723051,8	224289,98
2283	723070,6	224334,84
2284	723086,88	224380,3
2285	723088,56	224385,48
2286	723100,59	224426,35
2287	723102	224431,68
2288	723111,69	224472,86
2289	723121,39	224513,77
2290	723131,1	224554,49

2291	723140,84	224595,01
2292	723150,61	224635,42
2293	723159,65	224678,6
2294	723167,22	224721,81
2295	723173,18	224764,42
2296	723177,47	224805,74
2297	723181,44	224838,21
2298	723185,53	224865,97
2299	723189,59	224888,53
2300	723194,11	224908,64
2301	723195,48	224915,99
2302	723198,82	224938,66
2303	723199,66	224946,44
2304	723201,18	224968,74
2305	723201,41	224976,59
2306	723201,18	224998,84
2307	723200,79	225006,7
2308	723198,81	225028,92
2309	723195,67	225052,68
2310	723194,59	225059,03
2311	723191,28	225075,32
2312	723189	225084,35
2313	723185,13	225097,15
2314	723180,06	225110,43
2315	723175,57	225120,09
2316	723172,91	225125,37
2317	723167,75	225134,92
2318	723159,1	225149,29
2319	723149,49	225163,44
2320	723139,29	225176,88
2321	723127,99	225191,2
2322	723113,59	225209,2
2323	723095,9	225231,15
2324	723074,84	225257,14
2325	723051,33	225284,34
2326	723027,19	225310,4
2327	723002,42	225335,3
2328	722977,02	225359,03
2329	722952,46	225381,28
2330	722927,12	225403,66
2331	722900,99	225426,18
2332	722874,07	225448,85
2333	722846,18	225470,19
2334	722840,94	225473,92
2335	722818,67	225488,67
2336	722811,34	225493,09
2337	722791,42	225503,97
2338	722780,84	225508,96

2339	722764,6	225515,5
2340	722749,7	225522,12
2341	722734,39	225529,56
2342	722718,68	225537,81
2343	722702,38	225547,02
2344	722682,04	225559,16
2345	722657,79	225574,2
2346	722629,8	225592,04
2347	722599,24	225611,95
2348	722570,21	225632,09
2349	722541,85	225652,99
2350	722514,29	225674,59
2351	722488,84	225695,79
2352	722467,21	225716,3
2353	722448,15	225737,05
2354	722431,54	225758,04
2355	722414,99	225782,63
2356	722397,73	225807,07
2357	722382,43	225827,22
2358	722368,03	225844,07
2359	722358,26	225853,84
2360	722352,71	225858,91
2361	722347,61	225865,73
2362	722343,42	225872,61
2363	722338,76	225880,74
2364	722334,71	225888,29
2365	722331,27	225895,24
2366	722327,63	225903,3
2367	722318,92	225918,75
2368	722310,01	225931,73
2369	722291,54	225951,97
2370	722268,26	225966,45
2371	722259,27	225970,45
2372	722221,28	225979,06
2373	722196,66	225974,86
2374	722185,86	225988,19
2375	722177,6	225996,92
2376	722168,73	226005,22
2377	722160,33	226012,26
2378	722150,25	226019,82
2379	722142	226025,38
2380	722130,37	226032,41
2381	722123,17	226036,37
2382	722111,76	226042,04
2383	722103,88	226045,54
2384	722092,37	226050,07
2385	722083,77	226053,01
2386	722072,16	226056,41

2387	722063,01	226058,62
2388	722049,83	226067,85
2389	722041,57	226074,97
2390	722033,52	226081,92
2391	722027	226087,58
2392	722020,22	226093,89
2393	722011,7	226102,26
2394	722001,67	226112,52
2395	721989,79	226125,06
2396	721973,94	226140,13
2397	721967,7	226145,49
2398	721957,12	226153,86
2399	721947,9	226160,34
2400	721937,91	226166,55
2401	721923,34	226174,03
2402	721914,6	226177,64
2403	721901,78	226181,96
2404	721892,87	226184,3
2405	721879,41	226186,86
2406	721869,97	226188
2407	721855,66	226188,69
2408	721846,44	226188,47
2409	721833,05	226187,25
2410	721823,67	226185,76
2411	721813,07	226183,47
2412	721802,06	226180,46
2413	721793,89	226177,85
2414	721782,02	226173,49
2415	721776,09	226171,09
2416	721762,97	226165,29
2417	721745,64	226156,7
2418	721735,62	226152,09
2419	721727,14	226148,61
2420	721720,42	226146,23
2421	721700,52	226150,92
2422	721678,14	226159,86
2423	721648,72	226172,47
2424	721621,1	226183,86
2425	721597,18	226193,19
2426	721576,55	226200,58
2427	721558,25	226206,21
2428	721542,8	226210,56
2429	721527,33	226214,59
2430	721515,4	226217,46
2431	721516,89	226235,82
2432	721517,99	226255,56
2433	721518,56	226275,2
2434	721518,6	226294,72

2435	721518,42	226300,79
2436	721517,39	226317,66
2437	721516,85	226323,61
2438	721514,8	226340,55
2439	721513,93	226346,33
2440	721510,86	226363,33
2441	721509,71	226368,8
2442	721505,53	226386,26
2443	721499,87	226406,64
2444	721493,49	226426,54
2445	721486,34	226446,03
2446	721478,42	226465,09
2447	721470,58	226482,19
2448	721462,33	226498,53
2449	721453,57	226514,16
2450	721444,19	226529,12
2451	721436,23	226541,54
2452	721427,21	226555,57
2453	721417,12	226571,22
2454	721405,96	226588,51
2455	721395,76	226604,2
2456	721386,59	226618,19
2457	721378,44	226630,52
2458	721371,04	226641,57
2459	721360,89	226654,33
2460	721349,33	226666,65
2461	721342,73	226673,06
2462	721326,46	226687,48
2463	721301,02	226707,73
2464	721273,23	226727,97
2465	721255,19	226741,81
2466	721243,72	226751,38
2467	721230,58	226766,06
2468	721214,33	226781,54
2469	721201,6	226791,2
2470	721180,54	226803,45
2471	721167,27	226809,13
2472	721152,22	226814,21
2473	721140,48	226817,15
2474	721118,21	226820,13
2475	721107,89	226820,35
2476	721073,63	226814,99
2477	721062,32	226822,15
2478	721054,57	226826,54
2479	721046,01	226830,9
2480	721013,41	226840,97
2481	721005,46	226841,99
2482	720977,25	226841,61

2483	720972,1	226840,04
2484	720963,2	226842,34
2485	720955,18	226843,41
2486	720941,16	226842,37
2487	720932,66	226855,3
2488	720922,4	226870,56
2489	720911,51	226885,97
2490	720899,75	226901,92
2491	720887,09	226918,49
2492	720874,17	226932,41
2493	720860,02	226945,01
2494	720845,01	226956,04
2495	720828	226966,26
2496	720812,4	226973,88
2497	720793,22	226981,25
2498	720778,77	226985,59
2499	720757,08	226990,35
2500	720730,03	226995,24
2501	720702,53	226999,14
2502	720674,29	227002,15
2503	720645,77	227004,25
2504	720625,62	227005,92
2505	720610,67	227007,4
2506	720602,03	227008,49
2507	720596,99	227009,64
2508	720591,23	227011,45
2509	720583,43	227014,28
2510	720574,83	227017,74
2511	720563,83	227022,81
2512	720549,39	227030,08
2513	720531,94	227039,44
2514	720511,04	227051,2
2515	720487,16	227063,39
2516	720463,93	227073,76
2517	720457,47	227076,34
2518	720440,91	227082,27
2519	720432,22	227084,95
2520	720417,41	227088,79
2521	720398,2	227092,9
2522	720378,65	227096,07
2523	720373,05	227096,78
2524	720359,22	227098,14
2525	720353,38	227098,54
2526	720339,88	227099,07
2527	720334,26	227099,13
2528	720320,67	227098,9
2529	720315,14	227098,65
2530	720301,45	227097,66

2531	720296,07	227097,12
2532	720282,28	227095,37
2533	720277,08	227094,57
2534	720265,12	227092,41
2535	720256,42	227091,18
2536	720245,38	227101,73
2537	720234,67	227116,37
2538	720223,33	227130,16
2539	720214,64	227139,28
2540	720200,52	227152,34
2541	720189,39	227161,25
2542	720181,71	227166,55
2543	720175,23	227170,66
2544	720166,4	227175,8
2545	720159,81	227179,31
2546	720150,55	227183,81
2547	720144,63	227186,45
2548	720134,57	227190,55
2549	720123,98	227194,77
2550	720113,61	227198,78
2551	720103,46	227202,6
2552	720093,52	227206,21
2553	720084,75	227208,95
2554	720076,17	227211,2
2555	720066,12	227213,29
2556	720057,47	227214,63
2557	720045,51	227215,75
2558	720037,63	227216,01
2559	720024,67	227215,61
2560	720017,13	227214,88
2561	719998,59	227212,34
2562	719991,53	227211,07
2563	719978,57	227208,26
2564	719961,4	227202,87
2565	719949,62	227197,98
2566	719932,32	227188,7
2567	719920,72	227180,92
2568	719911,8	227173,25
2569	719904,63	227176,99
2570	719892,99	227180,49
2571	719864,86	227184,72
2572	719856,96	227184,77
2573	719843,3	227183,93
2574	719834,6	227182,79
2575	719825,61	227181,19
2576	719815,26	227178,85
2577	719802,84	227175,19
2578	719788,9	227170,08

2579	719783,75	227173,5
2580	719741,88	227189,21
2581	719732,14	227190,52
2582	719722,35	227191,5
2583	719715,37	227192,39
2584	719704,72	227193,99
2585	719694,38	227195,68
2586	719686,52	227197,58
2587	719677,76	227200,36
2588	719668,27	227204,08
2589	719655,45	227210,04
2590	719639,38	227217,07
2591	719624,31	227223,12
2592	719609,79	227228,25
2593	719603,48	227230,2
2594	719594,94	227232,54
2595	719589,15	227233,94
2596	719580,2	227235,82
2597	719574,92	227236,79
2598	719565,13	227238,31
2599	719559,79	227238,99
2600	719550,02	227239,97
2601	719539,81	227240,62
2602	719531,48	227242,29
2603	719523,08	227244,74
2604	719512,16	227248,53
2605	719500,13	227253,17
2606	719487,64	227258,45
2607	719474,69	227264,4
2608	719460,48	227271,42
2609	719446,93	227278,27
2610	719435,06	227284,42
2611	719424,94	227289,83
2612	719415,73	227294,94
2613	719408,34	227298,66
2614	719399,08	227302,84
2615	719389,42	227306,62
2616	719380,82	227309,47
2617	719368,23	227312,76
2618	719356,08	227323,84
2619	719341,3	227337,94
2620	719326,79	227351,63
2621	719312,56	227364,93
2622	719298,6	227377,82
2623	719293,58	227382,16
2624	719280,01	227393,12
2625	719274,09	227397,55
2626	719260,49	227406,96

2627	719253,71	227411,25
2628	719239,71	227419,36
2629	719231,55	227423,6
2630	719217,89	227429,92
2631	719210,52	227432,98
2632	719195,62	227438,47
2633	719188,84	227440,7
2634	719172,68	227445,38
2635	719166,52	227446,96
2636	719149,11	227450,82
2637	719143,63	227451,88
2638	719127,85	227454,46
2639	719115,31	227457,34
2640	719102,02	227461,26
2641	719088,16	227466,22
2642	719072,51	227472,81
2643	719056,51	227480,03
2644	719041,6	227487,25
2645	719027,8	227494,45
2646	719015,28	227501,49
2647	719004,91	227507,85
2648	718996,94	227513,27
2649	718990,9	227517,87
2650	718984,09	227523,82
2651	718973,68	227532,71
2652	718963,11	227541,53
2653	718952,38	227550,26
2654	718941,49	227558,92
2655	718929,91	227567,67
2656	718918,44	227575,83
2657	718906,63	227583,63
2658	718900,79	227587,23
2659	718896,57	227592,91
2660	718889,03	227602,05
2661	718882,28	227609,3
2662	718871,78	227619,07
2663	718864,74	227624,74
2664	718851,07	227633,99
2665	718843,35	227638,33
2666	718825,55	227646,18
2667	718817,91	227648,69
2668	718806,65	227651,68
2669	718798,01	227653,44
2670	718788,86	227654,87
2671	718778,79	227655,96
2672	718770,37	227656,52
2673	718759,76	227656,77
2674	718753,07	227656,71

