

Warszawa, dnia 9 sierpnia 2018 r.

Poz. 1535

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 30 maja 2018 r.

w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Iławska (PLH280053)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Iławska (PLH280053²⁾), obejmujący obszar 21 029,35 ha, położony w województwach:

- 1) warmińsko-mazurskim (19 086,16 ha),
- 2) pomorskim (1943,19 ha)

– składający się z dwóch powiązanych funkcjonalnie enklaw.

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
 - a) siedlisk przyrodniczych,
 - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
 - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b lub c

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

§ 4. Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 96).

²⁾ Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2018/43 z dnia 12 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2017) 8260) (Dz. Urz. UE L 15 z 19.01.2018, str. 397).

- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *H. Kowalczyk*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 30 maja 2018 r. (poz. 1535)

Załącznik nr 1

GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK
OSTOJA IŁAWSKA (PLH280053)¹⁾

1) granica pierwszej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	662212,24	528633,23
2	662101,73	528690,11
3	662052,97	528657,61
4	662059,47	528618,60
5	662022,09	528488,58
6	661978,21	528428,45
7	661862,81	528371,56
8	661812,43	528369,94
9	661848,19	528298,43
10	661892,07	528244,79
11	661957,08	528285,42
12	662023,71	528348,81
13	662095,23	528343,93
14	662130,98	528252,92
15	662111,48	528218,79
16	661976,58	528147,28
17	661973,33	528095,27
18	662051,34	528044,89
19	662130,98	528018,88
20	662366,64	528051,39
21	662400,77	528080,64
22	662491,79	528108,27
23	662560,05	528150,53
24	662714,45	528209,04
25	662790,84	528200,91
26	662781,08	528261,05
27	662660,81	528282,17

¹⁾ Specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Iławska (PLH280053) składa się z dwóch powiązanych funkcjonalnie enklaw.

²⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 oraz z 2018 r. poz. 650).

1	2	3
28	662607,18	528384,57
29	662547,05	528462,58
30	662467,41	528525,96
31	662412,15	528525,96
32	662283,75	528542,22
33	662248,00	528553,59
34	662244,75	528582,85
35	662212,24	528633,23

2) granica drugiej enklawy obszaru³⁾

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	665322,69	532399,99
2	665256,83	532349,87
3	665219,89	532363,48
4	665184,67	532321,37
5	665124,63	532308,76
6	665091,74	532313,72
7	665062,64	532319,98
8	665050,65	532322,56
9	665046,20	532323,51
10	665012,68	532333,80
11	664975,05	532328,87
12	664967,36	532326,42
13	664915,31	532311,06
14	664885,58	532274,11
15	664859,48	532230,88
16	664832,29	532208,18
17	664789,91	532191,77
18	664705,15	532174,79
19	664686,29	532166,37
20	664653,56	532129,37
21	664648,00	532112,57
22	664600,47	532043,30
23	664591,83	532015,93

³⁾ W drugiej enklawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Iławska (PLH280053) występuje jedno wyłączenie terenu spod ochrony.

1	2	3
24	664569,23	531980,24
25	664532,27	531944,19
26	664527,09	531933,76
27	664509,84	531933,35
28	664456,68	531901,42
29	664400,10	531906,81
30	664365,69	531916,78
31	664344,98	531913,10
32	664246,21	531913,84
33	664234,01	531918,53
34	664209,15	531942,58
35	664187,84	531999,04
36	664209,51	532011,78
37	664222,95	532026,23
38	664264,91	532029,82
39	664277,33	532040,85
40	664324,68	532068,22
41	664351,68	532095,66
42	664404,19	532129,64
43	664437,87	532143,28
44	664487,82	532175,83
45	664515,57	532199,64
46	664553,52	532235,56
47	664624,50	532254,01
48	664667,08	532282,53
49	664697,25	532286,92
50	664749,80	532310,70
51	664765,91	532324,53
52	664779,21	532349,43
53	664795,10	532379,05
54	664799,76	532392,70
55	664811,86	532422,41
56	664834,99	532437,44
57	664830,52	532466,55
58	664886,23	532495,82
59	664914,26	532559,49
60	664863,48	532614,89
61	664912,95	532659,47

1	2	3
62	664854,92	532726,96
63	664802,89	532682,08
64	664716,88	532804,69
65	664791,84	532867,90
66	664848,69	532915,77
67	664745,82	532918,28
68	664744,14	532932,82
69	664738,15	532998,31
70	664738,09	533005,48
71	664761,79	533006,23
72	664849,78	533024,03
73	664824,25	533203,04
74	664855,05	533263,73
75	664859,66	533271,46
76	664869,23	533286,85
77	664973,49	533324,05
78	665027,30	533382,93
79	665031,38	533470,90
80	665037,31	533600,16
81	665040,60	533670,05
82	665019,35	533667,38
83	664842,14	533686,81
84	664818,69	533767,93
85	664725,04	533772,22
86	664733,58	533926,91
87	664743,69	533998,25
88	664766,89	534075,24
89	664820,15	534078,62
90	664851,08	534080,58
91	664860,94	534083,79
92	664865,40	534088,01
93	664844,12	534141,88
94	664837,22	534175,77
95	664832,53	534198,68
96	664827,87	534240,36
97	664834,96	534277,38
98	664850,94	534341,68
99	664864,51	534407,91

1	2	3
100	664857,12	534441,94
101	664841,65	534458,72
102	664820,01	534481,57
103	664786,88	534503,93
104	664801,53	534616,32
105	664803,06	534628,07
106	664792,30	534746,67
107	664794,34	534838,71
108	664851,74	534832,70
109	664868,72	534827,86
110	664889,97	534792,48
111	664930,86	534792,67
112	664924,79	534855,03
113	664924,59	534856,98
114	664838,93	534913,25
115	664844,29	534969,15
116	664617,47	534949,65
117	664642,32	535081,24
118	664644,42	535096,18
119	664641,97	535156,17
120	664639,68	535216,82
121	664637,17	535283,49
122	664636,91	535290,43
123	664584,14	535292,97
124	664578,12	535293,26
125	664575,84	535323,25
126	664445,66	535371,94
127	664396,66	535493,38
128	664393,45	535513,32
129	664308,33	535501,88
130	664262,99	535495,78
131	664233,20	535495,61
132	664199,17	535495,30
133	664143,88	535487,75
134	664109,96	535489,89
135	664074,50	535523,42
136	664018,29	535533,15
137	663961,21	535559,38

1	2	3
138	663909,87	535582,81
139	663850,80	535595,97
140	663832,42	535598,44
141	663837,06	535607,44
142	663876,80	535682,18
143	663817,92	535680,95
144	663616,36	535647,59
145	663617,79	535602,70
146	663440,56	535601,37
147	663255,55	535589,97
148	663072,38	535601,58
149	663027,32	535604,52
150	662980,40	535614,06
151	662940,25	535613,81
152	662897,10	535620,42
153	662863,22	535625,61
154	662812,97	535644,29
155	662683,67	535459,69
156	662591,93	535332,57
157	662583,79	535321,28
158	662491,84	535194,66
159	662469,36	535158,77
160	662372,08	535013,52
161	662436,01	534996,55
162	662494,64	534980,97
163	662518,83	534974,37
164	662545,72	534967,02
165	662596,35	534953,18
166	662638,65	534941,62
167	662704,15	534926,53
168	662819,10	534900,06
169	663031,51	534851,13
170	663040,74	534849,44
171	663058,91	534845,24
172	663105,61	534834,44
173	663191,32	534814,57
174	663199,14	534812,76
175	663213,11	534809,10

1	2	3
176	663327,66	534779,07
177	663370,40	534756,20
178	663393,36	534737,56
179	663394,30	534707,67
180	663424,21	534682,95
181	663471,56	534544,39
182	663492,59	534484,10
183	663498,11	534466,36
184	663455,54	534426,57
185	663414,40	534390,30
186	663391,13	534370,91
187	663382,76	534360,32
188	663379,61	534356,97
189	663368,23	534344,50
190	663358,25	534330,52
191	663345,76	534315,20
192	663333,15	534294,54
193	663310,95	534256,39
194	663305,86	534244,13
195	663298,23	534221,44
196	663275,65	534131,90
197	663272,83	534120,68
198	663258,03	534070,33
199	663244,75	534041,59
200	663215,30	533989,44
201	663193,80	533954,39
202	663175,06	533923,28
203	663219,97	533845,28
204	663229,64	533827,31
205	663275,37	533742,26
206	663253,12	533687,17
207	663252,45	533685,53
208	663211,71	533599,80
209	663205,64	533571,09
210	663172,91	533483,75
211	663140,76	533420,63
212	663134,29	533412,34
213	663126,92	533406,64

1	2	3
214	663115,81	533391,24
215	663111,58	533385,68
216	663088,89	533355,66
217	663068,85	533329,16
218	663037,88	533288,37
219	663038,59	533282,50
220	663035,02	533284,60
221	663031,01	533282,51
222	662967,85	533389,19
223	662938,29	533365,38
224	662926,14	533355,96
225	662907,78	533348,30
226	662893,51	533344,02
227	662871,22	533348,98
228	662846,74	533354,34
229	662807,81	533366,49
230	662784,90	533373,27
231	662766,76	533377,77
232	662743,13	533384,70
233	662719,12	533391,74
234	662672,40	533498,12
235	662650,13	533549,30
236	662629,68	533598,47
237	662621,74	533614,54
238	662623,40	533629,97
239	662618,81	533628,60
240	662599,81	533636,36
241	662579,46	533697,89
242	662567,80	533733,15
243	662555,04	533778,69
244	662539,67	533845,91
245	662529,87	533889,02
246	662523,25	533918,13
247	662509,29	533978,89
248	662506,19	533982,71
249	662452,42	534044,61
250	662499,77	534079,15
251	662557,74	534120,76

1	2	3
252	662681,15	534209,32
253	662613,31	534344,76
254	662534,22	534490,62
255	662507,73	534538,60
256	662415,43	534466,11
257	662372,06	534430,35
258	662365,67	534424,74
259	662361,10	534421,21
260	662309,54	534381,28
261	662271,93	534352,18
262	662226,82	534317,35
263	662166,12	534388,95
264	662011,68	534265,06
265	661869,84	534155,47
266	661794,68	534099,58
267	661739,54	534048,93
268	661727,59	534037,95
269	661648,87	534124,81
270	661602,83	534162,24
271	661590,16	534172,53
272	661627,33	534417,72
273	661619,52	534447,36
274	661608,80	534497,44
275	661603,93	534537,15
276	661605,80	534603,75
277	661467,81	534787,22
278	661408,75	534862,11
279	661330,52	534965,39
280	661326,52	534972,17
281	661323,62	534977,11
282	661301,75	535015,37
283	661294,80	535059,10
284	661304,43	535167,15
285	661309,63	535223,10
286	661311,98	535248,87
287	661312,56	535255,49
288	661320,07	535338,40
289	661320,60	535347,79