2675	718744,92	227656,36
2676	718735,09	227656,96
2677	718729,98	227657,79
2678	718721,53	227659,72
2679	718708,63	227662,58
2680	718695,46	227665,39
2681	718682,02	227668,16
2682	718667,86	227670,98
2683	718652,79	227673,67
2684	718637,7	227676,06
2685	718622,6	227678,12
2686	718610,21	227679,56
2687	718603,84	227680,64
2688	718598,63	227681,86
2689	718590,43	227684,68
2690	718584,25	227687,51
2691	718576,09	227691,74
2692	718566,22	227697,36
2693	718557,11	227702,96
2694	718550,07	227708,06
2695	718542,95	227714,08
2696	718535,88	227721
2697	718527,38	227730,57
2698	718518,89	227740,58
2699	718512,21	227748,9
2700	718507,5	227755,24
2701	718503,37	227761,38
2702	718497,59	227770,1
2703	718491,23	227779,8
2704	718484,42	227790,29
2705	718477,07	227801,72
2706	718468,89	227814,16
2707	718460,3	227826,96
2708	718451,78	227839,38
2709	718443,1	227851,77
2710	718431,39	227866,89
2711	718418,84	227881,24
2712	718405,37	227894,76
2713	718400,02	227899,64
2714	718393,17	227905,45
2715	718384,43	227913,78
2716	718378,11	227921,35
2717	718368,51	227933,37
2718	718356,11	227948,34
2719	718347,37	227957,61
2720	718336,38	227967,86
2721	718316,37	227982,36
2722	718305,64	227988,27

2723	718283,09	227997,31
2724	718272,73	228000,06
2725	718251,71	228003,3
2726	718240,66	228003,82
2727	718229,67	228004,07
2728	718212,5	228018,98
2729	718204,74	228024,64
2730	718195,67	228031,44
2731	718183,75	228041,67
2732	718174,37	228048,94
2733	718165,47	228055,02
2734	718155,31	228061,11
2735	718145,45	228066,25
2736	718133,68	228071,46
2737	718123,63	228075,15
2738	718112,04	228078,63
2739	718105,63	228080,14
2740	718096,6	228086,96
2741	718090,94	228092
2742	718085,45	228104,29
2743	718081,21	228116,33
2744	718069,12	228139,99
2745	718051,23	228159,63
2746	718041,11	228168,14
2747	718039,31	228178,38
2748	718040,59	228192,78
2749	718038,78	228222,52
2750	718035,95	228235,8
2751	718025,86	228262,95
2752	718020,37	228272,98
2753	718003,78	228295,25
2754	717995,99	228303,13
2755	717985,58	228312,3
2756	717978,18	228317,96
2757	717962,82	228327,62
2758	717954,78	228331,71
2759	717935,97	228364,49
2760	717926,93	228376,6
2761	717920,71	228382,71
2762	717915,41	228398,3
2763	717899,42	228425,5
2764	717891,83	228434,69
2765	717861,46	228459,43
2766	717852,6	228464,12
2767	717819,62	228474,78
2768	717812,01	228475,84
2769	717804,65	228477,21
2770	717806,73	228484,6

2771	717810,06	228505,12
2772	717810,48	228512,56
2773	717808,15	228540,4
2774	717806,99	228545,52
2775	717804,12	228555,65
2776	717802,34	228560,85
2777	717799,95	228567,16
2778	717797,74	228572,44
2779	717790,57	228586,38
2780	717787,44	228591,44
2781	717764,29	228617,41
2782	717743,36	228628,65
2783	717735,79	228645,53
2784	717729,95	228656,42
2785	717722,68	228668,16
2786	717714,76	228679,21
2787	717703,43	228692,92
2788	717698,68	228698,27
2789	717691,4	228705,9
2790	717681,47	228715,71
2791	717669,92	228727,59
2792	717663,97	228734,35
2793	717660,78	228739,53
2794	717651,39	228754,82
2795	717643,61	228766,3
2796	717636,52	228776,12
2797	717625,2	228789,18
2798	717612,14	228801,85
2799	717597,12	228813,84
2800	717589,39	228818,89
2801	717577,64	228825,46
2802	717569,77	228829,19
2803	717557,97	228833,9
2804	717549,98	228836,51
2805	717537,05	228839,8
2806	717528,47	228841,38
2807	717514,77	228842,94
2808	717506,54	228843,3
2809	717493,07	228842,99
2810	717484,72	228842,23
2811	717474,75	228840,82
2812	717469,06	228839,71
2813	717454,82	228851,53
2814	717428,05	228862,87
2815	717417,67	228865,57
2816	717382,2	228868,27
2817	717374,01	228867,42
2818	717364,3	228866,42

2819	717355,86	228865,96
2820	717349,37	228870,65
2821	717359,82	228907,61
2822	717360,23	228915,6
2823	717358,9	228937,72
2824	717357,62	228945,11
2825	717353,66	228960,56
2826	717351,08	228968,1
2827	717344,55	228983,02
2828	717340,13	228991,23
2829	717335,25	228999,35
2830	717328,67	229009,21
2831	717319,98	229020,42
2832	717310,85	229030,62
2833	717299,66	229041,31
2834	717288,47	229050,46
2835	717277,42	229058,31
2836	717266,54	229064,97
2837	717246,13	229074,5
2838	717237,39	229077,43
2839	717226,37	229095,15
2840	717221,39	229102,62
2841	717213,86	229112,52
2842	717206,72	229120,79
2843	717197,01	229130,57
2844	717188,06	229138,43
2845	717180,69	229144,21
2846	717192,22	229163,41
2847	717196,63	229173,31
2848	717199,87	229181,55
2849	717202,93	229190,46
2850	717206,52	229202,36
2851	717209,93	229219,51
2852	717210,82	229227,69
2853	717211,02	229247,47
2854	717210,26	229255,91
2855	717207,59	229271,58
2856	717204,71	229282,95
2857	717186,88	229319,54
2858	717178,82	229329,97
2859	717161,36	229347,53
2860	717140,12	229360,26
2861	717128,1	229365,58
2862	717090,92	229374,05
2863	717079,89	229374,41
2864	717073,53	229374,41
2865	717066,88	229374,2
2866	717060,36	229374,48

2867	717015,82	229366,06
2868	717005,26	229361,4
2869	716976,05	229341,74
2870	716967,83	229333,78
2871	716959,47	229324,22
2872	716949,17	229322,38
2873	716938,53	229319,62
2874	716908,89	229306,5
2875	716885	229284,58
2876	716877,75	229275,35
2877	716864,37	229250,03
2878	716857,67	229246,43
1	716848,5	229207,16

от 22.01.2026 26-ОД

**Каталог координат характерных точек границ прибрежной защитной полосы руч.
Мощенный**

Номер характерных точки на картографии	Координаты, м	
	X (МСК-71)	Y (МСК-71)
1	2	3
1	716853,21	229169,72
2	716863,72	229160,38
3	716875,4	229147,34
4	716878,42	229142,68
5	716891,6	229148,24
6	716900,69	229155,34
7	716910,2	229161,57
8	716919,63	229165,6
9	716927,82	229169,8
10	716936,27	229173,1
11	716943,66	229170,67
12	716952,43	229168,37
13	716961,04	229173,72
14	716964,39	229182,68
15	716962,02	229194,11
16	716957,01	229202,08
17	716956,4	229213,59
18	716963,65	229222,82
19	716974,29	229225,59
20	716984,32	229226,59
21	716993,96	229227,53
22	717003,84	229229,9
23	717011,23	229233,26
24	717023,25	229243,29
25	717031,58	229254,05
26	717037,39	229261,94
27	717045,61	229269,91
28	717056,18	229274,57
29	717066,35	229274,14
30	717076,66	229274,46
31	717087,69	229274,11
32	717099,71	229268,79
33	717107,77	229258,37

34	717110,66	229247
35	717111,41	229238,55
36	717110,52	229230,38
37	717108,34	229222,92
38	717105,29	229214,01
39	717100,88	229204,11
40	717095,08	229196,67
41	717087,51	229190,75
42	717079,97	229186,16
43	717072,11	229182,48
44	717064,13	229179,3
45	717056,43	229176,39
46	717047,95	229171,41
47	717042,33	229163,82
48	717039,88	229153,91
49	717041,58	229144,48
50	717047,73	229134,18
51	717057,77	229125,21
52	717064,51	229115,64
53	717070,19	229104,03
54	717077,74	229093,47
55	717089,08	229084,75
56	717099,39	229078,46
57	717110,99	229071,01
58	717122,09	229063,28
59	717131,04	229055,42
60	717138,18	229047,15
61	717143,16	229039,68
62	717146,48	229032,16
63	717148,56	229019,3
64	717144,73	229007,42
65	717141,53	228997,92
66	717136,83	228988,05
67	717136,83	228979,82
68	717141,91	228970,89
69	717149,38	228962,2
70	717157,28	228959,86
71	717165,32	228964,82
72	717175,59	228973,29
73	717186,68	228979,36
74	717196,39	228982,57
75	717205,57	228982,63
76	717214,3	228979,7
77	717225,18	228973,04
78	717236,36	228963,89
79	717245,5	228953,7
80	717252,08	228943,83
81	717256,5	228935,62

82	717259,08	228928,09
83	717260,36	228920,69
84	717259,95	228912,7
85	717254,13	228902,04
86	717244,88	228894,27
87	717232,87	228886,06
88	717227,65	228876,94
89	717224,96	228866,84
90	717224,36	228855,09
91	717226,35	228842,75
92	717230,39	228832,14
93	717236,13	228824,55
94	717244,49	228816,64
95	717255,24	228807,86
96	717266,72	228801,21
97	717278,73	228797,52
98	717289,56	228792,11
99	717298,05	228783,58
100	717302,84	228774,54
101	717303,57	228766,37
102	717303,7	228758,91
103	717306,7	228747,17
104	717315,77	228742,28
105	717324,55	228746,77
106	717332,95	228758,14
107	717342,44	228763,92
108	717355,65	228765,85
109	717364,72	228766,26
110	717372,51	228766,74
111	717384,27	228767,95
112	717392,47	228768,8
113	717402,85	228766,09
114	717410,26	228757,85
115	717413,72	228750,52
116	717423,89	228739,01
117	717432,04	228735,11
118	717441,9	228732,57
119	717451,31	228731,7
120	717460,18	228732,6
121	717469,19	228735,59
122	717479,87	228739,95
123	717493,77	228742,64
124	717502,12	228743,4
125	717510,34	228743,04
126	717518,92	228741,45
127	717526,91	228738,84
128	717534,78	228735,11
129	717542,51	228730,07

130	717555,58	228717,4
131	717561,31	228709,5
132	717566,44	228702,06
133	717573,6	228690,53
134	717578,69	228681,47
135	717586,14	228671,42
136	717596,51	228659,65
137	717610,61	228645,14
138	717619,05	228636,87
139	717626,33	228629,24
140	717637,66	228615,53
141	717644,92	228603,78
142	717650,98	228590,6
143	717653,56	228583,46
144	717657,42	228570,72
145	717659,55	228560,02
146	717662,37	228551,67
147	717668,82	228543,77
148	717678,53	228541,3
149	717689,28	228543,74
150	717697,38	228539,69
151	717698,51	228537,35
152	717702,36	228538,89
153	717705,49	228533,83
154	717707,7	228528,56
155	717709,48	228523,35
156	717710,64	228518,22
157	717710,22	228510,78
158	717708,69	228505,14
159	717706,27	228498,51
160	717703,37	228492,1
161	717696,81	228477,63
162	717693,11	228468,05
163	717691,79	228458,82
164	717692,92	228449,46
165	717697,15	228439,15
166	717703,88	228428,51
167	717711,9	228417,94
168	717721,56	228407,25
169	717733,82	228395,86
170	717740,77	228390,04
171	717753,45	228382,89
172	717764,53	228381,68
173	717775,35	228380,99
174	717785,88	228378,99
175	717795,9	228377,11
176	717805,84	228375,73
177	717814,7	228371,04

178	717822,29	228361,85
179	717826,64	228350,73
180	717827,18	228339,23
181	717829,44	228330,53
182	717839,01	228322,4
183	717846,76	228316,83
184	717855,79	228304,72
185	717855,59	228293,44
186	717856,68	228282,34
187	717861,08	228272
188	717868,63	228262,15
189	717879,47	228252,47
190	717890,25	228246,35
191	717900,46	228244,58
192	717909,42	228242,59
193	717917,46	228238,5
194	717924,87	228232,84
195	717932,66	228224,96
196	717938,15	228214,93
197	717940,98	228201,65
198	717939,7	228187,25
199	717937,48	228180,07
200	717934,19	228172,75
201	717929,76	228159,52
202	717928,17	228148,17
203	717929,91	228136,97
204	717935,3	228125,02
205	717942,64	228114,42
206	717951,85	228105,1
207	717962,79	228097,73
208	717976,78	228091,57
209	717986,9	228083,07
210	717991	228071,44
211	717995,77	228057,73
212	717999,21	228050,28
213	718003,35	228042,43
214	718007,87	228035,39
215	718019,11	228022,06
216	718032,28	228010,34
217	718045,69	227999,73
218	718060,08	227990,62
219	718068,83	227986,9
220	718078,52	227983,78
221	718089,15	227981,29
222	718099,2	227977,59
223	718109,06	227972,45
224	718117,96	227966,37
225	718126,29	227959,09

226	718133,62	227952,98
227	718145,3	227944,22
228	718153,6	227938,17
229	718160,55	227928,66
230	718166,18	227918,66
231	718173,03	227912,97
232	718181,63	227910,37
233	718192,05	227908,07
234	718203,84	227906,13
235	718214,94	227904,82
236	718225,43	227904,13
237	718236,01	227903,93
238	718247,06	227903,41
239	718257,42	227900,66
240	718268,15	227894,75
241	718279,14	227884,5
242	718290,38	227870,96
243	718300,66	227858,09
244	718311,3	227845,34
245	718326,27	227831,06
246	718335,37	227823,35
247	718344,22	227814,66
248	718352,84	227805,01
249	718361,21	227794,38
250	718369,33	227782,79
251	718377,29	227771,19
252	718385,34	227759,21
253	718392,97	227747,61
254	718400,43	227736,01
255	718407,47	227725,16
256	718414,1	227715,06
257	718420,2	227705,86
258	718425,84	227697,46
259	718433,07	227687,75
260	718441,75	227676,93
261	718451,86	227665,01
262	718463,42	227651,99
263	718475,58	227640,08
264	718488,35	227629,29
265	718501,53	227619,74
266	718515,3	227611,28
267	718528,33	227603,86
268	718540,41	227597,6
269	718551,54	227592,51
270	718561,73	227588,57
271	718572,63	227585,24
272	718584,05	227582,57
273	718596,14	227580,51

274	718609,19	227579,02
275	718622,24	227577,26
276	718635,3	227575,22
277	718648,35	227572,9
278	718661,86	227570,21
279	718674,61	227567,59
280	718687,06	227564,93
281	718699,2	227562,25
282	718710,8	227559,59
283	718722,38	227557,71
284	718734,1	227556,61
285	718745,76	227556,3
286	718757,37	227556,8
287	718767,98	227556,55
288	718778,05	227555,45
289	718786,68	227553,69
290	718794,31	227551,18
291	718802,03	227546,84
292	718809,08	227541,17
293	718815,83	227533,92
294	718822,28	227525,08
295	718829,15	227517,25
296	718836,42	227510,42
297	718843,94	227504,71
298	718851,82	227500
299	718860,76	227494,14
300	718869,8	227487,75
301	718879,31	227480,6
302	718889,3	227472,67
303	718899,12	227464,68
304	718908,77	227456,64
305	718918,26	227448,55
306	718927,59	227440,39
307	718938,48	227432,09
308	718950,63	227423,84
309	718964,59	227415,26
310	718980,18	227406,5
311	718996,7	227397,89
312	719014,15	227389,44
313	719032,53	227381,14
314	719051,85	227373,01
315	719071	227366,14
316	719089,98	227360,55
317	719108,56	227356,29
318	719127,45	227353,19
319	719144,86	227349,33
320	719161,01	227344,65
321	719175,92	227339,15

322	719189,58	227332,84
323	719203,59	227324,72
324	719217,19	227315,31
325	719230,76	227304,35
326	719244,31	227291,84
327	719258,15	227278,92
328	719272,29	227265,57
329	719286,72	227251,81
330	719301,45	227237,62
331	719314,28	227226,96
332	719324,95	227219,99
333	719333,89	227216,37
334	719340,93	227216,18
335	719349,3	227214,57
336	719357,9	227211,71
337	719367,16	227207,53
338	719377,08	227202,02
339	719388,49	227195,92
340	719401,39	227189,24
341	719415,78	227181,97
342	719431,65	227174,12
343	719447,28	227166,95
344	719462,66	227160,44
345	719477,79	227154,61
346	719492,67	227149,45
347	719506,38	227145,45
348	719518,64	227142,66
349	719529,84	227141
350	719540,03	227140,47
351	719549,8	227139,49
352	719559,59	227137,97
353	719568,54	227136,08
354	719577,08	227133,75
355	719587,39	227130,18
356	719599,46	227125,39
357	719613,3	227119,36
358	719628,9	227112,1
359	719644,34	227106,05
360	719659,62	227101,2
361	719674,54	227097,6
362	719689,25	227095,19
363	719701,66	227093,33
364	719711,51	227092,08
365	719718,82	227091,41
366	719728,56	227090,11
367	719737,37	227084,27
368	719745,42	227075,84
369	719754,22	227069,31

370	719764,18	227064,34
371	719775,23	227060,94
372	719786,54	227059,31
373	719796,11	227059,94
374	719804,3	227062,89
375	719812,09	227068,26
376	719821,88	227075,66
377	719837,26	227081,3
378	719847,61	227083,64
379	719856,3	227084,78
380	719864,2	227084,73
381	719875,84	227081,23
382	719884,5	227074,37
383	719890,5	227065,38
384	719896,78	227056,92
385	719903,66	227050,74
386	719911,13	227047,76
387	719919,45	227048,17
388	719928,79	227050,81
389	719939,39	227055,37
390	719948,13	227060,17
391	719957,13	227068,03
392	719962,04	227076,8
393	719967,72	227088,37
394	719976,41	227097,86
395	719988,01	227105,64
396	719999,78	227110,53
397	720012,74	227113,34
398	720026,73	227115,34
399	720034,27	227116,07
400	720042,16	227115,81
401	720050,81	227114,47
402	720059,4	227112,22
403	720068,33	227108,97
404	720077,54	227105,52
405	720087,03	227101,85
406	720096,8	227097,96
407	720106,86	227093,86
408	720116,12	227089,36
409	720124,94	227084,23
410	720132,61	227078,94
411	720146,73	227065,87
412	720154,34	227056,81
413	720162,31	227046,06
414	720170,64	227033,62
415	720179,24	227022,78
416	720188,1	227013,51
417	720197,19	227005,87

418	720206,27	226999,99
419	720215,83	226995,36
420	720225,48	226992,21
421	720235,02	226990,55
422	720245,08	226990,28
423	720256,09	226990,71
424	720268,06	226991,84
425	720280,99	226993,66
426	720294,88	226996,17
427	720308,68	226997,92
428	720322,37	226998,91
429	720335,96	226999,14
430	720349,45	226998,61
431	720363,28	226997,26
432	720377,85	226994,99
433	720392,34	226991,98
434	720407,15	226988,14
435	720423,71	226982,21
436	720442	226974,17
437	720462,03	226964,03
438	720483,8	226951,79
439	720503,25	226941,36
440	720520,39	226932,72
441	720535,21	226925,89
442	720547,72	226920,85
443	720559,18	226916,7
444	720569,58	226913,43
445	720578,84	226911,06
446	720586,81	226909,61
447	720599,5	226908,01
448	720616,58	226906,33
449	720638,05	226904,55
450	720663,92	226902,69
451	720688,74	226900,1
452	720712,51	226896,79
453	720735,65	226892,67
454	720757,34	226887,91
455	720776,51	226880,54
456	720793,52	226870,32
457	720807,67	226857,72
458	720819,31	226842,51
459	720829,93	226828,14
460	720839,52	226814,61
461	720848,32	226801,58
462	720855,73	226789,94
463	720862,77	226780,06
464	720869,52	226771,86
465	720881,78	226760,95

466	720894,07	226753,11
467	720907,6	226746,52
468	720918,96	226742,53
469	720927,11	226741,44
470	720934,44	226742,12
471	720941,96	226744,29
472	720949,98	226743,22
473	720956,95	226738,3
474	720964,91	226735,07
475	720974,05	226735,55
476	720982,25	226737,92
477	720992,69	226742,81
478	721000,63	226741,79
479	721009,19	226737,43
480	721018,98	226731,29
481	721028,86	226724,16
482	721037,74	226716,84
483	721046,34	226709,11
484	721056,83	226700,35
485	721068,13	226691,97
486	721078,03	226687,33
487	721085,93	226686,44
488	721095,84	226693,92
489	721095,66	226702,85
490	721097,15	226713,31
491	721105,83	226720,37
492	721116,16	226720,15
493	721127,9	226717,21
494	721141,17	226711,53
495	721153,9	226701,87
496	721165,97	226687,45
497	721176,86	226676,94
498	721192,69	226663,72
499	721213,45	226647,8
500	721239,15	226629,17
501	721260,14	226612,64
502	721276,41	226598,22
503	721287,96	226585,91
504	721295,03	226575,36
505	721302,94	226563,4
506	721311,92	226549,69
507	721321,96	226534,24
508	721333,07	226517,04
509	721343,09	226501,5
510	721352,02	226487,61
511	721359,86	226475,37
512	721366,61	226464,79
513	721373,25	226453,08

514	721379,8	226440,25
515	721386,25	226426,29
516	721392,6	226411,21
517	721398,39	226395,63
518	721403,61	226379,56
519	721408,27	226362,99
520	721412,45	226345,53
521	721415,53	226328,53
522	721417,58	226311,6
523	721418,6	226294,73
524	721418,6	226277,93
525	721418,14	226260,96
526	721417,21	226243,83
527	721415,82	226226,53
528	721413,97	226209,07
529	721413,54	226193,96
530	721414,52	226181,27
531	721416,87	226171,16
532	721420,7	226163,09
533	721425,21	226155,87
534	721437,06	226142,64
535	721444,14	226136,96
536	721452,74	226132
537	721463,13	226127,63
538	721475,1	226123,98
539	721488,65	226121,03
540	721502,22	226117,79
541	721515,81	226114,27
542	721529,42	226110,46
543	721543,05	226106,36
544	721560,91	226100
545	721583	226091,4
546	721609,32	226080,56
547	721639,88	226067,46
548	721665,22	226057,34
549	721685,32	226050,19
550	721700,02	226046,08
551	721709,48	226044,91
552	721719,47	226044,81
553	721729,79	226045,8
554	721740,06	226047,81
555	721751,03	226050,98
556	721762,86	226055,17
557	721775,53	226060,38
558	721789,05	226066,6
559	721803,41	226073,83
560	721816,53	226079,63
561	721828,4	226084

562	721839,41	226087
563	721848,8	226088,5
564	721858,02	226088,72
565	721867,46	226087,58
566	721876,37	226085,24
567	721885,11	226081,62
568	721895,1	226075,41
569	721905,68	226067,05
570	721917,18	226056,3
571	721929,61	226043,18
572	721940,91	226031,63
573	721951,09	226021,63
574	721960,15	226013,19
575	721968,08	226006,31
576	721976,24	225999,26
577	721984,6	225992,05
578	721993,19	225984,68
579	722001,96	225977,16
580	722011,19	225971,13
581	722021,44	225966,24
582	722032,4	225962,67
583	722044,13	225960,42
584	722055,73	225957,02
585	722067,24	225952,49
586	722078,65	225946,82
587	722090,28	225939,79
588	722100,37	225932,24
589	722109,23	225923,93
590	722117,09	225914,57
591	722123,36	225904,99
592	722130,05	225895,34
593	722137,16	225885,62
594	722144,62	225875,93
595	722152,43	225866,27
596	722159,44	225858,96
597	722170,75	225851,57
598	722179,71	225851,43
599	722188,1	225853,25
600	722195,94	225857,54
601	722203,01	225865,86
602	722210,02	225875,82
603	722218,59	225879,1
604	722227,59	225875,09
605	722236,51	225862,11
606	722240,87	225852,46
607	722245,8	225842,5
608	722251,29	225832,25
609	722257,34	225821,7

610	722263,89	225810,96
611	722270,6	225801,38
612	722277,69	225792,66
613	722285,03	225785
614	722292,6	225778,41
615	722302,96	225766,51
616	722316,1	225749,31
617	722332,02	225726,81
618	722350,72	225699,01
619	722372,01	225672,11
620	722395,9	225646,11
621	722422,37	225621
622	722451,43	225596,8
623	722481,32	225573,38
624	722512,04	225550,73
625	722543,45	225528,95
626	722575,62	225507,99
627	722604,56	225489,54
628	722630,07	225473,73
629	722652,15	225460,55
630	722670,81	225450
631	722689,27	225440,3
632	722707,54	225431,43
633	722725,62	225423,39
634	722743,5	225416,2
635	722763,42	225405,32
636	722785,69	225390,56
637	722809,69	225372,33
638	722835,72	225350,42
639	722860,94	225328,7
640	722885,33	225307,16
641	722908,9	225285,81
642	722931,66	225264,64
643	722953,95	225242,32
644	722975,78	225218,83
645	722997,14	225194,19
646	723018,04	225168,4
647	723035,5	225146,73
648	723049,52	225129,2
649	723060,11	225115,81
650	723067,25	225106,55
651	723073,93	225096,89
652	723079,75	225087,43
653	723084,91	225077,87
654	723089,41	225068,21
655	723093,28	225055,41
656	723096,59	225039,12
657	723099,2	225020,03