1	2	3
290	661171,57	535356,20
291	661170,40	535356,40
292	661165,11	535360,60
293	661080,10	535428,05
294	660774,80	535671,49
295	660702,92	535727,53
296	660655,50	535730,24
297	660527,57	535749,74
298	660390,00	535772,85
299	660285,36	535789,90
300	660272,88	535786,16
301	660230,15	535773,33
302	660221,00	535770,59
303	660210,96	535767,66
304	660175,77	535846,46
305	660162,67	535858,46
306	660115,71	535915,82
307	660103,12	535914,78
308	660086,06	535939,29
309	660095,22	535945,03
310	660064,40	535990,03
311	659999,45	536061,05
312	659969,28	536094,94
313	659945,91	536135,10
314	659903,32	536226,60
315	659817,54	536330,53
316	659765,46	536391,43
317	659609,06	536431,76
318	659550,81	536446,80
319	659452,09	536364,81
320	659422,17	536340,99
321	659410,95	536342,45
322	659375,37	536358,98
323	659343,48	536377,68
324	659308,87	536409,84
325	659275,33	536454,78
326	659237,77	536507,02
327	659205,76	536581,97

1	2	3
328	659179,47	536630,01
329	659166,50	536622,92
330	659130,79	536676,44
331	659028,90	536728,57
332	658981,27	536801,29
333	658932,43	536878,69
334	658832,38	536988,47
335	658787,98	537056,65
336	658782,62	537057,75
337	658672,84	537036,90
338	658667,83	537034,08
339	658665,86	537033,70
340	658664,12	537180,05
341	658662,75	537203,45
342	658661,40	537202,66
343	658454,61	537233,37
344	658445,48	537227,14
345	658379,04	537182,58
346	658377,75	537181,05
347	658367,11	537170,23
348	658361,24	537162,16
349	658353,00	537152,64
350	658350,16	537143,76
351	658379,80	537135,66
352	658414,63	537100,06
353	658434,94	537053,18
354	658411,65	536982,20
355	658445,94	536953,99
356	658449,45	536922,76
357	658475,17	536916,31
358	658498,71	536866,27
359	658584,85	536767,33
360	658587,33	536768,99
361	658633,30	536792,39
362	658643,65	536771,26
363	658649,60	536743,05
364	658653,23	536681,58
365	658668,38	536653,58

1	2	3
366	658663,39	536626,86
367	658643,25	536603,12
368	658641,33	536603,67
369	658620,49	536596,65
370	658553,76	536574,26
371	658516,13	536537,85
372	658492,66	536475,61
373	658485,61	536456,93
374	658447,26	536370,89
375	658438,04	536300,84
376	658437,88	536298,84
377	658478,32	536199,96
378	658512,88	536166,90
379	658545,17	536116,48
380	658552,80	536086,87
381	658553,67	536057,80
382	658542,99	536026,68
383	658503,77	535966,63
384	658503,56	535966,31
385	658486,57	535940,54
386	658478,43	535915,43
387	658463,62	535869,56
388	658377,95	535796,57
389	658357,76	535779,36
390	658338,82	535778,87
391	658283,91	535801,70
392	658249,53	535805,38
393	658229,28	535794,46
394	658158,01	535789,40
395	658157,48	535770,77
396	658198,83	535751,33
397	658200,37	535751,46
398	658231,28	535754,23
399	658273,27	535757,99
400	658278,91	535758,49
401	658313,43	535735,98
402	658355,79	535708,38
403	658375,75	535690,23

1	2	3
404	658412,06	535681,54
405	658464,82	535672,61
406	658551,08	535677,22
407	658607,10	535680,75
408	658661,64	535663,57
409	658656,77	535640,45
410	658669,79	535636,93
411	658692,68	535584,05
412	658720,53	535554,64
413	658750,18	535536,31
414	658764,42	535522,55
415	658774,24	535508,13
416	658795,18	535461,94
417	658813,50	535451,95
418	658821,81	535440,88
419	658822,49	535423,67
420	658868,42	535366,08
421	658875,81	535327,69
422	658930,38	535303,69
423	658995,59	535309,51
424	659102,18	535317,02
425	659126,74	535315,39
426	659144,85	535311,16
427	659170,40	535302,01
428	659192,50	535289,24
429	659206,47	535279,49
430	659230,72	535261,91
431	659253,43	535252,91
432	659305,48	535245,70
433	659383,51	535260,74
434	659443,72	535274,57
435	659497,97	535278,08
436	659589,86	535276,84
437	659590,87	535276,81
438	659592,65	535296,57
439	659616,46	535289,11
440	659730,86	535258,12
441	659870,02	535241,78

1	2	3
442	659933,41	535196,48
443	659948,35	535181,28
444	659948,47	535173,22
445	659950,98	535170,62
446	659954,71	535166,79
447	659964,11	535157,10
448	659977,57	535143,13
449	659991,73	535129,72
450	660012,76	535134,97
451	660020,29	535130,59
452	660045,47	535140,31
453	660080,28	535156,52
454	660086,78	535155,33
455	660092,70	535154,44
456	660101,58	535153,13
457	660094,70	535208,97
458	660129,39	535232,97
459	660142,86	535215,31
460	660168,42	535232,49
461	660187,85	535215,48
462	660210,34	535169,08
463	660256,25	535123,66
464	660276,77	535091,01
465	660290,40	535077,28
466	660307,96	535063,43
467	660294,86	535019,28
468	660301,24	534966,54
469	660251,37	534972,94
470	660211,76	534987,29
471	660166,57	535002,72
472	660164,66	535011,11
473	660152,88	535012,00
474	660128,30	535002,63
475	660121,07	534981,54
476	660112,81	534964,70
477	660106,65	534942,66
478	660063,62	534867,32
479	660063,81	534849,64

1	2	3
480	660060,34	534832,31
481	660044,79	534803,32
482	660033,54	534763,32
483	660008,91	534687,40
484	660002,44	534668,07
485	659991,92	534642,55
486	659987,44	534610,52
487	659976,62	534583,49
488	659953,26	534572,68
489	659934,75	534570,35
490	659913,75	534573,60
491	659890,72	534587,51
492	659876,36	534589,77
493	659852,34	534587,18
494	659811,69	534583,75
495	659760,97	534650,00
496	659704,06	534574,18
497	659706,57	534456,79
498	659707,57	534409,77
499	659708,57	534406,97
500	659760,73	534317,58
501	659745,48	534299,43
502	659727,93	534308,67
503	659678,86	534342,75
504	659669,71	534329,23
505	659645,52	534303,46
506	659579,46	534297,63
507	659568,70	534288,70
508	659551,07	534267,02
509	659516,53	534225,85
510	659501,07	534115,05
511	659450,78	534146,62
512	659415,40	534149,91
513	659403,09	534125,09
514	659422,63	534092,29
515	659408,51	534054,19
516	659428,06	534031,61
517	659435,06	534030,91

1	2	3
518	659465,07	534008,83
519	659459,32	533993,46
520	659424,63	533983,67
521	659410,72	534009,46
522	659403,66	534020,26
523	659392,61	534037,13
524	659374,18	534032,51
525	659364,35	534063,92
526	659336,50	534062,44
527	659324,74	534027,39
528	659278,49	533993,84
529	659281,70	533957,70
530	659201,38	533886,57
531	659173,16	533913,35
532	659167,87	533921,48
533	659164,76	533926,30
534	659158,78	533935,51
535	659147,25	533979,03
536	659142,40	534004,11
537	659146,94	534037,23
538	659152,87	534023,04
539	659185,94	534004,51
540	659198,88	534002,32
541	659222,25	534029,27
542	659230,17	534042,86
543	659225,45	534046,49
544	659248,47	534088,40
545	659200,10	534150,63
546	659171,99	534182,60
547	659095,11	534205,26
548	659084,59	534223,40
549	659022,60	534217,91
550	658945,63	534192,66
551	658941,78	534191,40
552	658928,53	534034,23
553	658901,97	534016,31
554	658902,84	534006,91
555	658899,92	533997,35

1	2	3
556	658885,52	534001,76
557	658824,13	534020,54
558	658766,93	534048,47
559	658750,08	534061,45
560	658699,33	534119,96
561	658678,09	534195,76
562	658661,07	534175,25
563	658635,42	534199,75
564	658606,96	534222,74
565	658606,50	534227,34
566	658606,61	534243,18
567	658600,32	534242,71
568	658567,93	534253,89
569	658519,12	534280,62
570	658468,02	534278,92
571	658429,13	534264,18
572	658425,11	534261,41
573	658384,20	534233,21
574	658361,98	534185,96
575	658361,57	534179,17
576	658359,43	534143,49
577	658413,29	534070,02
578	658456,44	533996,32
579	658467,31	533977,73
580	658482,79	533963,88
581	658491,28	533956,28
582	658498,68	533941,02
583	658516,74	533903,81
584	658530,50	533894,70
585	658554,74	533878,61
586	658571,99	533866,50
587	658646,42	533814,26
588	658649,17	533812,33
589	658661,51	533803,36
590	658709,24	533767,52
591	658792,45	533739,70
592	658944,47	533679,41
593	658977,03	533672,89

1	2	3
594	659036,12	533669,30
595	659118,64	533681,58
596	659182,97	533707,30
597	659201,45	533712,51
598	659222,64	533712,00
599	659233,57	533720,96
600	659263,34	533713,30
601	659267,70	533714,78
602	659324,18	533589,52
603	659338,77	533575,36
604	659347,54	533566,89
605	659381,33	533507,17
606	659381,39	533485,54
607	659384,62	533480,05
608	659391,68	533478,50
609	659397,09	533472,68
610	659404,51	533472,12
611	659432,71	533453,76
612	659467,14	533464,28
613	659484,48	533456,01
614	659484,87	533314,59
615	659458,87	533303,84
616	659458,15	533298,68
617	659457,36	533293,03
618	659468,04	533286,82
619	659479,89	533270,43
620	659496,85	533246,93
621	659510,35	533223,34
622	659538,50	533214,07
623	659583,50	533203,12
624	659606,93	533201,57
625	659658,82	533200,91
626	659725,55	533182,48
627	659769,41	533170,37
628	659792,36	533169,47
629	659870,95	533173,40
630	659890,02	533171,17
631	659907,40	533164,89

1	2	3
632	659940,54	533146,15
633	659967,49	533130,91
634	659968,08	533130,57
635	659999,37	533122,56
636	660096,78	533107,15
637	660216,07	533079,41
638	660256,67	533075,98
639	660299,49	533079,66
640	660333,65	533071,28
641	660371,43	533055,47
642	660396,01	533048,11
643	660416,20	533046,99
644	660424,93	533050,83
645	660460,75	533048,03
646	660444,34	533034,81
647	660533,34	533059,14
648	660654,43	533104,14
649	660681,71	533115,86
650	660692,15	533118,17
651	661202,73	532496,21
652	660887,60	532237,98
653	660351,83	532922,55
654	660333,73	532945,67
655	660286,79	532908,98
656	660107,63	532767,88
657	660028,53	532707,86
658	659949,00	532646,32
659	659948,96	532646,30
660	659868,40	532583,96
661	659831,46	532556,26
662	659830,78	532555,75
663	659751,95	532496,62
664	659711,60	532464,42
665	659665,67	532427,74
666	659664,11	532426,49
667	659619,20	532390,65
668	659406,23	532228,28
669	659266,67	532118,85