658	723101,19	224997,81
659	723101,42	224975,55
660	723099,89	224953,26
661	723096,55	224930,58
662	723091,55	224908,37
663	723086,83	224882,12
664	723082,33	224851,56
665	723078,09	224816,9
666	723074,12	224778,14
667	723068,7	224738,95
668	723061,75	224698,98
669	723053,41	224658,92
670	723043,62	224618,44
671	723033,85	224577,77
672	723024,1	224536,9
673	723014,37	224495,84
674	723004,66	224454,59
675	722992,63	224413,73
676	722978,27	224373,25
677	722961,6	224333,15
678	722942,59	224293,44
679	722924,9	224257,99
680	722908,5	224226,79
681	722893,41	224199,85
682	722879,44	224176,88
683	722863,55	224154,26
684	722845,55	224131,71
685	722825,46	224109,22
686	722803,26	224086,79
687	722782,05	224066,28
688	722761,83	224047,68
689	722742,6	224030,99
690	722724,37	224016,22
691	722705,94	224003,15
692	722687,9	223992,17
693	722669,95	223983,09
694	722652,1	223975,91
695	722633,8	223969,94
696	722614,72	223965,12
697	722595,52	223961,58
698	722575,87	223959,25
699	722552,41	223957,63
700	722525,13	223956,7
701	722494,04	223956,47
702	722459,14	223956,94
703	722428,07	223955,61
704	722400,88	223952,48
705	722377,77	223947,6

706	722358,21	223940,85
707	722340,28	223932,46
708	722324,19	223922,52
709	722309,62	223910,88
710	722296,6	223897,51
711	722283,67	223885,07
712	722270,84	223873,56
713	722258,1	223862,98
714	722245,45	223853,33
715	722235,2	223839,49
716	722227,05	223821,11
717	722221,16	223798,42
718	722217,47	223771,33
719	722214,23	223743,88
720	722211,45	223716,23
721	722209,13	223688,38
722	722207,28	223660,34
723	722206,62	223632,36
724	722207,15	223604,45
725	722208,86	223576,6
726	722211,77	223548,82
727	722214,75	223521,96
728	722217,79	223496,03
729	722220,9	223471,03
730	722224,07	223446,95
731	722225,13	223423,93
732	722224,07	223401,97
733	722220,83	223380,75
734	722215,54	223360,91
735	722208,46	223342,39
736	722199,42	223324,92
737	722188,77	223309,04
738	722176,33	223294,49
739	722163,03	223279,81
740	722148,88	223264,99
741	722133,86	223250,05
742	722117,99	223234,96
743	722102,38	223220,81
744	722087,03	223207,58
745	722071,95	223195,28
746	722057,13	223183,9
747	722043,3	223171,6
748	722030,47	223158,37
749	722018,63	223144,22
750	722007,92	223129,33
751	721999,82	223113,86
752	721994,42	223097,91
753	721991,75	223081,69

754	721991,75	223064,76
755	721990,49	223047,96
756	721987,91	223030,98
757	721982,89	223010,34
758	721971,57	222973,43
759	721970,51	222972,99
760	721970,07	222974,06
761	721981,38	223010,97
762	721986,36	223031,44
763	721988,85	223047,96
764	721990,11	223064,76
765	721990,11	223081,69
766	721992,88	223098,48
767	721998,31	223114,49
768	722006,62	223130,3
769	722017,47	223145,38
770	722029,31	223159,54
771	722042,14	223172,77
772	722055,96	223185,07
773	722070,78	223196,45
774	722085,86	223208,75
775	722101,21	223221,98
776	722116,81	223236,14
777	722132,69	223251,22
778	722147,7	223266,17
779	722161,86	223280,98
780	722175,15	223295,67
781	722187,59	223310,22
782	722198,06	223325,83
783	722206,92	223343,03
784	722214	223361,55
785	722219,25	223381,26
786	722222,4	223401,97
787	722223,45	223423,93
788	722222,4	223446,95
789	722219,22	223471,03
790	722216,11	223496,03
791	722213,07	223521,96
792	722210,09	223548,82
793	722207,18	223576,6
794	722205,45	223604,45
795	722204,92	223632,36
796	722205,58	223660,34
797	722207,44	223688,38
798	722209,75	223716,23
799	722212,53	223743,88
800	722215,77	223771,33
801	722219,53	223798,91

802	722225,47	223821,76
803	722233,83	223840,49
804	722244,24	223854,54
805	722256,89	223864,19
806	722269,62	223874,77
807	722282,46	223886,28
808	722295,38	223898,72
809	722308,4	223912,09
810	722323,33	223923,99
811	722339,62	223934,05
812	722357,55	223942,45
813	722377,11	223949,19
814	722400,84	223954,2
815	722428,07	223957,34
816	722459,14	223958,68
817	722494,04	223958,21
818	722525,13	223958,44
819	722552,41	223959,37
820	722575,87	223961
821	722595,52	223963,32
822	722614,45	223966,82
823	722633,13	223971,55
824	722651,43	223977,52
825	722669,28	223984,71
826	722687,23	223993,79
827	722705,15	224004,7
828	722723,13	224017,46
829	722741,36	224032,24
830	722760,58	224048,92
831	722780,8	224067,52
832	722802,01	224088,04
833	722824,21	224110,47
834	722844,3	224132,96
835	722862,29	224155,52
836	722878,05	224177,95
837	722891,77	224200,53
838	722906,86	224227,47
839	722923,25	224258,67
840	722940,94	224294,13
841	722959,94	224333,84
842	722976,62	224373,93
843	722990,97	224414,41
844	723003	224455,28
845	723012,7	224496,54
846	723022,43	224537,6
847	723032,17	224578,46
848	723041,94	224619,14
849	723051,73	224659,62

850	723060,01	224699,42
851	723066,87	224738,95
852	723072,29	224778,14
853	723076,26	224816,9
854	723080,49	224851,56
855	723084,99	224882,12
856	723089,82	224908,93
857	723094,79	224931,05
858	723098,05	224953,26
859	723099,57	224975,55
860	723099,34	224997,81
861	723097,35	225020,03
862	723094,74	225039,09
863	723091,57	225054,7
864	723087,7	225067,5
865	723083,2	225077,16
866	723078,04	225086,72
867	723072,28	225096,08
868	723065,94	225105,23
869	723058,79	225114,49
870	723048,21	225127,89
871	723034,18	225145,41
872	723016,72	225167,08
873	722995,82	225192,87
874	722974,45	225217,51
875	722952,62	225240,99
876	722930,33	225263,31
877	722907,58	225284,48
878	722884	225305,83
879	722859,6	225327,37
880	722834,39	225349,09
881	722808,35	225370,99
882	722784,37	225389,21
883	722762,7	225403,57
884	722742,77	225414,44
885	722724,89	225421,64
886	722706,81	225429,67
887	722688,54	225438,54
888	722670,08	225448,25
889	722651,42	225458,79
890	722629,34	225471,96
891	722603,83	225487,78
892	722574,89	225506,22
893	722542,22	225527,51
894	722510,68	225549,38
895	722479,96	225572,02
896	722450,07	225595,44
897	722421	225619,64

898	722394,53	225644,74
899	722370,64	225670,74
900	722349,35	225697,64
901	722330,65	225725,44
902	722314,73	225747,94
903	722301,59	225765,13
904	722291,23	225777,03
905	722283,65	225783,62
906	722276,31	225791,28
907	722269,22	225800
908	722262,15	225810,1
909	722255,54	225820,95
910	722249,48	225831,5
911	722243,99	225841,75
912	722239,07	225851,71
913	722234,71	225861,34
914	722226,28	225873,6
915	722218,21	225877,13
916	722211,01	225874,11
917	722204,4	225864,47
918	722196,94	225855,87
919	722188,85	225851,44
920	722179,74	225849,46
921	722170,11	225849,69
922	722158,06	225857,55
923	722151,04	225864,88
924	722143,23	225874,54
925	722135,77	225884,23
926	722128,66	225893,95
927	722121,68	225904,03
928	722115,46	225913,52
929	722107,84	225922,54
930	722098,98	225930,84
931	722089,03	225938,29
932	722077,9	225945
933	722066,49	225950,67
934	722054,98	225955,2
935	722043,39	225958,58
936	722031,66	225960,84
937	722020,68	225964,41
938	722010,43	225969,3
939	722000,58	225975,73
940	721991,78	225983,27
941	721983,2	225990,65
942	721974,83	225997,86
943	721966,68	226004,9
944	721958,74	226011,78
945	721949,68	226020,22

946	721939,5	226030,22
947	721928,2	226041,78
948	721915,78	226054,89
949	721904,27	226065,64
950	721893,78	226073,93
951	721884,35	226079,78
952	721875,6	226083,4
953	721866,92	226085,68
954	721858,02	226086,72
955	721848,8	226086,5
956	721839,66	226085,04
957	721829,17	226082,15
958	721817,29	226077,78
959	721804,18	226071,98
960	721789,81	226064,74
961	721776,3	226058,52
962	721763,63	226053,32
963	721751,8	226049,13
964	721740,44	226045,88
965	721729,79	226043,79
966	721719,47	226042,8
967	721709,48	226042,9
968	721699,44	226044,17
969	721684,55	226048,33
970	721664,45	226055,47
971	721639,11	226065,59
972	721608,55	226078,69
973	721582,22	226089,54
974	721560,13	226098,13
975	721542,27	226104,48
976	721528,65	226108,58
977	721515,04	226112,4
978	721501,45	226115,92
979	721487,87	226119,15
980	721474,32	226122,1
981	721462,35	226125,76
982	721451,96	226130,12
983	721442,83	226135,42
984	721435,62	226141,2
985	721423,5	226154,81
986	721418,82	226162,31
987	721414,98	226170,38
988	721412,49	226181,19
989	721411,5	226193,96
990	721411,93	226209,07
991	721413,78	226226,53
992	721415,17	226243,83
993	721416,09	226260,96

994	721416,55	226277,93
995	721416,55	226294,73
996	721415,53	226311,6
997	721413,48	226328,53
998	721410,45	226345,25
999	721406,38	226362,2
1000	721401,71	226378,77
1001	721396,49	226394,84
1002	721390,7	226410,42
1003	721384,35	226425,5
1004	721377,9	226439,46
1005	721371,35	226452,29
1006	721364,7	226464
1007	721357,95	226474,58
1008	721350,11	226486,82
1009	721341,18	226500,71
1010	721331,16	226516,25
1011	721320,05	226533,45
1012	721310	226548,9
1013	721301,02	226562,61
1014	721293,16	226574,48
1015	721286,49	226584,44
1016	721274,94	226596,75
1017	721258,66	226611,17
1018	721237,68	226627,69
1019	721211,98	226646,32
1020	721191,21	226662,24
1021	721175,38	226675,46
1022	721164,49	226685,97
1023	721152,42	226700,39
1024	721139,94	226709,86
1025	721127,09	226715,28
1026	721115,67	226718,14
1027	721106,21	226718,27
1028	721098,88	226712,04
1029	721097,75	226702,85
1030	721097,64	226692,68
1031	721086,22	226684,3
1032	721077,32	226685,34
1033	721066,89	226690,3
1034	721055,35	226698,86
1035	721044,85	226707,62
1036	721036,25	226715,35
1037	721027,37	226722,68
1038	721017,65	226729,69
1039	721008,38	226735,49
1040	720999,9	226739,8
1041	720992,88	226740,68

1042	720983,06	226735,97
1043	720974,2	226733,44
1044	720964,32	226733,03
1045	720955,76	226736,6
1046	720948,87	226741,45
1047	720942,05	226742,16
1048	720934,63	226740,02
1049	720927,11	226739,33
1050	720918,27	226740,53
1051	720906,79	226744,57
1052	720893,26	226751,15
1053	720880,32	226759,41
1054	720868,02	226770,36
1055	720861,27	226778,56
1056	720853,89	226788,93
1057	720846,39	226800,7
1058	720838,02	226813,11
1059	720828,43	226826,63
1060	720817,81	226841
1061	720806,17	226856,22
1062	720792,1	226868,74
1063	720775,69	226878,57
1064	720756,52	226885,94
1065	720735,04	226890,65
1066	720712,51	226894,65
1067	720688,74	226897,96
1068	720663,92	226900,54
1069	720638,05	226902,41
1070	720616,58	226904,18
1071	720599,5	226905,87
1072	720586,81	226907,46
1073	720578,11	226909,05
1074	720568,76	226911,44
1075	720558,36	226914,71
1076	720546,9	226918,86
1077	720534,39	226923,9
1078	720519,56	226930,73
1079	720502,42	226939,36
1080	720482,97	226949,8
1081	720461,2	226962,03
1082	720441,17	226972,17
1083	720422,88	226980,21
1084	720406,32	226986,14
1085	720391,51	226989,98
1086	720377,37	226992,92
1087	720363,28	226995,09
1088	720349,45	226996,44
1089	720335,96	226996,97