1	2	3
670	659108,63	532001,14
671	659107,57	532000,36
672	659075,19	531976,24
673	659026,48	531939,42
674	658786,96	531758,39
675	658707,96	531694,34
676	658705,74	531692,54
677	658696,56	531685,09
678	658689,47	531680,01
679	658687,84	531678,84
680	658686,13	531677,62
681	658643,07	531646,76
682	658601,57	531612,86
683	658601,40	531612,72
684	658590,76	531604,03
685	658590,72	531604,00
686	658552,00	531572,37
687	658471,38	531509,20
688	658362,60	531428,41
689	658358,21	531425,14
690	658340,19	531411,16
691	658242,88	531513,21
692	658001,43	531782,90
693	657732,56	532071,04
694	657427,78	532385,16
695	657352,30	532468,75
696	657247,22	532574,40
697	657237,09	532582,67
698	657247,72	532626,92
699	657182,07	532663,61
700	657174,16	532656,11
701	657133,23	532694,00
702	657128,20	532698,66
703	656947,46	532887,19
704	656753,01	533086,38
705	656562,54	533274,42
706	656616,40	533329,01
707	656773,73	533490,03

1	2	3
708	656935,96	533661,99
709	656990,84	533661,26
710	656987,84	533667,83
711	656970,33	533729,68
712	656959,36	533793,81
713	656957,32	533834,40
714	656936,63	533911,60
715	656929,72	533914,77
716	656918,77	533927,40
717	656897,16	533915,29
718	656884,68	533938,87
719	656876,99	533985,34
720	656880,20	534010,12
721	656888,51	534074,23
722	656891,55	534097,58
723	656904,34	534089,98
724	656939,04	534098,91
725	656990,71	534149,60
726	657015,31	534170,11
727	657031,69	534211,23
728	657055,43	534243,69
729	657069,20	534286,72
730	657073,75	534300,95
731	657097,97	534363,11
732	657107,86	534378,20
733	657137,31	534423,16
734	657137,97	534461,09
735	657118,69	534524,03
736	657102,17	534545,78
737	657094,25	534557,92
738	657086,38	534570,01
739	657071,56	534607,71
740	657059,27	534644,74
741	657031,14	534676,77
742	657006,26	534686,83
743	656961,24	534684,54
744	656900,03	534661,62
745	656885,59	534661,34

1	2	3
746	656876,44	534661,17
747	656860,45	534669,67
748	656836,36	534682,49
749	656834,34	534681,48
750	656828,38	534694,72
751	656831,72	534713,83
752	656853,98	534747,99
753	656868,35	534785,29
754	656879,47	534813,14
755	656890,89	534826,87
756	656912,20	534844,54
757	656926,47	534851,71
758	656937,43	534860,76
759	656956,77	534865,88
760	656990,25	534874,34
761	657015,09	534880,27
762	657072,51	534897,51
763	657130,32	534914,35
764	657176,03	534924,70
765	657254,33	534941,36
766	657277,80	534949,64
767	657303,63	534944,77
768	657309,45	534944,65
769	657322,56	534948,89
770	657330,99	534962,12
771	657332,34	534962,77
772	657355,59	534973,98
773	657357,42	534974,87
774	657389,61	535005,22
775	657415,40	535010,76
776	657444,57	535015,46
777	657464,70	535018,70
778	657511,93	535033,40
779	657515,26	535036,35
780	657528,46	535048,03
781	657552,88	535080,55
782	657575,60	535106,70
783	657580,47	535118,68

1	2	3
784	657577,89	535149,02
785	657576,90	535175,25
786	657563,47	535185,96
787	657516,77	535240,52
788	657510,77	535294,74
789	657508,63	535347,16
790	657505,68	535373,64
791	657487,96	535410,78
792	657480,63	535418,14
793	657471,24	535433,24
794	657445,49	535467,46
795	657419,33	535506,98
796	657384,61	535535,92
797	657366,93	535554,89
798	657355,81	535566,84
799	657348,79	535572,89
800	657326,09	535592,46
801	657315,12	535601,92
802	657312,77	535603,94
803	657275,16	535634,00
804	657252,72	535661,58
805	657249,34	535666,21
806	657243,60	535685,96
807	657244,61	535720,99
808	657245,81	535752,99
809	657258,26	535816,99
810	657270,06	535853,47
811	657291,70	535891,47
812	657320,70	535932,22
813	657345,60	535975,64
814	657373,45	536015,59
815	657388,42	536035,49
816	657416,51	536050,65
817	657449,64	536053,03
818	657511,36	536054,90
819	657537,85	536052,22
820	657581,41	536048,14
821	657626,59	536034,44

1	2	3
822	657669,69	536021,36
823	657686,91	536017,29
824	657768,90	535997,91
825	657797,40	535994,13
826	657824,45	535990,55
827	657827,71	536004,77
828	657814,94	536004,70
829	657788,88	536008,27
830	657756,61	536015,21
831	657695,88	536071,39
832	657666,25	536127,10
833	657622,56	536149,72
834	657583,81	536211,94
835	657530,40	536263,11
836	657508,76	536304,81
837	657515,46	536331,48
838	657518,05	536341,83
839	657518,09	536344,51
840	657517,62	536355,10
841	657515,02	536362,58
842	657494,43	536382,34
843	657496,87	536387,27
844	657484,01	536404,57
845	657478,49	536410,99
846	657479,64	536434,15
847	657475,62	536448,65
848	657468,80	536466,34
849	657473,88	536511,87
850	657497,15	536550,99
851	657502,68	536575,57
852	657508,98	536584,13
853	657503,13	536629,66
854	657450,27	536657,37
855	657453,14	536664,92
856	657496,89	536678,82
857	657512,29	536729,13
858	657512,72	536764,71
859	657519,40	536815,52

1	2	3
860	657509,97	536849,97
861	657512,63	536860,51
862	657499,60	536883,82
863	657481,58	536905,38
864	657452,48	536936,75
865	657414,45	536961,24
866	657365,53	537005,49
867	657352,59	537017,96
868	657333,38	537036,45
869	657317,11	537062,69
870	657304,91	537086,30
871	657295,33	537104,79
872	657283,74	537120,55
873	657274,71	537135,64
874	657272,72	537156,45
875	657245,40	537208,22
876	657227,07	537233,13
877	657220,09	537285,87
878	657207,38	537310,69
879	657207,43	537345,21
880	657201,45	537379,14
881	657194,59	537419,03
882	657200,69	537457,09
883	657203,17	537471,29
884	657205,66	537485,51
885	657209,43	537523,01
886	657232,80	537570,62
887	657232,62	537579,05
888	657231,13	537583,76
889	657228,92	537592,70
890	657227,58	537598,17
891	657223,43	537614,93
892	657220,51	537649,10
893	657229,05	537695,13
894	657228,13	537696,46
895	657228,51	537701,27
896	657241,45	537730,62
897	657234,16	537752,41

1	2	3
898	657225,35	537764,67
899	657217,95	537772,04
900	657218,71	537774,54
901	657183,13	537811,86
902	657166,18	537845,98
903	657136,02	537879,89
904	657114,59	537917,48
905	657098,04	537932,32
906	657049,89	537932,28
907	657016,18	537951,55
908	657013,22	537952,03
909	656987,47	537954,24
910	656962,61	537951,02
911	656937,53	537946,51
912	656928,19	537936,83
913	656884,31	537912,07
914	656852,12	537901,15
915	656829,69	537893,52
916	656758,80	537897,26
917	656699,91	537892,18
918	656661,35	537892,84
919	656609,21	537865,84
920	656613,60	537941,67
921	656588,81	537953,03
922	656585,88	537954,54
923	656571,26	537962,08
924	656540,68	537950,44
925	656497,33	537950,53
926	656467,12	537950,59
927	656403,54	537961,48
928	656340,44	537955,73
929	656311,66	537951,34
930	656309,67	537951,14
931	656302,63	537947,14
932	656266,65	537945,88
933	656251,43	537951,69
934	656234,04	537959,38
935	656230,84	537959,96

1	2	3
936	656221,95	537959,92
937	656187,81	537957,99
938	656184,09	537957,70
939	656170,00	537967,82
940	656151,14	537996,86
941	656150,02	538002,32
942	656148,53	538006,54
943	656135,67	538017,18
944	656096,18	538024,08
945	656072,95	538028,89
946	656069,86	538029,08
947	656053,52	538032,27
948	656033,12	538024,49
949	656019,43	538038,60
950	655993,57	538053,35
951	655977,54	538056,73
952	655975,30	538059,09
953	655967,64	538078,45
954	655951,26	538087,85
955	655946,07	538096,28
956	655943,19	538097,14
957	655913,94	538103,30
958	655894,22	538101,63
959	655891,01	538101,31
960	655870,40	538093,19
961	655835,20	538082,77
962	655795,34	538071,92
963	655792,52	538070,19
964	655757,87	538058,19
965	655745,60	538054,97
966	655742,38	538054,89
967	655718,47	538039,37
968	655694,38	538034,78
969	655662,34	538041,55
970	655639,11	538049,62
971	655626,87	538051,00
972	655589,79	538055,00
973	655555,23	538054,98

1	2	3
974	655533,46	538055,62
975	655494,68	538065,38
976	655446,68	538069,37
977	655421,77	538071,89
978	655387,63	538080,16
979	655367,68	538089,91
980	655326,26	538099,35
981	655324,43	538100,28
982	655299,48	538106,23
983	655271,17	538110,01
984	655260,16	538107,77
985	655257,07	538107,18
986	655206,18	538072,97
987	655178,09	538051,63
988	655119,21	538001,84
989	655091,26	538010,23
990	655081,58	538007,53
991	655063,60	537999,95
992	655032,94	537975,88
993	655019,68	537955,84
994	654972,45	537895,37
995	654937,88	537853,64
996	654927,60	537850,99
997	654904,18	537842,52
998	654881,23	537838,81
999	654833,51	537859,01
1000	654818,62	537863,35
1001	654798,26	537820,37
1002	654778,29	537821,52
1003	654760,19	537827,33
1004	654754,38	537844,66
1005	654753,26	537846,07
1006	654727,34	537873,29
1007	654693,72	537897,73
1008	654677,38	537904,04
1009	654657,93	537918,68
1010	654625,71	537921,00
1011	654624,37	537934,83

1	2	3
1012	654620,30	537976,94
1013	654648,37	537986,20
1014	654676,68	537997,26
1015	654710,54	538037,34
1016	654716,00	538045,84
1017	654732,10	538074,17
1018	654748,38	538081,89
1019	654764,84	538146,35
1020	654787,79	538176,87
1021	654804,93	538166,61
1022	654813,35	538135,93
1023	654836,39	538128,77
1024	654865,77	538114,87
1025	654897,29	538116,93
1026	654899,59	538115,96
1027	654924,26	538123,00
1028	654948,92	538117,05
1029	654956,74	538123,02
1030	654962,64	538174,96
1031	654970,19	538182,43
1032	654969,91	538187,42
1033	654951,93	538186,34
1034	654949,31	538199,91
1035	654941,64	538209,70
1036	654939,92	538220,03
1037	654935,31	538237,34
1038	654934,43	538255,56
1039	654935,30	538277,63
1040	654936,27	538305,31
1041	654941,04	538333,46
1042	654938,70	538351,03
1043	654919,49	538426,03
1044	654894,85	538474,06
1045	654877,98	538507,33
1046	654852,72	538529,76
1047	654830,51	538536,81
1048	654794,72	538516,86
1049	654775,95	538516,92

1	2	3
1050	654739,89	538529,65
1051	654700,96	538527,79
1052	654692,62	538517,22
1053	654690,62	538506,62
1054	654698,83	538469,35
1055	654706,72	538456,69
1056	654735,63	538433,07
1057	654754,06	538398,52
1058	654771,82	538388,70
1059	654777,74	538369,04
1060	654758,42	538362,02
1061	654742,27	538358,19
1062	654729,48	538366,40
1063	654720,02	538383,91
1064	654682,22	538428,19
1065	654668,91	538434,83
1066	654668,31	538447,82
1067	654664,31	538481,77
1068	654684,88	538531,70
1069	654693,20	538560,59
1070	654713,85	538575,91
1071	654754,68	538608,48
1072	654764,88	538610,36
1073	654780,42	538623,12
1074	654810,15	538636,24
1075	654850,52	538675,11
1076	654871,52	538724,86
1077	654946,64	538751,10
1078	655106,72	538752,75
1079	655117,86	538745,70
1080	655145,73	538753,90
1081	655164,28	538738,70
1082	655191,34	538740,95
1083	655190,23	538733,05
1084	655181,86	538720,09
1085	655168,65	538722,95
1086	655151,32	538703,98
1087	655159,15	538682,94

1	2	3
1088	655183,57	538660,35
1089	655223,00	538659,74
1090	655280,40	538651,51
1091	655301,29	538637,75
1092	655333,23	538570,74
1093	655353,05	538559,10
1094	655365,64	538551,37
1095	655397,79	538547,59
1096	655422,38	538550,16
1097	655458,45	538546,55
1098	655481,71	538536,22
1099	655505,40	538542,03
1100	655523,66	538546,51
1101	655546,66	538533,90
1102	655574,72	538528,76
1103	655592,03	538548,93
1104	655616,74	538567,51
1105	655636,09	538609,12
1106	655652,47	538624,98
1107	655616,71	538655,37
1108	655607,50	538670,69
1109	655558,60	538706,48
1110	655533,55	538739,68
1111	655514,25	538743,71
1112	655479,80	538731,54
1113	655389,49	538773,93
1114	655368,85	538803,47
1115	655342,45	538829,18
1116	655329,98	538850,04
1117	655272,42	538896,23
1118	655267,92	538919,95
1119	655262,50	538941,37
1120	655274,41	538977,62
1121	655310,10	539020,63
1122	655360,34	539056,14
1123	655375,15	539079,87
1124	655385,62	539105,12
1125	655389,43	539102,74

1	2	3
1126	655430,81	539025,70
1127	655499,89	538985,49
1128	655551,52	538941,40
1129	655597,88	538898,26
1130	655635,48	538873,23
1131	655738,30	538836,31
1132	655777,77	538826,91
1133	655854,86	538794,50
1134	655901,40	538774,01
1135	655979,15	538748,38
1136	656066,18	538714,70
1137	656181,94	538672,53
1138	656205,64	538671,10
1139	656234,23	538672,26
1140	656270,92	538681,34
1141	656329,30	538716,92
1142	656373,69	538717,93
1143	656400,33	538739,77
1144	656392,10	538749,81
1145	656399,09	538784,61
1146	656434,79	538786,75
1147	656559,97	538738,97
1148	656683,79	538693,69
1149	656711,69	538665,16
1150	656767,72	538633,64
1151	656786,32	538628,80
1152	656864,91	538627,46
1153	656943,50	538634,51
1154	657007,08	538640,07
1155	657072,77	538649,97
1156	657132,74	538671,66
1157	657203,35	538682,30
1158	657245,99	538688,11
1159	657295,29	538680,47
1160	657342,46	538676,01
1161	657350,06	538676,21
1162	657393,70	538680,68
1163	657402,33	538681,57

1	2	3
1164	657419,70	538679,20
1165	657450,60	538675,01
1166	657472,57	538668,16
1167	657491,42	538662,30
1168	657498,94	538657,10
1169	657511,91	538631,01
1170	657523,04	538615,26
1171	657542,05	538608,47
1172	657566,44	538607,73
1173	657570,76	538607,29
1174	657578,67	538606,50
1175	657639,36	538614,43
1176	657687,03	538617,65
1177	657723,50	538621,06
1178	657738,36	538619,32
1179	657744,73	538620,17
1180	657763,70	538614,49
1181	657779,13	538615,23
1182	657820,25	538609,91
1183	657869,42	538584,67
1184	657892,64	538574,24
1185	657908,48	538571,91
1186	657939,75	538571,68
1187	657968,99	538574,18
1188	657998,40	538573,48
1189	658024,97	538572,07
1190	658045,20	538567,33
1191	658104,65	538564,89
1192	658124,79	538557,30
1193	658148,03	538552,73
1194	658182,83	538544,45
1195	658231,68	538546,24
1196	658266,41	538553,42
1197	658276,89	538565,12
1198	658301,98	538566,19
1199	658321,06	538569,14
1200	658350,23	538584,01
1201	658358,27	538577,67

1	2	3
1202	658383,00	538581,78
1203	658383,71	538581,97
1204	658397,74	538585,70
1205	658400,82	538586,09
1206	658408,41	538587,06
1207	658427,98	538590,30
1208	658441,42	538587,90
1209	658444,37	538591,48
1210	658455,45	538601,03
1211	658477,53	538602,45
1212	658509,16	538593,06
1213	658532,13	538586,91
1214	658541,36	538584,67
1215	658550,29	538582,50
1216	658554,56	538580,11
1217	658564,69	538574,43
1218	658620,37	538550,58
1219	658644,87	538539,97
1220	658655,37	538537,80
1221	658691,76	538542,16
1222	658708,73	538545,61
1223	658727,15	538549,34
1224	658743,81	538555,74
1225	658758,90	538561,54
1226	658769,64	538565,65
1227	658804,53	538579,03
1228	658818,78	538580,42
1229	658822,11	538580,74
1230	658825,11	538581,03
1231	658855,32	538552,69
1232	658850,59	538536,82
1233	658890,46	538490,57
1234	658913,48	538464,94
1235	658960,75	538430,68
1236	659017,44	538405,42
1237	659037,38	538391,69
1238	659066,13	538370,42
1239	659086,45	538349,26

1	2	3
1240	659108,33	538323,54
1241	659130,84	538299,48
1242	659145,06	538290,97
1243	659169,41	538263,27
1244	659173,32	538248,90
1245	659174,07	538220,95
1246	659168,90	538182,29
1247	659160,51	538120,83
1248	659169,27	538088,90
1249	659175,59	538067,68
1250	659194,53	538037,78
1251	659202,14	538017,11
1252	659217,59	537998,10
1253	659229,69	537990,85
1254	659247,49	537984,63
1255	659279,43	537967,54
1256	659296,40	537955,57
1257	659304,32	537949,98
1258	659316,77	537941,20
1259	659330,32	537931,64
1260	659338,25	537923,76
1261	659356,51	537905,58
1262	659365,62	537896,54
1263	659401,14	537862,67
1264	659434,87	537845,92
1265	659485,81	537831,74
1266	659533,23	537819,13
1267	659574,29	537814,30
1268	659594,91	537820,51
1269	659617,80	537837,08
1270	659641,65	537858,47
1271	659696,35	537912,46
1272	659708,22	537945,03
1273	659681,11	537975,17
1274	659687,09	537998,42
1275	659669,32	538016,03
1276	659665,16	538026,76
1277	659663,65	538035,33

1	2	3
1278	659665,34	538049,35
1279	659670,86	538063,87
1280	659681,29	538075,86
1281	659647,59	538095,85
1282	659697,60	538088,21
1283	659707,16	538090,18
1284	659729,87	538088,37
1285	659753,49	538087,40
1286	659810,10	538083,63
1287	659884,93	538093,42
1288	659911,44	538098,54
1289	659960,26	538109,83
1290	660015,66	538103,34
1291	660052,72	538100,37
1292	660090,30	538107,19
1293	660126,32	538122,67
1294	660143,07	538143,77
1295	660165,18	538167,08
1296	660176,10	538180,70
1297	660182,77	538189,02
1298	660191,95	538214,82
1299	660204,39	538248,11
1300	660223,00	538298,79
1301	660237,48	538351,06
1302	660249,94	538389,56
1303	660248,71	538416,93
1304	660195,22	538476,64
1305	660156,44	538487,69
1306	660141,14	538490,41
1307	660131,72	538492,07
1308	660044,06	538507,65
1309	660043,18	538506,60
1310	660029,22	538490,10
1311	660016,70	538398,26
1312	660008,70	538388,11
1313	659988,42	538377,43
1314	659973,27	538378,78
1315	659953,89	538387,88

1	2	3
1316	659949,28	538392,71
1317	659935,59	538407,03
1318	659917,99	538428,97
1319	659896,61	538448,93
1320	659874,19	538477,79
1321	659842,80	538489,98
1322	659806,90	538520,59
1323	659772,89	538540,56
1324	659748,95	538548,92
1325	659725,97	538555,23
1326	659694,48	538559,67
1327	659691,01	538560,15
1328	659676,29	538553,97
1329	659602,01	538556,90
1330	659539,53	538560,86
1331	659521,06	538568,81
1332	659512,81	538574,88
1333	659505,13	538580,22
1334	659502,12	538612,95
1335	659522,30	538661,46
1336	659530,75	538680,43
1337	659555,10	538714,84
1338	659557,65	538728,40
1339	659562,11	538740,74
1340	659552,55	538769,92
1341	659540,59	538796,14
1342	659524,65	538827,99
1343	659499,15	538868,46
1344	659494,16	538883,60
1345	659500,88	538895,28
1346	659506,28	538929,96
1347	659501,84	538978,52
1348	659500,67	539011,84
1349	659486,81	539044,40
1350	659461,64	539074,89
1351	659436,33	539102,16
1352	659419,51	539115,76
1353	659382,86	539130,71

1	2	3
1354	659366,78	539128,69
1355	659302,70	539137,71
1356	659265,35	539163,73
1357	659271,10	539182,86
1358	659306,63	539301,08
1359	659297,31	539301,48
1360	659290,33	539303,60
1361	659286,72	539309,35
1362	659283,94	539327,60
1363	659273,00	539391,52
1364	659271,66	539399,39
1365	659267,14	539396,19
1366	659264,61	539410,95
1367	659265,91	539430,94
1368	659243,46	539543,29
1369	659247,97	539546,21
1370	659224,95	539666,40
1371	659198,89	539806,98
1372	659178,82	539916,17
1373	659170,13	539961,34
1374	659163,91	540009,97
1375	659171,12	540116,78
1376	659174,24	540189,79
1377	659185,04	540352,20
1378	659187,63	540387,60
1379	659225,75	540504,35
1380	659230,35	540523,31
1381	659273,80	540601,60
1382	659299,91	540650,33
1383	659298,68	540710,85
1384	659300,43	540735,03
1385	659309,42	540781,15
1386	659310,26	540790,90
1387	659312,22	540904,66
1388	659312,35	540954,01
1389	659309,78	540960,16
1390	659291,52	541004,07
1391	659266,31	541063,08