1090	720322,37	226996,74
1091	720308,68	226995,75
1092	720294,88	226993,99
1093	720280,99	226991,48
1094	720268,06	226989,66
1095	720256,09	226988,53
1096	720245,08	226988,1
1097	720235,02	226988,37
1098	720224,72	226990,17
1099	720214,99	226993,35
1100	720205,43	226997,97
1101	720195,69	227004,3
1102	720186,56	227011,97
1103	720177,69	227021,23
1104	720169,1	227032,08
1105	720160,76	227044,51
1106	720152,79	227055,26
1107	720145,18	227064,32
1108	720131,06	227077,38
1109	720123,67	227082,48
1110	720115,28	227087,33
1111	720106,01	227091,83
1112	720095,96	227095,93
1113	720086,19	227099,82
1114	720076,7	227103,49
1115	720067,48	227106,94
1116	720058,55	227110,18
1117	720050,15	227112,39
1118	720042,16	227113,61
1119	720034,27	227113,87
1120	720026,73	227113,14
1121	720012,85	227111,16
1122	720000,63	227108,49
1123	719988,86	227103,6
1124	719977,97	227096,3
1125	719969,42	227086,96
1126	719964,08	227075,95
1127	719958,77	227066,53
1128	719949,2	227058,25
1129	719940,24	227053,33
1130	719929,64	227048,76
1131	719919,61	227045,96
1132	719910,52	227045,62
1133	719902,29	227049
1134	719895,21	227055,35
1135	719888,68	227064,18
1136	719882,69	227073,16
1137	719874,55	227079,44

1138	719863,65	227082,59
1139	719856,3	227082,56
1140	719847,73	227081,43
1141	719838,11	227079,25
1142	719822,81	227073,64
1143	719813,67	227066,69
1144	719805,17	227060,84
1145	719796,34	227057,73
1146	719786,54	227057,09
1147	719774,52	227058,84
1148	719763,32	227062,28
1149	719752,89	227067,55
1150	719743,85	227074,26
1151	719735,8	227082,69
1152	719727,76	227088,01
1153	719718,82	227089,18
1154	719711,51	227089,84
1155	719701,66	227091,1
1156	719689,25	227092,95
1157	719673,88	227095,48
1158	719658,76	227099,13
1159	719643,49	227103,98
1160	719628,04	227110,03
1161	719612,44	227117,29
1162	719598,6	227123,31
1163	719586,53	227128,11
1164	719576,22	227131,67
1165	719567,68	227134,01
1166	719559,08	227135,82
1167	719549,8	227137,24
1168	719540,03	227138,22
1169	719529,84	227138,75
1170	719518,05	227140,52
1171	719505,52	227143,36
1172	719491,81	227147,37
1173	719476,92	227152,52
1174	719461,79	227158,36
1175	719446,41	227164,86
1176	719430,79	227172,04
1177	719414,91	227179,88
1178	719400,53	227187,15
1179	719387,63	227193,83
1180	719376,22	227199,92
1181	719366,29	227205,44
1182	719357,03	227209,62
1183	719348,45	227212,47
1184	719340,93	227213,92
1185	719333,22	227214,2

1186	719324,08	227217,89
1187	719312,71	227225,33
1188	719299,84	227236,02
1189	719285,11	227250,2
1190	719270,68	227263,96
1191	719256,54	227277,31
1192	719242,7	227290,23
1193	719229,15	227302,74
1194	719215,58	227313,7
1195	719202,27	227322,91
1196	719188,71	227330,73
1197	719175,05	227337,04
1198	719160,14	227342,54
1199	719143,98	227347,22
1200	719126,84	227351,02
1201	719107,92	227354,12
1202	719089,1	227358,44
1203	719070,12	227364,02
1204	719050,97	227370,89
1205	719031,65	227379,02
1206	719013,27	227387,31
1207	718995,82	227395,76
1208	718979,3	227404,37
1209	718963,7	227413,13
1210	718949,31	227422
1211	718936,85	227430,45
1212	718925,96	227438,76
1213	718916,63	227446,91
1214	718907,14	227455,01
1215	718897,49	227463,05
1216	718887,66	227471,03
1217	718877,68	227478,96
1218	718868,16	227486,12
1219	718859,22	227492,43
1220	718850,93	227497,86
1221	718842,46	227502,94
1222	718834,78	227508,78
1223	718827,51	227515,61
1224	718820,64	227523,44
1225	718814,19	227532,27
1226	718807,44	227539,53
1227	718800,56	227545,06
1228	718793,43	227549,04
1229	718785,79	227551,55
1230	718777,58	227553,22
1231	718767,98	227554,22
1232	718757,37	227554,48
1233	718745,76	227553,98

1234	718734,1	227554,28
1235	718722,38	227555,38
1236	718710,15	227557,38
1237	718698,31	227560,09
1238	718686,16	227562,78
1239	718673,71	227565,43
1240	718660,97	227568,05
1241	718648,35	227570,56
1242	718635,3	227572,88
1243	718622,24	227574,92
1244	718609,19	227576,69
1245	718596,14	227578,17
1246	718583,36	227580,36
1247	718571,74	227583,08
1248	718560,83	227586,4
1249	718550,64	227590,34
1250	718539,51	227595,44
1251	718527,43	227601,69
1252	718514,41	227609,11
1253	718500,05	227617,94
1254	718486,69	227627,62
1255	718473,92	227638,42
1256	718461,76	227650,33
1257	718450,2	227663,35
1258	718440,08	227675,26
1259	718431,41	227686,08
1260	718424,17	227695,79
1261	718418,13	227704,79
1262	718411,92	227714,15
1263	718405,29	227724,26
1264	718398,25	227735,11
1265	718390,78	227746,71
1266	718383,23	227758,2
1267	718375,62	227769,52
1268	718367,66	227781,12
1269	718359,53	227792,71
1270	718351,16	227803,33
1271	718342,55	227812,99
1272	718333,69	227821,67
1273	718324,59	227829,38
1274	718309,62	227843,66
1275	718298,98	227856,41
1276	718288,69	227869,27
1277	718277,46	227882,81
1278	718266,59	227892,95
1279	718256,51	227898,46
1280	718246,47	227901,13
1281	718236,01	227901,54

1282	718225,43	227901,75
1283	718214,94	227902,43
1284	718203,84	227903,74
1285	718191,42	227905,81
1286	718180,72	227908,16
1287	718171,61	227911,06
1288	718164,15	227917,42
1289	718158,42	227927,6
1290	718151,91	227936,48
1291	718143,61	227942,53
1292	718131,93	227951,28
1293	718124,59	227957,4
1294	718116,27	227964,67
1295	718107,72	227970,51
1296	718098,28	227975,38
1297	718088,23	227979,07
1298	718077,6	227981,57
1299	718067,91	227984,68
1300	718059,16	227988,4
1301	718044,08	227997,96
1302	718030,58	228008,64
1303	718017,41	228020,36
1304	718005,86	228034,13
1305	718001,12	228041,51
1306	717996,99	228049,36
1307	717993,55	228056,81
1308	717988,78	228070,52
1309	717984,76	228081,9
1310	717975,31	228089,67
1311	717961,47	228095,77
1312	717950,14	228103,39
1313	717940,93	228112,72
1314	717933,09	228124,06
1315	717927,56	228136,58
1316	717925,75	228148,17
1317	717927,48	228160,3
1318	717931,95	228173,67
1319	717935,25	228181
1320	717937,39	228187,94
1321	717938,56	228201,63
1322	717935,91	228214
1323	717930,58	228223,74
1324	717923,16	228231,12
1325	717916	228236,59
1326	717908,5	228240,35
1327	717899,78	228242,28
1328	717889,35	228244,09
1329	717877,87	228250,65

1330	717866,91	228260,43
1331	717858,88	228270,96
1332	717854,28	228282,02
1333	717853,15	228293,44
1334	717853,35	228304,33
1335	717845,04	228315,11
1336	717837,28	228320,68
1337	717827,24	228329,37
1338	717824,75	228339,09
1339	717824,21	228350,47
1340	717820,09	228360,76
1341	717813,06	228369,21
1342	717804,98	228373,43
1343	717795,9	228374,67
1344	717785,88	228376,55
1345	717775,35	228378,54
1346	717764,53	228379,24
1347	717752,61	228380,58
1348	717739,19	228388,18
1349	717732,08	228394,13
1350	717719,83	228405,51
1351	717710,17	228416,2
1352	717701,79	228427,29
1353	717694,88	228438,21
1354	717690,5	228449,12
1355	717689,33	228458,82
1356	717690,8	228468,88
1357	717694,54	228478,57
1358	717697,72	228490,95
1359	717698,16	228498
1360	717698,93	228503,28
1361	717700,2	228509,52
1362	717700,52	228515,21
1363	717698,55	228521,61
1364	717692,72	228527,56
1365	717693,17	228533,78
1366	717696,83	228536,65
1367	717696,18	228538,62
1368	717688,73	228541,33
1369	717678,06	228538,9
1370	717667,25	228541,82
1371	717660,13	228550,6
1372	717657,27	228559,08
1373	717655,14	228569,77
1374	717651,28	228582,52
1375	717648,7	228589,65
1376	717642,64	228602,84
1377	717635,56	228614,27

1378	717624,58	228627,49
1379	717617,3	228635,12
1380	717608,86	228643,39
1381	717594,76	228657,89
1382	717584,38	228669,67
1383	717576,49	228680,36
1384	717571,31	228689,58
1385	717564,23	228700,97
1386	717559,55	228707,74
1387	717553,82	228715,64
1388	717540,78	228728,29
1389	717533,83	228732,82
1390	717525,96	228736,55
1391	717518,02	228739,14
1392	717510,34	228740,55
1393	717502,12	228740,91
1394	717493,77	228740,15
1395	717480,33	228737,55
1396	717470,15	228733,29
1397	717460,45	228730,13
1398	717451,31	228729,2
1399	717441,26	228730,19
1400	717431,09	228732,8
1401	717422,25	228737,11
1402	717411,51	228749,35
1403	717408,06	228756,67
1404	717401,28	228764,1
1405	717391,93	228766,38
1406	717384,27	228765,45
1407	717372,51	228764,24
1408	717364,72	228763,75
1409	717355,65	228763,35
1410	717342,86	228761,48
1411	717334,3	228756,07
1412	717325,85	228744,62
1413	717315,28	228739,71
1414	717304,48	228745,84
1415	717301,19	228758,79
1416	717301,06	228766,37
1417	717300,36	228774,17
1418	717295,9	228782,32
1419	717287,92	228790,19
1420	717277,77	228795,2
1421	717265,76	228798,88
1422	717253,61	228805,96
1423	717242,71	228814,86
1424	717234,35	228822,77
1425	717228,1	228831,08

1426	717223,89	228842,35
1427	717221,84	228855,09
1428	717222,55	228867,47
1429	717225,32	228877,91
1430	717231,02	228887,8
1431	717243,09	228896,05
1432	717252,25	228903,75
1433	717257,54	228913,52
1434	717257,83	228920,69
1435	717256,63	228927,67
1436	717254,16	228934,66
1437	717249,74	228942,87
1438	717243,43	228952,32
1439	717234,57	228962,1
1440	717223,5	228971,15
1441	717213,33	228977,36
1442	717204,9	228980,19
1443	717196,6	228980,04
1444	717187,65	228977,01
1445	717176,8	228971,07
1446	717166,61	228962,67
1447	717156,97	228957,31
1448	717147,76	228960,2
1449	717139,71	228969,64
1450	717134,29	228979,51
1451	717134,39	228988,82
1452	717139,18	228998,89
1453	717142,38	229008,39
1454	717146,09	229019,9
1455	717144,01	229031,71
1456	717140,81	229038,71
1457	717136,1	229045,77
1458	717129,24	229053,62
1459	717120,29	229061,47
1460	717109,39	229069,07
1461	717098,41	229076,1
1462	717087,42	229082,83
1463	717075,94	229091,67
1464	717067,87	229102,96
1465	717062,18	229114,59
1466	717055,96	229123,4
1467	717045,58	229132,84
1468	717039,1	229144,01
1469	717037,41	229154,46
1470	717040,25	229165,27
1471	717046,6	229173,56
1472	717055,45	229178,75
1473	717063,15	229181,67

1474	717071,13	229184,85
1475	717078,99	229188,53
1476	717086,25	229192,95
1477	717093,26	229198,49
1478	717098,84	229205,65
1479	717102,91	229214,99
1480	717105,97	229223,9
1481	717108,07	229231,11
1482	717108,84	229238,55
1483	717108,1	229246,83
1484	717105,42	229257,29
1485	717098,01	229266,83
1486	717086,91	229271,64
1487	717076,66	229271,89
1488	717066,35	229271,56
1489	717056,43	229271,98
1490	717046,85	229267,64
1491	717039,22	229260,12
1492	717033,41	229252,22
1493	717025,08	229241,46
1494	717012,4	229230,96
1495	717004,83	229227,52
1496	716994,11	229224,96
1497	716984,32	229224
1498	716974,49	229223,02
1499	716964,9	229220,5
1500	716958,64	229212,3
1501	716959,56	229202,48
1502	716964,41	229195,1
1503	716966,91	229182,04
1504	716962,61	229171,68
1505	716952,13	229165,79
1506	716942,67	229168,27
1507	716935,84	229170,52
1508	716928,82	229167,4
1509	716920,63	229163,21
1510	716911,19	229159,17
1511	716902,06	229153,19
1512	716892,77	229145,93
1513	716880,01	229140,21
1514	716884,35	229133,53
1515	716892,32	229127,89
1516	716901,66	229122,24
1517	716906,53	229109,01
1518	716904,46	229096,23
1519	716915,12	229101,2
1520	716931,21	229112,51
1521	716958,52	229116,2

1522	716976,64	229122,21
1523	716987,11	229128,1
1524	717002,32	229107,76
1525	717011,93	229095,86
1526	717022,95	229080,99
1527	717035,25	229062,61
1528	717045,43	229052,05
1529	717056,92	229043,21
1530	717071,87	229033,72
1531	717089,41	229022,05
1532	717089,24	229010,32
1533	717084,39	228989,34
1534	717085,8	228967,32
1535	717090,47	228955,42
1536	717101,66	228937,21
1537	717120,18	228918,5
1538	717132,8	228912,49
1539	717155,3	228907,34
1540	717168,71	228908,71
1541	717181,27	228913,62
1542	717197,8	228923,67
1543	717187,71	228912,78
1544	717176,99	228890,74
1545	717174,22	228880,3
1546	717171,92	228857,93
1547	717172,48	228847,15
1548	717174,52	228834,41
1549	717181,26	228813,58
1550	717188,15	228801,01
1551	717199,97	228786,47
1552	717211,1	228776,12
1553	717222	228767,22
1554	717240,59	228755,68
1555	717251,09	228751,08
1556	717256,02	228733,54
1557	717261,02	228721,13
1558	717269,13	228710,48
1559	717279,78	228702,37
1560	717290,58	228696,24
1561	717305,38	228690,7
1562	717321,16	228690,06
1563	717336,35	228694,37
1564	717346,92	228699,28
1565	717357,48	228705,9
1566	717367,81	228713,85
1567	717384,66	228704,14
1568	717400,35	228692,16
1569	717418,65	228684,38

1570	717428,82	228681,76
1571	717446,42	228679,44
1572	717465,51	228680,39
1573	717475,93	228682,59
1574	717489,44	228687,16
1575	717500,81	228690,59
1576	717515,9	228682,77
1577	717528,26	228664,13
1578	717536,26	228650,68
1579	717544,15	228639,98
1580	717557,25	228624,83
1581	717573	228608,54
1582	717587,21	228594,22
1583	717598,5	228579,15
1584	717603,8	228566,77
1585	717608,24	228549,28
1586	717612,75	228534,62
1587	717621,3	228519,1
1588	717639,99	228499,91
1589	717644,15	228486,89
1590	717641,32	228476,11
1591	717639,85	228466,04
1592	717639,69	228452,82
1593	717644,1	228430,49
1594	717648,48	228419,59
1595	717659,55	228400,55
1596	717670,27	228386,06
1597	717682,72	228371,99
1598	717698,06	228357,49
1599	717714,55	228344,67
1600	717727,97	228337,07
1601	717747,02	228330,89
1602	717758,94	228329,55
1603	717769,07	228328,84
1604	717778,81	228316,94
1605	717784,73	228303,06
1606	717794,51	228291,58
1607	717804,52	228277,09
1608	717808,12	228262,81
1609	717812,72	228251,75
1610	717819,12	228240,64
1611	717827,14	228230,12
1612	717844,58	228213,34
1613	717864,56	228200,67
1614	717880,81	228194,83
1615	717880,06	228176,15
1616	717876,25	228155,21
1617	717876,35	228140,48

1618	717878,15	228128,89
1619	717881,83	228116,36
1620	717887,36	228103,84
1621	717899,8	228084,29
1622	717914,57	228068,25
1623	717933,55	228054,29
1624	717946,33	228040,38
1625	717951,58	228028,41
1626	717956,9	228018,19
1627	717963,79	228007,12
1628	717979,1	227988,23
1629	717997,34	227971,29
1630	718013,06	227958,75
1631	718032,41	227946,17
1632	718048,33	227938,67
1633	718062,31	227933,96
1634	718073,83	227931,09
1635	718085,61	227925,06
1636	718099,9	227912,88
1637	718113,63	227902,51
1638	718131,69	227879,39
1639	718156,45	227863,41
1640	718169,97	227859,33
1641	718180,67	227856,97
1642	718195,64	227854,42
1643	718209,1	227852,78
1644	718222,16	227851,85
1645	718234,54	227851,56
1646	718249,92	227837,7
1647	718259,91	227825,2
1648	718271,25	227811,61
1649	718290,07	227793,21
1650	718306,35	227778,45
1651	718319,39	227762,87
1652	718326,57	227752,62
1653	718334,26	227741,42
1654	718341,59	227730,52
1655	718348,87	227719,44
1656	718356,2	227708,06
1657	718363,35	227697,03
1658	718370,11	227686,74
1659	718382,67	227667,91
1660	718391,3	227656,22
1661	718401,08	227643,98
1662	718412,08	227630,99
1663	718424,37	227617,13
1664	718438,94	227602,69
1665	718454,4	227589,45

1666	718470,72	227577,45
1667	718488,21	227566,52
1668	718502,69	227558,24
1669	718516,51	227551,04
1670	718529,83	227544,88
1671	718542,8	227539,76
1672	718557,15	227535,25
1673	718571,99	227531,67
1674	718587,7	227528,89
1675	718603,01	227527,07
1676	718615,03	227525,44
1677	718627,06	227523,56
1678	718639,11	227521,42
1679	718651,06	227519,05
1680	718663,46	227516,49
1681	718675,56	227513,91
1682	718687,33	227511,31
1683	718698,99	227508,64
1684	718714,31	227506,04
1685	718729,4	227504,5
1686	718744,46	227503,99
1687	718757,85	227504,45
1688	718769,97	227503,74
1689	718780,27	227493,94
1690	718789,9	227482,66
1691	718800,55	227472,34
1692	718812,23	227463,12
1693	718824,36	227455,49
1694	718838,71	227445,7
1695	718856,35	227432,05
1696	718874,92	227416,78
1697	718893,05	227401,12
1698	718906,53	227390,7
1699	718921,22	227380,63
1700	718937,5	227370,55
1701	718954,79	227360,79
1702	718972,72	227351,42
1703	718991,48	227342,31
1704	719011,1	227333,44
1705	719031,56	227324,81
1706	719053,25	227316,95
1707	719074,98	227310,47
1708	719096,75	227305,39
1709	719117,38	227301,9
1710	719131,6	227298,75
1711	719144,52	227295,01
1712	719155,88	227290,82
1713	719175,51	227280,62

1714	719185,61	227273,63
1715	719196,45	227264,88
1716	719208,67	227253,59
1717	719222,32	227240,85
1718	719236,26	227227,69
1719	719250,52	227214,1
1720	719265,16	227200
1721	719280,76	227186,87
1722	719296,71	227176,05
1723	719314,48	227167,84
1724	719331,38	227164,23
1725	719343,82	227160,72
1726	719364,07	227149,73
1727	719377,53	227142,75
1728	719392,38	227135,25
1729	719408,63	227127,21
1730	719425,55	227119,42
1731	719442,32	227112,3
1732	719458,94	227105,87
1733	719475,43	227100,12
1734	719491,51	227095,37
1735	719506,99	227091,76
1736	719522,41	227089,3
1737	719536,23	227088,35
1738	719550,14	227086,61
1739	719561,43	227083,88
1740	719579,39	227077,14
1741	719591,92	227071,69
1742	719606,97	227064,69
1743	719625,24	227057,43
1744	719643,63	227051,47
1745	719662,14	227046,88
1746	719681,13	227043,61
1747	719694,27	227041,65
1748	719705,19	227040,24
1749	719723,09	227027,4
1750	719740,78	227017,65
1751	719759,84	227011,05
1752	719779,31	227007,61
1753	719789,82	227007,2
1754	719812,97	227010,58
1755	719833,52	227019,66
1756	719843,91	227026,88
1757	719855	227025,63
1758	719868,9	227011,78
1759	719883,28	227002,75
1760	719912,42	226995,65
1761	719933,03	226997,8

1762	719943,06	227000,6
1763	719960,01	227007,4
1764	719973,29	227014,44
1765	719991,48	227028,71
1766	720002,31	227041,96
1767	720009,07	227054,13
1768	720021,72	227061,92
1769	720032,68	227063,48
1770	720043,66	227062,4
1771	720058,9	227056,76
1772	720077,28	227049,55
1773	720091,81	227043,14
1774	720108,92	227029,76
1775	720119,89	227015,68
1776	720127,56	227004,24
1777	720138,51	226990,17
1778	720150,44	226977,39
1779	720163,52	226966,02
1780	720178,23	226956,03
1781	720193,2	226948,35
1782	720209,2	226942,64
1783	720226,41	226939,12
1784	720243,76	226938,12
1785	720258,04	226938,57
1786	720272,74	226939,88
1787	720287,96	226941,97
1788	720302,5	226944,56
1789	720313,64	226945,98
1790	720324,6	226946,77
1791	720335,41	226946,95
1792	720346,03	226946,54
1793	720357,03	226945,46
1794	720368,47	226943,7
1795	720380,15	226941,27
1796	720391,59	226938,31
1797	720404,36	226933,73
1798	720419,81	226926,94
1799	720437,65	226917,91
1800	720458,47	226906,21
1801	720478,79	226895,3
1802	720497,07	226886,07
1803	720513,46	226878,49
1804	720528,24	226872,48
1805	720541,33	226867,7
1806	720553,77	226863,74
1807	720565,73	226860,61
1808	720577,83	226858,28
1809	720593,26	226856,26

1810	720611,67	226854,42
1811	720633,94	226852,58
1812	720659,53	226850,73
1813	720682,7	226848,31
1814	720704,7	226845,25
1815	720725,32	226841,59
1816	720742,11	226837,91
1817	720753,71	226833,45
1818	720769,36	226822,04
1819	720777,85	226810,95
1820	720787,92	226797,31
1821	720796,9	226784,65
1822	720804,58	226773,28
1823	720811,72	226762,07
1824	720820,53	226749,58
1825	720829,4	226738,6
1826	720847,08	226722,06
1827	720866,36	226709,01
1828	720884,92	226699,61
1829	720901,69	226693,36
1830	720920,35	226689,79
1831	720931,7	226689,54
1832	720945,08	226686,88
1833	720966,43	226683,07
1834	720987,93	226685,37
1835	721003,62	226677,45
1836	721023,31	226660,47
1837	721037,09	226650,15
1838	721055,85	226640,18
1839	721071,52	226635,68
1840	721098,99	226635,96
1841	721115,79	226643,98
1842	721127,21	226652,36
1843	721140,66	226639,48
1844	721159,16	226623,86
1845	721181,55	226606,64
1846	721207,53	226587,79
1847	721226,59	226572,79
1848	721240,05	226560,86
1849	721251,55	226546,77
1850	721259,26	226535,11
1851	721268,13	226521,57
1852	721278,09	226506,25
1853	721289,15	226489,14
1854	721299,14	226473,64
1855	721308,03	226459,81
1856	721315,82	226447,66
1857	721327,32	226428,57