1	2	3
1392	659242,84	541115,15
1393	659197,35	541207,08
1394	659171,99	541247,15
1395	659137,04	541297,07
1396	659133,48	541305,13
1397	659078,15	541392,74
1398	659074,16	541397,68
1399	659105,45	541425,75
1400	659114,39	541429,45
1401	659123,38	541433,14
1402	659133,27	541437,01
1403	659142,58	541440,40
1404	659152,01	541444,12
1405	659161,24	541448,07
1406	659170,75	541451,66
1407	659179,85	541455,26
1408	659189,15	541458,52
1409	659198,58	541461,75
1410	659193,75	541469,22
1411	659204,02	541473,40
1412	659214,25	541477,64
1413	659220,10	541470,39
1414	659229,23	541473,94
1415	659238,50	541477,40
1416	659247,92	541481,47
1417	659257,31	541485,35
1418	659266,36	541488,68
1419	659305,87	541505,01
1420	659453,03	541554,65
1421	659588,12	541587,69
1422	659627,31	541600,43
1423	659663,31	541618,25
1424	659695,08	541642,83
1425	659749,08	541688,42
1426	659772,19	541708,22
1427	659779,79	541714,71
1428	659790,96	541720,82
1429	659791,60	541742,74

1	2	3
1430	659794,07	541762,68
1431	659794,36	541777,06
1432	659788,39	541811,50
1433	659778,84	541878,88
1434	659774,33	541909,30
1435	659787,87	541945,46
1436	659797,69	541965,70
1437	659815,37	541995,59
1438	659843,58	542042,20
1439	659865,93	542081,92
1440	659900,04	542148,65
1441	659930,80	542201,93
1442	659925,75	542204,61
1443	659982,03	542288,27
1444	660056,45	542393,86
1445	660044,53	542448,01
1446	660006,72	542494,44
1447	659956,38	542545,92
1448	659920,27	542585,21
1449	659904,01	542598,46
1450	659789,24	542626,93
1451	659752,46	542634,46
1452	659665,67	542652,22
1453	659633,17	542665,51
1454	659557,69	542704,71
1455	659524,95	542724,01
1456	659504,81	542758,18
1457	659434,73	542766,46
1458	659285,85	542664,67
1459	659273,75	542676,06
1460	659137,79	542613,99
1461	659013,10	542558,35
1462	658919,00	542523,29
1463	658869,20	542581,69
1464	658811,94	542531,88
1465	658766,79	542502,67
1466	658737,81	542483,85
1467	658735,40	542482,28

1	2	3
1468	658696,67	542457,14
1469	658687,04	542450,99
1470	658665,51	542435,98
1471	658644,82	542421,95
1472	658623,65	542407,35
1473	658621,13	542405,62
1474	658608,79	542397,11
1475	658522,00	542337,33
1476	658452,34	542287,06
1477	658402,29	542236,33
1478	658378,90	542210,05
1479	658424,27	542163,74
1480	658435,91	542142,05
1481	658448,61	542125,11
1482	658460,78	542118,76
1483	658461,31	542102,89
1484	658463,43	542082,25
1485	658483,54	542069,55
1486	658469,25	542018,75
1487	658454,96	542022,45
1488	658416,86	542028,80
1489	658379,29	542020,34
1490	658348,07	542008,17
1491	658328,49	541988,59
1492	658301,50	541964,77
1493	658263,93	541936,73
1494	658227,42	541909,74
1495	658199,37	541893,34
1496	658169,77	541889,78
1497	658147,81	541892,42
1498	658129,03	541894,54
1499	658110,24	541899,30
1500	658101,51	541901,95
1501	658115,80	541936,61
1502	658122,41	541939,78
1503	658129,82	541947,72
1504	658136,96	541955,39
1505	658144,64	541965,98

1	2	3
1506	658157,34	541986,62
1507	658165,80	541999,84
1508	658172,15	542009,37
1509	658177,18	542016,78
1510	658183,00	542022,07
1511	658188,03	542026,30
1512	658194,38	542030,80
1513	658200,46	542034,50
1514	658205,76	542040,06
1515	658208,79	542044,48
1516	658209,43	542054,73
1517	658216,83	542068,49
1518	658226,89	542083,31
1519	658245,41	542110,82
1520	658251,23	542124,05
1521	658249,64	542135,70
1522	658247,53	542151,04
1523	658251,23	542160,57
1524	658261,81	542168,50
1525	658284,04	542176,44
1526	658306,79	542179,09
1527	658318,46	542180,28
1528	658310,51	542210,76
1529	658230,21	542353,03
1530	658215,85	542351,29
1531	658151,25	542342,09
1532	657824,47	542307,07
1533	657812,56	542306,43
1534	657802,80	542302,63
1535	657699,52	542287,00
1536	657701,55	542267,49
1537	657703,18	542258,47
1538	657487,30	542277,70
1539	657466,29	542279,65
1540	657462,41	542244,00
1541	657451,77	542232,49
1542	657415,74	542233,21
1543	657388,34	542220,58

1	2	3
1544	657331,50	542149,82
1545	657327,12	542105,48
1546	657326,63	542100,31
1547	657342,46	542044,49
1548	657349,11	542004,95
1549	657353,90	541944,20
1550	657344,62	541922,96
1551	657329,73	541890,50
1552	657333,89	541880,96
1553	657342,68	541822,19
1554	657297,49	541851,49
1555	657282,44	541840,83
1556	657250,07	541826,04
1557	657231,17	541770,31
1558	657203,78	541743,68
1559	657189,76	541740,42
1560	657170,45	541730,81
1561	657146,34	541724,19
1562	657134,81	541729,71
1563	657106,58	541723,16
1564	657097,21	541713,03
1565	657080,88	541697,51
1566	657038,48	541669,63
1567	657015,19	541647,52
1568	656950,49	541798,76
1569	656938,17	541829,11
1570	656911,84	541855,46
1571	656896,94	541917,52
1572	656910,57	542000,32
1573	656880,40	541986,41
1574	656594,41	541854,54
1575	656565,38	541840,36
1576	656629,69	541614,96
1577	656625,21	541611,43
1578	656626,38	541601,15
1579	656613,94	541601,49
1580	656435,18	541543,63
1581	656253,24	541490,96

1	2	3
1582	656242,62	541483,17
1583	656231,93	541475,32
1584	656229,10	541426,75
1585	656211,15	541329,20
1586	656169,78	541162,18
1587	656111,84	540929,59
1588	656089,46	540614,82
1589	656088,53	540504,26
1590	656087,55	540482,33
1591	656081,12	540462,04
1592	656062,93	540429,69
1593	656121,50	540393,80
1594	656058,74	540296,09
1595	655965,45	540257,77
1596	655960,68	540250,95
1597	655979,26	540235,06
1598	655975,86	540231,15
1599	656056,29	540162,67
1600	656087,14	540136,40
1601	656105,30	540113,73
1602	656104,95	540108,90
1603	656083,88	540107,25
1604	656068,47	540114,28
1605	656054,18	540113,06
1606	656015,24	540099,19
1607	655939,25	540056,04
1608	655920,51	540041,15
1609	655897,05	540016,28
1610	655872,82	539990,83
1611	655854,70	539971,57
1612	655843,00	539960,39
1613	655825,21	539945,36
1614	655813,92	539938,57
1615	655808,85	539937,41
1616	655796,24	539936,03
1617	655785,63	539938,08
1618	655771,47	539942,31
1619	655762,22	539946,08

1	2	3
1620	655744,14	539948,82
1621	655716,32	539942,43
1622	655672,04	539917,92
1623	655653,08	539896,99
1624	655605,95	539822,64
1625	655594,37	539799,04
1626	655569,39	539752,47
1627	655562,26	539744,17
1628	655540,98	539731,04
1629	655501,20	539720,83
1630	655477,26	539719,20
1631	655445,93	539724,39
1632	655428,54	539719,76
1633	655405,65	539707,69
1634	655393,08	539705,91
1635	655374,07	539729,34
1636	655357,25	539755,55
1637	655309,47	539799,14
1638	655270,74	539826,08
1639	655211,70	539842,53
1640	655206,90	539845,94
1641	655135,83	539848,21
1642	655106,73	539840,56
1643	655083,26	539836,99
1644	655047,67	539825,07
1645	655007,24	539813,66
1646	654982,93	539811,43
1647	654961,24	539810,26
1648	654956,79	539812,46
1649	654920,77	539810,62
1650	654834,70	539818,21
1651	654814,31	539819,22
1652	654791,98	539817,55
1653	654781,24	539816,75
1654	654773,24	539816,16
1655	654731,80	539802,93
1656	654707,01	539829,50
1657	654660,04	539825,85

1	2	3
1658	654510,08	539896,78
1659	654491,54	539919,32
1660	654459,29	539933,70
1661	654451,83	540018,66
1662	654431,43	540023,10
1663	654413,78	540026,43
1664	654389,03	540034,23
1665	654313,97	540066,13
1666	654270,61	540088,63
1667	654227,22	540111,13
1668	654182,59	540139,35
1669	654161,58	540149,16
1670	654115,94	540173,86
1671	654008,24	540231,53
1672	653876,49	540298,38
1673	653812,25	540335,61
1674	653808,87	540334,21
1675	653677,40	540407,37
1676	653684,01	540411,44
1677	653687,24	540418,03
1678	653684,13	540422,35
1679	653680,20	540426,71
1680	653645,79	540405,84
1681	653603,60	540466,49
1682	653592,50	540460,14
1683	653582,03	540454,96
1684	653546,49	540432,30
1685	653540,87	540427,01
1686	653522,63	540440,84
1687	653494,62	540459,22
1688	653458,42	540482,08
1689	653432,60	540499,11
1690	653423,84	540504,89
1691	653411,28	540511,92
1692	653345,16	540513,78
1693	653328,24	540516,68
1694	653310,75	540520,83
1695	653253,99	540553,36

1	2	3
1696	653243,68	540553,65
1697	653210,84	540532,57
1698	653143,35	540485,95
1699	653120,51	540472,02
1700	653098,93	540460,50
1701	653090,04	540459,42
1702	653085,34	540454,13
1703	653082,71	540456,47
1704	653056,33	540487,73
1705	653053,51	540491,07
1706	653024,85	540524,41
1707	653019,22	540530,42
1708	653007,41	540553,48
1709	652993,93	540593,66
1710	652994,42	540654,31
1711	652984,00	540672,81
1712	652973,65	540693,11
1713	652955,67	540722,74
1714	652953,36	540727,05
1715	652943,08	540749,79
1716	652908,37	540784,20
1717	652899,55	540792,76
1718	652895,47	540796,71
1719	652882,39	540809,39
1720	652861,74	540832,71
1721	652850,30	540856,98
1722	652844,40	540867,23
1723	652841,49	540893,40
1724	652860,14	540951,73
1725	652861,54	541019,58
1726	652857,68	541120,94
1727	652856,03	541180,92
1728	652855,49	541186,86
1729	652845,15	541670,52
1730	652849,78	541671,66
1731	652849,17	541702,26
1732	652843,98	541831,29
1733	652855,23	541891,76