1858	721332,92	226417,6
1859	721338,6	226405,31
1860	721344,2	226392
1861	721349,26	226378,4
1862	721353,85	226364,26
1863	721357,99	226349,58
1864	721361,5	226334,95
1865	721364,01	226321,06
1866	721365,71	226307,07
1867	721366,55	226293,21
1868	721366,55	226278,61
1869	721366,13	226262,99
1870	721365,27	226247,18
1871	721363,99	226231,17
1872	721362,21	226214,34
1873	721361,52	226195,38
1874	721362,64	226177,31
1875	721366,26	226159,15
1876	721369,83	226148,91
1877	721376,41	226135,83
1878	721386,15	226121,57
1879	721398,27	226107,96
1880	721411,56	226096,4
1881	721426,88	226086,87
1882	721442,97	226079,66
1883	721459,71	226074,28
1884	721476,77	226070,4
1885	721489,38	226067,4
1886	721502,02	226064,12
1887	721514,7	226060,57
1888	721526,68	226056,96
1889	721542,69	226051,27
1890	721563,63	226043,12
1891	721589,18	226032,59
1892	721619,42	226019,64
1893	721645,9	226009,04
1894	721667,82	226001,22
1895	721685,96	225996,02
1896	721703,22	225993,29
1897	721718,97	225992,8
1898	721734,57	225994,02
1899	721750,04	225996,81
1900	721765,56	226001,06
1901	721780,33	226006,19
1902	721795,3	226012,27
1903	721810,72	226019,32
1904	721825,55	226026,76
1905	721836,05	226031,41

1906	721850,28	226036,1
1907	721861,47	226035,13
1908	721871,65	226027,69
1909	721891,9	226007,39
1910	721903,75	225995,26
1911	721914,65	225984,55
1912	721924,66	225975,2
1913	721942,14	225960,03
1914	721959,2	225945,35
1915	721973,24	225933,87
1916	721988,89	225924,18
1917	721999,14	225919,29
1918	722016,2	225913,29
1919	722031,64	225909,92
1920	722046,17	225904,93
1921	722061,07	225896,76
1922	722071,53	225888,04
1923	722079,87	225876,62
1924	722087,55	225865,48
1925	722095,41	225854,71
1926	722103,61	225844,04
1927	722112,15	225833,45
1928	722121,98	225822,94
1929	722142,76	225807,83
1930	722155,29	225801,93
1931	722168,95	225799,7
1932	722190,35	225800,6
1933	722206,85	225805,34
1934	722212,85	225794,92
1935	722219,46	225784,07
1936	722228,25	225771,34
1937	722237,53	225759,72
1938	722247,55	225749,03
1939	722262,83	225733,51
1940	722274,44	225718,31
1941	722289,49	225697,04
1942	722307,87	225669,73
1943	722331,44	225639,71
1944	722357,71	225610,91
1945	722386,6	225583,35
1946	722418,08	225557,01
1947	722449,12	225532,66
1948	722481,01	225509,13
1949	722513,73	225486,42
1950	722547,59	225464,33
1951	722576,95	225445,61
1952	722603	225429,47
1953	722625,8	225415,85

1954	722645,48	225404,71
1955	722665,28	225394,28
1956	722684,98	225384,69
1957	722704,59	225375,95
1958	722721,39	225369,15
1959	722736,86	225360,71
1960	722755,41	225348,42
1961	722777,11	225331,93
1962	722801,98	225311,02
1963	722826,74	225289,68
1964	722850,67	225268,56
1965	722873,77	225247,64
1966	722895,6	225227,33
1967	722916,61	225206,29
1968	722937,24	225184,1
1969	722957,5	225160,75
1970	722977,83	225135,65
1971	722995,2	225114,11
1972	723009,07	225096,77
1973	723019,38	225083,72
1974	723030,4	225068,72
1975	723038,5	225054,71
1976	723043,03	225042,46
1977	723045,42	225030,71
1978	723047,65	225014,41
1979	723049,36	224995,32
1980	723049,55	224976,99
1981	723048,3	224958,59
1982	723045,6	224940,17
1983	723041,04	224919,9
1984	723035,78	224890,99
1985	723031,02	224858,84
1986	723026,63	224822,96
1987	723022,64	224784,11
1988	723017,46	224746,65
1989	723010,89	224708,79
1990	723002,94	224670,59
1991	722993,34	224630,89
1992	722983,56	224590,14
1993	722973,79	224549,2
1994	722964,05	224508,06
1995	722954,64	224468,08
1996	722943,39	224429,84
1997	722929,94	224391,9
1998	722914,27	224354,24
1999	722896,02	224316,08
2000	722878,74	224281,47
2001	722862,9	224251,32

2002	722848,58	224225,74
2003	722836,18	224205,33
2004	722822,25	224185,5
2005	722806,08	224165,23
2006	722787,77	224144,73
2007	722766,85	224123,6
2008	722746,49	224103,9
2009	722727,26	224086,21
2010	722709,22	224070,55
2011	722692,88	224057,31
2012	722677,65	224046,5
2013	722662,91	224037,52
2014	722648,62	224030,29
2015	722634,32	224024,54
2016	722619,21	224019,61
2017	722603,76	224015,69
2018	722588,04	224012,79
2019	722571,2	224010,79
2020	722549,83	224009,31
2021	722524,1	224008,43
2022	722494,19	224008,21
2023	722459,81	224008,67
2024	722425,92	224007,29
2025	722395,11	224003,87
2026	722366,79	223998,12
2027	722341,25	223989,72
2028	722318,41	223979,32
2029	722297,07	223966,54
2030	722277,24	223951,2
2031	722260,13	223934,19
2032	722248,42	223922,92
2033	722236,95	223912,63
2034	722225,73	223903,31
2035	722213,91	223894,29
2036	722193,66	223870,25
2037	722179,81	223842,14
2038	722171,14	223811,49
2039	722166,23	223778,1
2040	722162,87	223749,74
2041	722160	223721,23
2042	722157,61	223692,52
2043	722155,69	223663,63
2044	722154,94	223633,54
2045	722155,46	223603,5
2046	722157,27	223573,51
2047	722160,36	223543,61
2048	722163,37	223516,45
2049	722166,45	223490,2

2050	722169,6	223464,86
2051	722172,55	223442,53
2052	722173,4	223423,99
2053	722172,58	223406,94
2054	722170,23	223391,48
2055	722166,36	223376,95
2056	722161,2	223363,46
2057	722154,93	223351,29
2058	722147,68	223340,49
2059	722137,61	223328,7
2060	722125,24	223315,04
2061	722111,98	223301,16
2062	722097,83	223287,06
2063	722082,8	223272,78
2064	722068,08	223259,44
2065	722053,73	223247,06
2066	722039,74	223235,65
2067	722025,51	223224,73
2068	722008,9	223210,11
2069	721993,42	223194,35
2070	721979,11	223177,46
2071	721966,03	223159,49
2072	721954,05	223137,76
2073	721945,53	223114,52
2074	721940,78	223089,85
2075	721940,11	223066,63
2076	721939,13	223053,56
2077	721937,26	223041,1
2078	721933,14	223024,22
2079	721922,26	222988,7
2080	721920,13	222971,67
2081	721923,87	222954,92
2082	721932,49	222940,52
2083	721944,38	222930,36
2084	721958,84	222924,37
2085	721974,43	222923,15
2086	721989,64	222926,8
2087	722003,26	222934,75
2088	722013,09	222945,57
2089	722019,38	222958,78
2090	722030,69	222995,69
2091	722036,49	223019,14
2092	722039,93	223040,46
2093	722041,61	223061,03
2094	722041,75	223077,6
2095	722045,93	223094,12
2096	722058,15	223113,54
2097	722067,64	223124,88

2098	722077,91	223135,47
2099	722089,02	223145,35
2100	722102,4	223155,62
2101	722118,63	223168,84
2102	722135,02	223182,94
2103	722151,57	223197,92
2104	722168,3	223213,79
2105	722184,15	223229,56
2106	722199,19	223245,27
2107	722213,39	223260,93
2108	722226,78	223276,56
2109	722240,94	223297,06
2110	722252,86	223319,4
2111	722262,24	223343,06
2112	722269,14	223367,87
2113	722273,5	223394,43
2114	722275,07	223421,52
2115	722274,02	223449,25
2116	722270,49	223477,38
2117	722267,43	223502,03
2118	722264,43	223527,63
2119	722261,49	223554,17
2120	722258,7	223580,74
2121	722257,12	223606,46
2122	722256,63	223632,24
2123	722257,24	223658,1
2124	722259	223684,66
2125	722261,24	223711,66
2126	722263,94	223738,45
2127	722267,08	223765,03
2128	722270,3	223788,73
2129	722274,42	223804,58
2130	722281,41	223817,88
2131	722302,78	223835,1
2132	722317,05	223847,85
2133	722331,27	223861,48
2134	722343,26	223873,76
2135	722364,1	223888,4
2136	722377,02	223894,45
2137	722391,13	223899,32
2138	722408,92	223903,07
2139	722432,01	223905,73
2140	722459,88	223906,93
2141	722493,37	223906,48
2142	722525,5	223906,7
2143	722554,11	223907,66
2144	722579,33	223909,37
2145	722601,39	223911,92

2146	722623,78	223915,95
2147	722646,05	223921,46
2148	722667,61	223928,37
2149	722688,62	223936,71
2150	722710,48	223947,56
2151	722731,93	223960,44
2152	722753,29	223975,43
2153	722774,08	223992,14
2154	722794,6	224009,92
2155	722815,9	224029,48
2156	722838,02	224050,85
2157	722860,99	224074,04
2158	722882,84	224098,39
2159	722902,63	224123,08
2160	722920,35	224148,14
2161	722936,13	224173,86
2162	722952,13	224202,36
2163	722969,16	224234,73
2164	722987,33	224271,11
2165	723006,7	224311,57
2166	723024,44	224354,04
2167	723039,75	224397,01
2168	723052,63	224440,47
2169	723063,03	224484,35
2170	723072,74	224525,34
2171	723082,48	224566,13
2172	723092,23	224606,73
2173	723102,01	224647,17
2174	723110,7	224688,79
2175	723117,96	224730,38
2176	723123,65	224771,28
2177	723127,78	224811,32
2178	723131,88	224844,88
2179	723136,18	224874,05
2180	723140,57	224898,45
2181	723145,33	224919,61
2182	723149,36	224945,96
2183	723151,3	224972,14
2184	723151,18	224998,33
2185	723149	225024,48
2186	723146,13	225045,9
2187	723142,28	225065,37
2188	723137,27	225082,68
2189	723130,24	225098,98
2190	723123,75	225111,18
2191	723116,52	225123,09
2192	723108,37	225134,99
2193	723099,7	225146,35

2194	723088,76	225160,2
2195	723074,55	225177,97
2196	723056,97	225199,77
2197	723035,99	225225,67
2198	723013,55	225251,59
2199	722990,57	225276,36
2200	722967,04	225299,97
2201	722942,96	225322,42
2202	722918,9	225344,22
2203	722894,03	225366,18
2204	722868,36	225388,3
2205	722841,88	225410,59
2206	722815,94	225430,38
2207	722791,05	225447
2208	722767,46	225460,08
2209	722745,11	225469,45
2210	722728,62	225476,78
2211	722711,83	225484,93
2212	722694,75	225493,91
2213	722677,27	225503,79
2214	722656,05	225516,45
2215	722631,17	225531,87
2216	722602,71	225550,02
2217	722571,35	225570,45
2218	722541,12	225591,41
2219	722511,59	225613,19
2220	722482,86	225635,7
2221	722455,6	225658,4
2222	722431,55	225681,2
2223	722410,08	225704,58
2224	722391,13	225728,52
2225	722373,51	225754,72
2226	722356,92	225778,19
2227	722342,69	225796,86
2228	722330,31	225811,24
2229	722319,57	225821,23
2230	722310,52	225831,54
2231	722300,38	225847,15
2232	722290,26	225865,4
2233	722282,07	225882,71
2234	722268,8	225903,41
2235	722259,56	225913,53
2236	722247,92	225920,77
2237	722219,94	225929,08
2238	722200,74	225925,8
2239	722179,32	225915,28
2240	722164,83	225932,94
2241	722155,4	225946,7

2242	722143,41	225960,43
2243	722130,35	225972,25
2244	722120,26	225979,81
2245	722104,51	225989,62
2246	722089,5	225997,27
2247	722074,05	226003,55
2248	722058,14	226008,41
2249	722044,9	226011,18
2250	722032,02	226017,24
2251	722017,22	226029,95
2252	722000,8	226044,11
2253	721985,65	226057,76
2254	721965,64	226077,85
2255	721953,49	226090,68
2256	721939,81	226103,59
2257	721926,11	226114,63
2258	721911,51	226124,09
2259	721895,48	226131,44
2260	721880,17	226135,94
2261	721863,99	226138,36
2262	721847,62	226138,48
2263	721831,54	226136,38
2264	721815,23	226132,23
2265	721799,27	226126,56
2266	721783,19	226119,56
2267	721767,34	226111,65
2268	721755,57	226106,23
2269	721745	226101,89
2270	721728,3	226096,46
2271	721717,32	226094,83
2272	721700,45	226097,88
2273	721682,87	226104,13
2274	721659,01	226113,66
2275	721629,02	226126,51
2276	721602,05	226137,63
2277	721579,04	226146,6
2278	721559,8	226153,47
2279	721543,83	226158,33
2280	721529,3	226162,42
2281	721514,78	226166,19
2282	721500,25	226169,67
2283	721487,73	226172,4
2284	721475,01	226176,88
2285	721464,63	226187,14
2286	721463,89	226205,72
2287	721465,54	226221,26
2288	721467,05	226239,83
2289	721468,06	226258,26

2290	721468,58	226276,56
2291	721468,6	226294,73
2292	721467,49	226314,63
2293	721465,17	226334,54
2294	721461,65	226354,43
2295	721456,9	226374,63
2296	721451,74	226393,1
2297	721445,94	226411,09
2298	721439,47	226428,62
2299	721432,33	226445,69
2300	721425,19	226461,22
2301	721417,79	226475,81
2302	721410,09	226489,47
2303	721402,02	226502,25
2304	721394,13	226514,58
2305	721385,15	226528,54
2306	721375,1	226544,13
2307	721363,96	226561,38
2308	721353,84	226576,94
2309	721344,77	226590,8
2310	721336,73	226602,94
2311	721329,5	226613,74
2312	721312,87	226632,44
2313	721293,3	226650,06
2314	721270,08	226668,45
2315	721243,34	226687,88
2316	721223,94	226702,76
2317	721210,29	226714,16
2318	721192,24	226733,96
2319	721171,38	226751,36
2320	721160,85	226757,49
2321	721147,58	226763,17
2322	721128,32	226768,65
2323	721117,18	226770,14
2324	721106,86	226770,36
2325	721089,59	226767,65
2326	721074,3	226759,17
2327	721060,68	226762,73
2328	721048,25	226771,83
2329	721035,76	226779,79
2330	721023,32	226786,35
2331	721007,02	226791,38
2332	720984,97	226792,21
2333	720971,48	226788,09
2334	720956,59	226792,78
2335	720928,1	226792,33
2336	720912,03	226800,96
2337	720897,2	226817,9

2338	720890,49	226828,44
2339	720880,96	226842,59
2340	720870,72	226857,06
2341	720859,53	226872,22
2342	720847,38	226888,11
2343	720826,77	226907,67
2344	720802,26	226923,4
2345	720775,28	226934,58
2346	720746,37	226941,51
2347	720721,27	226946,01
2348	720695,64	226949,62
2349	720669,1	226952,42
2350	720641,91	226954,4
2351	720621,1	226956,12
2352	720605,09	226957,71
2353	720594,42	226959,05
2354	720583,29	226961,54
2355	720565,58	226967,57
2356	720555,02	226971,81
2357	720542,11	226977,76
2358	720526,32	226985,72
2359	720507,87	226995,62
2360	720486,53	227007,62
2361	720464,58	227018,78
2362	720443,82	227027,98
2363	720424,03	227035,21
2364	720404,87	227040,38
2365	720388,02	227043,95
2366	720370,96	227046,66
2367	720354,34	227048,37
2368	720337,92	227049,11
2369	720321,52	227048,91
2370	720305,06	227047,79
2371	720288,58	227045,77
2372	720273,06	227043,03
2373	720262,24	227041,51
2374	720244,76	227040,31
2375	720234,57	227041,84
2376	720222,35	227050,04
2377	720211,07	227063,12
2378	720203,84	227073,89
2379	720194,5	227086,59
2380	720185,03	227098,02
2381	720166,57	227115,64
2382	720153,33	227125,39
2383	720141,26	227132,58
2384	720128,7	227138,83
2385	720115,69	227144,26

2386	720105,5	227148,31
2387	720095,1	227152,33
2388	720076,46	227159,22
2389	720063,49	227162,83
2390	720049,81	227165,22
2391	720035,95	227166,04
2392	720021,93	227165,11
2393	720005,66	227162,84
2394	719989,18	227159,39
2395	719968,82	227151,81
2396	719948,56	227139,39
2397	719930,83	227122,11
2398	719922,84	227110,4
2399	719906,89	227120,42
2400	719890,24	227129,11
2401	719878,6	227132,61
2402	719864,53	227134,72
2403	719849,8	227134,35
2404	719836,61	227132,41
2405	719826,26	227130,08
2406	719804,67	227122,61
2407	719791,72	227115,55
2408	719780,49	227112,08
2409	719764,96	227125,97
2410	719735,22	227139,66
2411	719723,33	227141,21
2412	719708,51	227142,86
2413	719696,99	227144,59
2414	719684,46	227146,64
2415	719673,07	227149,39
2416	719661,05	227153,2
2417	719648,58	227158,09
2418	719634,37	227164,7
2419	719619,42	227171,23
2420	719605,85	227176,65
2421	719593,43	227181
2422	719581,74	227184,31
2423	719569,9	227186,9
2424	719557,47	227188,9
2425	719545,02	227190,22
2426	719534,82	227190,81
2427	719518,93	227193,87
2428	719507,87	227197,1
2429	719494,97	227201,57
2430	719481,39	227206,8
2431	719467,46	227212,7
2432	719453,17	227219,26
2433	719438,13	227226,7

2434	719424,16	227233,75
2435	719411,78	227240,17
2436	719401,01	227245,92
2437	719387,75	227253,09
2438	719373,66	227259,16
2439	719358,76	227263,67
2440	719346,37	227265,72
2441	719334,81	227274,91
2442	719321,4	227287,82
2443	719306,79	227301,75
2444	719292,47	227315,28
2445	719278,44	227328,39
2446	719264,68	227341,09
2447	719248,6	227354,21
2448	719232,04	227365,84
2449	719214,65	227376,1
2450	719196,91	227384,54
2451	719178,31	227391,56
2452	719158,77	227397,36
2453	719138,28	227402,01
2454	719118,21	227405,38
2455	719102,64	227408,95
2456	719086,51	227413,7
2457	719070	227419,62
2458	719052,52	227426,98
2459	719035,33	227434,74
2460	719019,15	227442,57
2461	719003,99	227450,47
2462	718989,93	227458,37
2463	718977,77	227465,85
2464	718967,71	227472,68
2465	718951,18	227486,19
2466	718940,77	227495,06
2467	718930,66	227503,48
2468	718920,39	227511,83
2469	718909,37	227520,56
2470	718898,64	227528,6
2471	718888,17	227535,96
2472	718877,47	227542,92
2473	718865,15	227552,03
2474	718856,2	227563,41
2475	718845,68	227575,23
2476	718833,39	227585,79
2477	718818,83	227594,76
2478	718802,29	227601,19
2479	718788,03	227604,45
2480	718773,38	227606,26
2481	718758,56	227606,79

2482	718745,34	227606,33
2483	718728,73	227607,34
2484	718710,37	227610,99
2485	718697,85	227613,75
2486	718685,04	227616,49
2487	718671,94	227619,18
2488	718658,11	227621,94
2489	718644,04	227624,45
2490	718629,97	227626,66
2491	718615,89	227628,57
2492	718603,18	227630,03
2493	718585,63	227633,55
2494	718570,98	227638,6
2495	718552,21	227647,8
2496	718540,76	227654,32
2497	718529,32	227661,35
2498	718519,21	227668,67
2499	718499,65	227686,49
2500	718489,62	227697,79
2501	718480,32	227708,75
2502	718466,67	227726,35
2503	718455,84	227742,58
2504	718442,43	227763,15
2505	718435,02	227774,67
2506	718427,12	227786,69
2507	718418,79	227799,08
2508	718410,56	227811,08
2509	718402,15	227823,08
2510	718392,12	227835,95
2511	718381,53	227847,95
2512	718370,37	227859,05
2513	718359,72	227868,25
2514	718347,87	227879,56
2515	718339,38	227889,72
2516	718329,44	227902,16
2517	718317,62	227916,42
2518	718302,27	227931,31
2519	718292,26	227938,55
2520	718281,53	227944,46
2521	718270,26	227948,98
2522	718259,9	227951,73
2523	718249,38	227953,36
2524	718238,34	227953,87
2525	718227,55	227954,1
2526	718210,84	227955,65
2527	718193,98	227967,66
2528	718183,05	227978,58
2529	718164,65	227992,21

2530	718150,86	228004,02
2531	718137,26	228013,73
2532	718122,32	228021,92
2533	718106,39	228028,22
2534	718091,91	228032
2535	718074,65	228040,57
2536	718064,44	228048,65
2537	718048,19	228065,13
2538	718042,2	228076,46
2539	718038,23	228087,87
2540	718034,06	228099,7
2541	718028,01	228111,53
2542	718008,95	228129,85
2543	717996,93	228137,33
2544	717983,91	228143,79
2545	717980,81	228154,51
2546	717985,26	228165,32
2547	717989,5	228182,81
2548	717990,79	228197,21
2549	717989,88	228212,08
2550	717987,05	228225,36
2551	717982,01	228238,94
2552	717976,52	228248,97
2553	717968,22	228260,11
2554	717955,23	228272,57
2555	717940,14	228283,06
2556	717920,28	228291,4
2557	717909,01	228293,85
2558	717903,39	228320,02
2559	717895,88	228334,6
2560	717886,85	228346,72
2561	717875,92	228357,45
2562	717873,2	228368,96
2563	717868,85	228380,07
2564	717860,85	228393,67
2565	717838,08	228415,24
2566	717812,73	228425,25
2567	717795,13	228428,13
2568	717784,66	228430,11
2569	717769,15	228431,49
2570	717757,19	228442,39
2571	717745	228457,04
2572	717748,91	228471,44
2573	717755,65	228487,98
2574	717760,14	228507,95
2575	717759,4	228529,31
2576	717756,8	228539,5
2577	717751,61	228553,13

2578	717744,9	228565,17
2579	717733,33	228578,15
2580	717718	228586,38
2581	717703,55	228590,9
2582	717698,01	228607,57
2583	717690,36	228624,66
2584	717680,17	228641,84
2585	717664,88	228661,08
2586	717655,22	228671,39
2587	717633,22	228693,62
2588	717620,74	228708,71
2589	717608,92	228728,44
2590	717601,78	228738,86
2591	717590,39	228753,29
2592	717577,33	228765,96
2593	717562,08	228777
2594	717548,34	228784,02
2595	717534,45	228788,98
2596	717519,4	228792,21
2597	717504,33	228793,35
2598	717489,25	228792,44
2599	717470,36	228789,04
2600	717452,96	228782,97
2601	717440,02	228799,53
2602	717428,83	228808,81
2603	717415,45	228814,48
2604	717405,07	228817,18
2605	717387,33	228818,53
2606	717368,4	228816,58
2607	717353,44	228815,81
2608	717337,29	228813,7
2609	717324,98	228827,4
2610	717311,91	228836,83
2611	717301,08	228842,25
2612	717286,86	228847,33
2613	717276,27	228855,4
2614	717286,29	228863,76
2615	717298	228878,06
2616	717303,83	228888,72
2617	717309,89	228910,15
2618	717309,63	228929,21
2619	717306,37	228944,32
2620	717300,52	228959,32
2621	717293,67	228971,59
2622	717282,74	228987,06
2623	717273,6	228997,26
2624	717256,83	229011,75
2625	717240,42	229022,33

2626	717230,22	229027,1
2627	717205,25	229032,63
2628	717192,23	229052,34
2629	717184,77	229067,42
2630	717176,02	229079,84
2631	717164,03	229093
2632	717150,67	229104,3
2633	717139,57	229112,04
2634	717126,39	229120,54
2635	717114,1	229128,58
2636	717105,97	229143,45
2637	717118,33	229151,38
2638	717134,51	229165,93
2639	717146,55	229183,76
2640	717152,58	229197,78
2641	717156,34	229208,91
2642	717160,22	229224,95
2643	717161,21	229243,01
2644	717159,12	229259,29
2645	717156,24	229270,66
2646	717147,33	229288,95
2647	717139,26	229299,38
2648	717119,92	229314,53
2649	717107,89	229319,84
2650	717089,3	229324,08
2651	717078,28	229324,44
2652	717066,62	229324,17
2653	717036	229320,31
2654	717025,44	229315,65
2655	717010,83	229305,82
2656	716997,13	229291,59
2657	716987,04	229278,2
2658	716969,33	229275,34
2659	716951,09	229271,22
2660	716936,27	229264,66
2661	716924,32	229253,7
2662	716908,73	229228,67
2663	716907,01	229215,19
2664	716890,55	229207,55
2665	716873,27	229197,15
2666	716847,68	229183,7
1	716853,21	229169,72