1	2	3
1734	652900,89	542095,14
1735	652912,90	542155,21
1736	652913,84	542191,02
1737	652916,41	542201,59
1738	652918,95	542212,00
1739	652921,57	542222,41
1740	652923,99	542232,98
1741	652926,60	542243,51
1742	652929,15	542253,98
1743	652931,76	542264,56
1744	652934,28	542275,01
1745	652936,87	542285,44
1746	652939,36	542295,89
1747	652941,90	542306,42
1748	652944,57	542316,84
1749	652947,09	542327,33
1750	652949,61	542337,83
1751	652952,06	542348,44
1752	652955,04	542360,71
1753	652961,59	542382,19
1754	652972,56	542428,77
1755	652982,89	542472,59
1756	652987,00	542484,01
1757	652997,21	542501,74
1758	653040,97	542517,56
1759	653046,72	542519,74
1760	653062,01	542528,60
1761	653098,53	542545,36
1762	653132,49	542580,16
1763	653154,99	542643,21
1764	653166,53	542690,31
1765	653168,49	542737,95
1766	653163,08	542770,60
1767	653149,81	542812,55
1768	653147,88	542818,89
1769	653166,23	542830,68
1770	653170,87	542832,58
1771	653194,11	542842,14

1	2	3
1772	653233,36	542860,98
1773	653243,24	542866,64
1774	653318,47	542984,29
1775	653322,21	542992,04
1776	653343,61	543075,84
1777	653403,68	543351,78
1778	653478,22	543815,56
1779	653488,94	543874,92
1780	653557,71	544018,52
1781	653609,07	544087,40
1782	653619,26	544136,52
1783	653608,94	544130,84
1784	653632,87	544153,57
1785	653656,63	544172,13
1786	653680,12	544195,58
1787	653704,89	544211,80
1788	653756,55	544262,68
1789	653757,66	544267,28
1790	653796,95	544289,66
1791	653805,03	544299,69
1792	653826,26	544315,90
1793	653856,06	544333,50
1794	653856,02	544338,20
1795	653882,13	544365,79
1796	653906,87	544381,56
1797	653930,01	544404,08
1798	653946,29	544457,96
1799	653956,28	544488,73
1800	653960,95	544499,81
1801	653981,73	544531,63
1802	653986,64	544550,63
1803	653993,69	544561,86
1804	653999,89	544584,23
1805	654005,44	544590,83
1806	654008,48	544601,41
1807	654018,50	544617,24
1808	654030,24	544629,80
1809	654032,11	544637,89

1	2	3
1810	654030,20	544654,24
1811	654058,72	544686,51
1812	654087,87	544690,25
1813	654101,38	544686,07
1814	654119,36	544690,60
1815	654137,99	544705,37
1816	654156,29	544729,60
1817	654165,85	544742,70
1818	654168,31	544745,66
1819	654178,63	544730,55
1820	654180,55	544727,75
1821	654185,69	544720,23
1822	654267,59	544795,60
1823	654311,84	544885,46
1824	654366,27	544925,10
1825	654377,96	544921,93
1826	654397,04	544930,39
1827	654446,75	544895,76
1828	654477,46	544889,23
1829	654525,48	544927,01
1830	654527,20	544946,23
1831	654536,49	545031,90
1832	654539,22	545057,23
1833	654629,32	545031,32
1834	654643,81	545017,01
1835	654688,85	544972,50
1836	654738,48	545004,84
1837	654808,63	544991,73
1838	654841,80	545087,85
1839	654896,34	545166,39
1840	654874,58	545207,62
1841	654846,74	545254,56
1842	654835,53	545297,72
1843	654832,99	545350,58
1844	654846,33	545459,86
1845	654838,67	545461,64
1846	654821,99	545466,12
1847	654811,94	545467,46

1	2	3
1848	654757,13	545465,24
1849	654740,36	545465,83
1850	654718,31	545466,94
1851	654683,04	545475,79
1852	654653,28	545493,96
1853	654630,83	545515,78
1854	654597,79	545545,16
1855	654584,05	545552,40
1856	654572,73	545554,60
1857	654541,13	545549,33
1858	654481,34	545533,43
1859	654472,17	545537,58
1860	654440,21	545540,88
1861	654425,77	545533,58
1862	654397,99	545536,39
1863	654392,16	545540,52
1864	654393,60	545553,44
1865	654382,19	545561,68
1866	654383,58	545568,33
1867	654385,09	545572,07
1868	654365,13	545593,98
1869	654335,71	545606,02
1870	654307,69	545613,77
1871	654284,48	545621,44
1872	654282,67	545615,13
1873	654278,87	545615,33
1874	654277,55	545616,07
1875	654266,65	545616,97
1876	654243,85	545616,72
1877	654216,52	545610,33
1878	654192,52	545605,30
1879	654171,86	545600,98
1880	654143,85	545605,69
1881	654115,56	545620,17
1882	654106,84	545622,37
1883	654086,51	545624,51
1884	654062,38	545619,02
1885	654038,74	545598,60

1	2	3
1886	654029,68	545581,51
1887	654030,18	545557,61
1888	654032,46	545540,27
1889	654044,02	545532,06
1890	654053,85	545520,12
1891	654042,98	545487,98
1892	654029,03	545450,49
1893	654008,08	545402,22
1894	654020,17	545380,39
1895	654007,57	545355,66
1896	653975,95	545307,13
1897	653962,24	545234,40
1898	653956,81	545174,00
1899	653968,69	545135,83
1900	653966,26	545125,61
1901	653957,23	545111,51
1902	653920,93	545079,38
1903	653893,56	545050,90
1904	653859,49	545014,55
1905	653831,71	544967,06
1906	653819,80	544936,44
1907	653784,79	544888,60
1908	653756,76	544847,14
1909	653723,12	544801,15
1910	653700,58	544782,52
1911	653684,27	544771,46
1912	653680,20	544752,57
1913	653674,11	544732,44
1914	653649,28	544711,41
1915	653636,89	544688,34
1916	653597,03	544643,23
1917	653553,95	544617,27
1918	653530,94	544614,89
1919	653495,96	544606,44
1920	653432,88	544591,62
1921	653410,74	544575,88
1922	653368,03	544557,25
1923	653336,14	544538,57

1	2	3
1924	653309,88	544522,45
1925	653311,41	544509,10
1926	653303,85	544502,05
1927	653287,77	544495,19
1928	653262,76	544475,95
1929	653227,36	544436,70
1930	653209,31	544404,24
1931	653195,75	544378,35
1932	653186,36	544374,53
1933	653180,36	544361,41
1934	653184,72	544353,83
1935	653180,65	544346,22
1936	653166,13	544344,13
1937	653155,80	544339,25
1938	653108,22	544283,94
1939	653086,59	544264,01
1940	653046,23	544220,53
1941	653026,33	544198,43
1942	653014,25	544186,41
1943	653000,62	544167,89
1944	652984,02	544146,63
1945	652950,60	544103,97
1946	652941,01	544082,82
1947	652910,88	544039,30
1948	652889,21	544011,00
1949	652841,95	543976,89
1950	652818,82	543963,99
1951	652782,81	543945,30
1952	652765,53	543929,76
1953	652729,21	543912,58
1954	652719,75	543907,54
1955	652719,10	543906,79
1956	652701,79	543886,35
1957	652691,50	543864,64
1958	652688,87	543859,06
1959	652686,91	543845,56
1960	652684,20	543824,27
1961	652686,11	543816,00

1	2	3
1962	652673,94	543801,22
1963	652673,02	543799,01
1964	652656,58	543765,80
1965	652647,76	543755,54
1966	652618,10	543738,92
1967	652590,72	543711,92
1968	652566,28	543680,52
1969	652558,02	543666,34
1970	652554,26	543643,66
1971	652550,75	543616,85
1972	652543,53	543559,44
1973	652542,46	543557,49
1974	652528,07	543522,32
1975	652514,28	543497,56
1976	652507,88	543482,87
1977	652505,03	543463,38
1978	652505,26	543462,63
1979	652498,22	543416,16
1980	652487,47	543380,00
1981	652480,86	543369,75
1982	652454,64	543330,77
1983	652445,98	543310,40
1984	652441,72	543300,39
1985	652432,11	543276,03
1986	652425,52	543253,31
1987	652412,66	543211,81
1988	652412,23	543209,37
1989	652407,38	543174,73
1990	652397,71	543160,07
1991	652373,72	543139,39
1992	652371,00	543136,93
1993	652343,75	543114,99
1994	652327,04	543088,16
1995	652308,78	543065,24
1996	652288,92	543043,32
1997	652275,33	543030,89
1998	652259,42	543016,34
1999	652232,42	543003,95

1	2	3
2000	652192,05	542991,18
2001	652159,96	542968,84
2002	652114,80	542932,89
2003	652101,46	542926,70
2004	652092,95	542902,79
2005	652081,61	542890,10
2006	652070,50	542877,65
2007	652065,91	542873,12
2008	652026,55	542854,68
2009	652009,04	542851,24
2010	651994,88	542842,80
2011	651985,99	542833,92
2012	651959,38	542814,32
2013	651950,15	542776,55
2014	651938,32	542751,31
2015	651921,66	542740,70
2016	651909,57	542735,86
2017	651882,95	542737,01
2018	651840,81	542738,16
2019	651812,78	542737,17
2020	651769,94	542746,46
2021	651737,96	542748,05
2022	651695,02	542751,85
2023	651668,51	542757,34
2024	651666,38	542757,71
2025	651630,40	542769,95
2026	651583,21	542786,53
2027	651557,98	542794,06
2028	651519,28	542806,91
2029	651481,32	542819,54
2030	651448,73	542825,82
2031	651404,65	542834,57
2032	651386,63	542843,30
2033	651362,48	542855,30
2034	651326,81	542863,30
2035	651292,85	542871,85
2036	651277,58	542880,32
2037	651239,91	542890,44

1	2	3
2038	651214,06	542892,01
2039	651192,28	542896,31
2040	651168,28	542903,35
2041	651135,23	542915,12
2042	651104,20	542912,74
2043	651082,18	542918,56
2044	651062,49	542911,26
2045	651047,34	542909,23
2046	651001,00	542906,53
2047	650988,64	542903,82
2048	650960,43	542898,21
2049	650943,51	542901,27
2050	650930,48	542901,64
2051	650906,19	542890,52
2052	650886,92	542891,62
2053	650864,92	542886,34
2054	650852,21	542883,22
2055	650821,85	542877,82
2056	650787,88	542877,76
2057	650768,06	542875,69
2058	650739,86	542862,87
2059	650720,03	542852,09
2060	650690,04	542839,58
2061	650678,29	542838,83
2062	650650,19	542837,38
2063	650633,89	542831,74
2064	650625,13	542823,25
2065	650609,83	542820,81
2066	650575,08	542819,80
2067	650554,60	542815,00
2068	650534,23	542803,14
2069	650486,82	542792,52
2070	650467,98	542786,36
2071	650450,03	542784,07
2072	650438,64	542784,39
2073	650421,15	542778,08
2074	650399,59	542780,07
2075	650374,46	542778,08

1	2	3
2076	650321,01	542768,49
2077	650282,70	542761,04
2078	650274,94	542765,99
2079	650263,48	542754,27
2080	650249,45	542749,27
2081	650235,98	542744,70
2082	650225,83	542740,04
2083	650209,16	542722,90
2084	650192,14	542718,32
2085	650167,24	542709,19
2086	650141,95	542699,67
2087	650117,14	542690,30
2088	650097,07	542684,52
2089	650083,56	542679,75
2090	650059,88	542662,85
2091	650038,98	542650,49
2092	650026,44	542643,92
2093	650010,96	542636,67
2094	649988,68	542625,23
2095	649976,46	542616,48
2096	649941,08	542588,89
2097	649909,56	542567,37
2098	649896,11	542558,74
2099	649870,89	542546,11
2100	649856,83	542538,34
2101	649841,07	542532,02
2102	649833,53	542530,41
2103	649819,91	542521,96
2104	649793,53	542516,18
2105	649769,68	542507,51
2106	649722,20	542490,49
2107	649710,46	542479,46
2108	649689,30	542473,87
2109	649670,52	542471,17
2110	649658,37	542470,80
2111	649648,66	542470,93
2112	649638,56	542473,00
2113	649627,58	542471,83

1	2	3
2114	649617,58	542470,87
2115	649607,39	542470,89
2116	649596,99	542471,89
2117	649594,38	542471,86
2118	649585,78	542471,91
2119	649576,03	542474,20
2120	649568,17	542475,63
2121	649557,18	542476,61
2122	649546,00	542476,61
2123	649535,90	542476,93
2124	649527,13	542479,03
2125	649516,15	542480,02
2126	649506,32	542481,82
2127	649500,48	542484,49
2128	649482,96	542493,50
2129	649467,65	542490,45
2130	649470,70	542508,53
2131	649456,26	542524,05
2132	649448,49	542530,33
2133	649441,34	542537,38
2134	649418,02	542556,21
2135	649411,50	542564,04
2136	649403,72	542570,32
2137	649394,70	542575,04
2138	649388,92	542575,85
2139	649380,82	542578,53
2140	649379,37	542579,15
2141	649364,49	542576,40
2142	649354,37	542575,21
2143	649344,25	542574,00
2144	649324,62	542569,72
2145	649315,12	542566,62
2146	649296,74	542558,52
2147	649284,23	542554,12
2148	649266,14	542547,97
2149	649242,54	542543,41
2150	649218,17	542540,93
2151	649204,61	542536,33

1	2	3
2152	649184,11	542532,45
2153	649157,46	542542,25
2154	649149,00	542545,34
2155	649131,14	542558,05
2156	649124,44	542565,04
2157	649117,58	542579,15
2158	649103,09	542593,50
2159	649086,96	542605,33
2160	649076,97	542608,33
2161	649064,76	542608,00
2162	649052,79	542604,80
2163	649045,29	542602,80
2164	649025,82	542597,86
2165	649006,35	542592,90
2166	648994,48	542587,63
2167	648970,39	542575,28
2168	648950,92	542567,76
2169	648915,64	542547,98
2170	648899,21	542536,51
2171	648898,27	542535,93
2172	648878,21	542521,07
2173	648860,51	542511,72
2174	648839,85	542508,71
2175	648836,78	542508,35
2176	648829,87	542508,67
2177	648811,10	542496,07
2178	648797,56	542499,74
2179	648787,93	542502,64
2180	648770,77	542513,19
2181	648744,72	542528,54
2182	648734,84	542530,10
2183	648726,46	542522,85
2184	648707,75	542505,32
2185	648689,88	542495,87
2186	648673,20	542484,81
2187	648672,56	542484,39
2188	648657,61	542475,00
2189	648641,73	542462,68

1	2	3
2190	648622,67	542455,44
2191	648604,13	542447,37
2192	648602,41	542446,69
2193	648584,83	542443,33
2194	648581,61	542433,57
2195	648567,44	542427,81
2196	648539,20	542427,84
2197	648521,36	542428,83
2198	648506,27	542426,48
2199	648490,60	542433,05
2200	648482,93	542440,60
2201	648475,56	542443,69
2202	648452,91	542462,08
2203	648432,92	542461,72
2204	648412,98	542458,37
2205	648410,53	542458,61
2206	648396,96	542454,31
2207	648375,54	542449,61
2208	648361,04	542442,15
2209	648352,76	542439,25
2210	648342,78	542441,37
2211	648333,69	542452,87
2212	648329,99	542457,53
2213	648303,13	542467,87
2214	648287,72	542471,05
2215	648273,63	542464,84
2216	648254,92	542457,71
2217	648236,62	542449,66
2218	648231,08	542448,93
2219	648201,87	542446,29
2220	648191,23	542442,86
2221	648181,36	542444,37
2222	648171,89	542447,20
2223	648161,28	542446,96
2224	648138,57	542452,30
2225	648120,74	542442,40
2226	648104,22	542435,00
2227	648108,10	542416,31

1	2	3
2228	648085,88	542433,15
2229	648076,59	542440,89
2230	648061,89	542454,47
2231	648049,11	542470,33
2232	648035,04	542484,69
2233	648018,94	542501,32
2234	648009,58	542519,76
2235	648000,70	542544,90
2236	647992,35	542556,17
2237	647990,93	542561,20
2238	647985,80	542566,41
2239	647977,95	542572,61
2240	647966,32	542573,51
2241	647955,85	542576,05
2242	647944,81	542586,36
2243	647928,53	542589,36
2244	647917,46	542608,28
2245	647915,95	542613,08
2246	647911,88	542617,45
2247	647910,71	542627,42
2248	647914,36	542647,47
2249	647911,04	542667,39
2250	647908,69	542687,34
2251	647907,35	542707,29
2252	647905,02	542727,23
2253	647909,76	542744,05
2254	647923,49	542756,26
2255	647917,46	542771,20
2256	647929,59	542759,67
2257	647942,70	542756,67
2258	647963,55	542760,29
2259	647969,83	542767,41
2260	647980,35	542776,95
2261	647988,92	542795,43
2262	647994,56	542814,61
2263	647998,07	542829,18
2264	647998,67	542844,45
2265	648002,95	542853,69

1	2	3
2266	648014,64	542863,88
2267	648013,47	542850,08
2268	648028,73	542837,17
2269	648044,30	542824,62
2270	648058,49	542818,34
2271	648066,68	542814,49
2272	648084,49	542812,05
2273	648096,91	542814,40
2274	648102,54	542818,67
2275	648116,67	542820,07
2276	648132,79	542832,04
2277	648147,56	542845,48
2278	648157,29	542857,05
2279	648166,68	542876,40
2280	648171,37	542886,09
2281	648181,13	542898,76
2282	648189,07	542912,08
2283	648211,73	542922,57
2284	648214,86	542937,23
2285	648214,43	542951,26
2286	648213,74	542970,40
2287	648204,99	542988,60
2288	648194,32	543006,21
2289	648184,59	543024,12
2290	648172,80	543038,93
2291	648172,41	543050,47
2292	648167,63	543070,11
2293	648171,20	543093,13
2294	648159,68	543101,64
2295	648130,34	543113,61
2296	648121,74	543111,85
2297	648111,79	543107,15
2298	648102,38	543103,74
2299	648094,66	543098,89
2300	648078,59	543093,23
2301	648072,52	543089,61
2302	648057,96	543082,97
2303	648039,36	543073,00

1	2	3
2304	648034,41	543069,31
2305	648020,95	543058,71
2306	648001,65	543043,20
2307	647987,36	543025,16
2308	647977,26	543014,03
2309	647970,00	542996,81
2310	647971,52	542989,87
2311	647967,42	542982,28
2312	647964,02	542974,77
2313	647956,22	542966,24
2314	647939,44	542965,29
2315	647920,38	542958,93
2316	647894,19	542953,77
2317	647886,95	542951,74
2318	647879,68	542946,42
2319	647870,18	542940,83
2320	647850,51	542929,38
2321	647835,58	542920,69
2322	647826,65	542916,07
2323	647825,00	542913,34
2324	647821,56	542894,79
2325	647818,14	542883,29
2326	647813,08	542873,30
2327	647809,67	542851,37
2328	647806,32	542847,14
2329	647803,84	542842,65
2330	647797,73	542836,44
2331	647788,79	542827,00
2332	647774,85	542812,64
2333	647761,67	542797,60
2334	647749,23	542781,91
2335	647749,03	542781,70
2336	647738,08	542769,88
2337	647730,67	542760,40
2338	647731,87	542747,00
2339	647720,38	542733,14
2340	647704,49	542723,34
2341	647688,28	542722,01

1	2	3
2342	647683,17	542720,78
2343	647677,53	542720,76
2344	647657,53	542719,68
2345	647637,56	542718,62
2346	647617,58	542718,55
2347	647597,59	542716,50
2348	647596,01	542713,58
2349	647583,78	542714,06
2350	647543,96	542717,83
2351	647534,03	542719,03
2352	647507,65	542725,73
2353	647493,52	542726,38
2354	647482,40	542727,41
2355	647462,74	542722,69
2356	647452,70	542722,82
2357	647433,66	542722,67
2358	647422,58	542723,21
2359	647403,04	542721,51
2360	647385,53	542718,51
2361	647377,69	542716,88
2362	647358,87	542714,19
2363	647339,20	542710,37
2364	647324,78	542708,81
2365	647311,36	542704,42
2366	647293,07	542696,08
2367	647277,30	542683,44
2368	647263,53	542667,34
2369	647249,26	542652,09
2370	647245,77	542648,38
2371	647242,74	542645,30
2372	647237,96	542640,59
2373	647217,93	542627,82
2374	647196,18	542633,38
2375	647172,82	542637,38
2376	647164,90	542637,83
2377	647149,78	542640,28
2378	647141,21	542641,98
2379	647121,19	542651,07

1	2	3
2380	647103,64	542653,52
2381	647100,73	542654,11
2382	647055,11	542661,12
2383	647033,55	542656,69
2384	647020,21	542654,35
2385	646997,42	542639,51
2386	646984,17	542623,20
2387	646971,60	542607,63
2388	646961,99	542589,40
2389	646950,17	542582,17
2390	646926,35	542598,41
2391	646921,26	542598,64
2392	646907,44	542605,17
2393	646896,76	542603,70
2394	646876,65	542605,61
2395	646856,53	542607,53
2396	646824,04	542613,55
2397	646806,83	542612,69
2398	646790,65	542608,93
2399	646771,08	542604,72
2400	646751,52	542600,50
2401	646739,63	542600,41
2402	646730,72	542599,47
2403	646714,60	542593,81
2404	646699,52	542583,78
2405	646694,51	542580,14
2406	646681,69	542570,82
2407	646680,31	542570,57
2408	646671,70	542567,06
2409	646655,55	542537,81
2410	646643,10	542539,22
2411	646632,16	542536,91
2412	646613,59	542537,45
2413	646607,87	542536,01
2414	646587,42	542530,74
2415	646570,20	542520,40
2416	646552,70	542510,49
2417	646516,21	542483,66

1	2	3
2418	646503,90	542471,78
2419	646490,61	542436,41
2420	646489,29	542414,98
2421	646475,29	542414,05
2422	646466,87	542419,97
2423	646448,75	542431,00
2424	646427,10	542436,75
2425	646415,70	542432,86
2426	646399,39	542420,26
2427	646376,89	542409,32
2428	646376,15	542409,04
2429	646342,31	542392,38
2430	646323,05	542386,95
2431	646261,93	542367,72
2432	646212,71	542344,54
2433	646193,65	542335,16
2434	646160,50	542328,91
2435	646133,14	542316,21
2436	646114,59	542308,69
2437	646113,29	542308,39
2438	646074,58	542301,96
2439	646038,94	542292,36
2440	646015,53	542281,90
2441	645992,69	542272,52
2442	645954,71	542251,70
2443	645902,93	542219,36
2444	645897,71	542215,73
2445	645864,46	542192,54
2446	645858,14	542188,12
2447	645837,83	542162,66
2448	645827,91	542150,22
2449	645811,67	542132,28
2450	645775,78	542083,23
2451	645756,97	542056,78
2452	645748,73	542036,66
2453	645742,77	542025,25
2454	645730,33	542001,39
2455	645728,17	541991,93

1	2	3
2456	645727,03	541987,41
2457	645729,49	541906,30
2458	645732,42	541883,91
2459	645725,45	541852,21
2460	645729,90	541832,19
2461	645733,10	541817,84
2462	645732,90	541817,61
2463	645726,46	541810,03
2464	645731,99	541794,27
2465	645732,99	541791,42
2466	645737,16	541779,52
2467	645750,27	541769,03
2468	645749,27	541758,86
2469	645747,80	541743,75
2470	645729,09	541707,13
2471	645715,57	541680,66
2472	645712,92	541675,50
2473	645705,31	541660,64
2474	645696,47	541616,11
2475	645703,44	541571,01
2476	645707,37	541545,57
2477	645708,09	541540,94
2478	645701,96	541538,89
2479	645697,16	541525,42
2480	645687,76	541499,05
2481	645682,72	541484,87
2482	645677,70	541470,82
2483	645672,63	541456,60
2484	645671,06	541452,17
2485	645667,43	541442,52
2486	645671,64	541425,89
2487	645682,72	541382,04
2488	645680,48	541378,41
2489	645664,10	541351,98
2490	645657,54	541341,38
2491	645651,32	541333,58
2492	645635,91	541314,25
2493	645615,03	541288,07

1	2	3
2494	645609,49	541282,95
2495	645578,72	541254,54
2496	645575,97	541252,01
2497	645551,40	541235,77
2498	645552,26	541234,48
2499	645541,87	541202,29
2500	645545,58	541183,01
2501	645549,43	541163,00
2502	645539,06	541150,71
2503	645536,84	541132,74
2504	645532,29	541095,73
2505	645528,41	541064,12
2506	645524,81	541055,55
2507	645515,18	541032,60
2508	645508,46	541020,17
2509	645499,97	541004,47
2510	645492,85	540993,71
2511	645470,66	540960,20
2512	645455,22	540935,95
2513	645437,86	540903,15
2514	645421,95	540873,07
2515	645407,00	540833,02
2516	645395,73	540787,87
2517	645389,61	540736,78
2518	645370,79	540728,62
2519	645360,67	540729,72
2520	645355,32	540731,67
2521	645350,58	540731,78
2522	645326,33	540741,12
2523	645319,67	540740,35
2524	645306,44	540741,96
2525	645293,58	540745,24
2526	645280,65	540748,01
2527	645263,44	540753,37
2528	645246,21	540752,69
2529	645217,88	540752,01
2530	645210,96	540753,71
2531	645192,53	540750,92

1	2	3
2532	645170,07	540744,49
2533	645133,47	540737,73
2534	645103,50	540739,00
2535	645074,16	540747,24
2536	645044,85	540755,97
2537	645015,70	540766,19
2538	644974,23	540785,92
2539	644959,35	540787,75
2540	644937,14	540772,68
2541	644923,20	540751,90
2542	644919,46	540748,46
2543	644910,15	540748,70
2544	644903,80	540751,79
2545	644888,33	540764,62
2546	644855,57	540769,04
2547	644834,96	540769,02
2548	644821,53	540771,46
2549	644814,84	540774,33
2550	644806,46	540771,86
2551	644790,44	540772,65
2552	644756,55	540765,16
2553	644741,13	540761,39
2554	644721,39	540764,99
2555	644699,75	540769,73
2556	644687,81	540770,69
2557	644673,74	540763,17
2558	644647,07	540763,69
2559	644636,12	540762,40
2560	644629,89	540758,02
2561	644613,44	540746,59
2562	644591,46	540738,61
2563	644562,74	540733,07
2564	644544,09	540732,02
2565	644532,46	540722,79
2566	644521,88	540718,39
2567	644518,59	540717,03
2568	644509,04	540714,77
2569	644506,95	540710,09

1	2	3
2570	644503,23	540706,58
2571	644497,90	540705,31
2572	644485,73	540705,01
2573	644473,13	540708,80
2574	644471,18	540708,57
2575	644464,55	540707,80
2576	644457,24	540705,88
2577	644445,21	540702,71
2578	644430,45	540701,10
2579	644429,19	540700,97
2580	644417,52	540698,21
2581	644416,08	540697,87
2582	644402,12	540691,69
2583	644387,57	540667,44
2584	644382,86	540661,24
2585	644378,86	540647,68
2586	644375,57	540629,95
2587	644371,66	540620,11
2588	644357,47	540605,53
2589	644336,59	540600,51
2590	644326,23	540603,43
2591	644309,19	540599,80
2592	644297,60	540592,42
2593	644299,36	540589,10
2594	644284,20	540574,87
2595	644269,54	540558,64
2596	644256,56	540543,68
2597	644234,64	540526,95
2598	644211,63	540513,31
2599	644188,31	540506,55
2600	644172,47	540501,32
2601	644145,36	540487,81
2602	644140,39	540487,57
2603	644122,76	540477,60
2604	644112,30	540469,57
2605	644096,27	540455,66
2606	644074,72	540422,74
2607	644055,47	540397,57

1	2	3
2608	644048,28	540383,47
2609	644045,78	540370,71
2610	644035,67	540349,83
2611	644021,18	540332,90
2612	644015,70	540322,02
2613	643987,03	540287,92
2614	643977,69	540269,89
2615	643961,25	540260,07
2616	643948,31	540244,45
2617	643934,93	540231,11
2618	643924,58	540211,21
2619	643906,95	540189,70
2620	643889,27	540151,26
2621	643888,12	540141,69
2622	643888,49	540112,00
2623	643885,41	540090,05
2624	643878,07	540082,72
2625	643874,52	540072,95
2626	643857,57	540042,44
2627	643836,71	540010,54
2628	643827,25	539993,00
2629	643794,51	539968,68
2630	643775,88	539958,66
2631	643752,94	539930,59
2632	643752,24	539929,74
2633	643736,76	539912,42
2634	643725,13	539890,50
2635	643713,58	539866,12
2636	643713,57	539863,68
2637	643713,54	539855,59
2638	643708,17	539850,86
2639	643696,79	539827,57
2640	643684,75	539802,94
2641	643684,46	539802,42
2642	643673,18	539782,34
2643	643664,55	539766,94
2644	643658,96	539742,36
2645	643654,80	539724,05

1	2	3
2646	643653,27	539718,53
2647	643645,97	539692,22
2648	643645,72	539691,35
2649	643645,63	539688,37
2650	643645,35	539679,66
2651	643642,12	539665,03
2652	643636,76	539640,76
2653	643630,58	539623,76
2654	643628,79	539618,89
2655	643622,67	539610,39
2656	643616,39	539589,05
2657	643607,56	539558,99
2658	643598,79	539533,47
2659	643587,66	539515,50
2660	643584,29	539510,06
2661	643577,25	539495,27
2662	643570,44	539480,98
2663	643566,80	539475,05
2664	643558,44	539461,33
2665	643555,84	539457,62
2666	643554,70	539455,98
2667	643541,80	539437,49
2668	643538,48	539432,74
2669	643526,70	539419,58
2670	643512,56	539403,79
2671	643494,44	539381,49
2672	643478,67	539362,10
2673	643468,60	539349,69
2674	643433,61	539301,98
2675	643413,80	539269,74
2676	643401,06	539245,18
2677	643400,44	539243,97
2678	643387,06	539219,73
2679	643383,90	539208,07
2680	643383,81	539196,01
2681	643383,86	539189,07
2682	643383,85	539183,47
2683	643393,92	539163,75

1	2	3
2684	643397,45	539156,84
2685	643394,64	539135,17
2686	643391,38	539126,14
2687	643386,36	539112,20
2688	643381,24	539100,50
2689	643377,27	539095,35
2690	643374,94	539092,33
2691	643361,48	539086,51
2692	643358,75	539084,63
2693	643329,24	539064,34
2694	643321,82	539059,22
2695	643293,57	539045,87
2696	643288,03	539042,19
2697	643277,95	539035,52
2698	643258,42	539027,44
2699	643256,75	539026,56
2700	643210,10	539001,45
2701	643204,74	538996,96
2702	643187,65	538982,68
2703	643182,44	538978,32
2704	643171,97	538967,36
2705	643171,70	538967,07
2706	643149,53	538952,70
2707	643128,86	538942,59
2708	643099,25	538932,23
2709	643074,75	538923,65
2710	643063,03	538913,71
2711	643062,25	538913,03
2712	643049,37	538896,15
2713	643044,66	538878,55
2714	643048,01	538875,01
2715	643051,71	538859,56
2716	643058,37	538835,62
2717	643055,97	538824,67
2718	643052,50	538819,06
2719	643040,36	538799,41
2720	643035,74	538791,93
2721	643021,90	538784,71

1	2	3
2722	643018,03	538782,69
2723	643002,17	538774,43
2724	642989,09	538771,95
2725	642986,18	538771,38
2726	642979,71	538767,69
2727	642970,38	538762,36
2728	642941,30	538756,55
2729	642914,23	538749,70
2730	642898,77	538745,80
2731	642892,71	538743,72
2732	642887,52	538741,00
2733	642880,72	538737,64
2734	642868,99	538731,84
2735	642863,35	538731,33
2736	642854,75	538726,69
2737	642844,81	538723,81
2738	642832,01	538720,17
2739	642811,21	538714,25
2740	642791,57	538706,52
2741	642776,92	538702,44
2742	642765,68	538695,74
2743	642759,12	538693,60
2744	642756,95	538691,67
2745	642752,71	538687,91
2746	642750,87	538686,15
2747	642748,80	538685,38
2748	642743,26	538682,61
2749	642740,65	538678,61
2750	642735,90	538677,63
2751	642733,27	538676,91
2752	642730,59	538672,08
2753	642730,87	538671,31
2754	642728,64	538668,16
2755	642726,04	538667,75
2756	642724,41	538665,13
2757	642722,22	538662,83
2758	642716,62	538662,61
2759	642714,49	538657,12

1	2	3
2760	642710,93	538656,56
2761	642708,28	538652,42
2762	642702,74	538650,54
2763	642698,42	538646,50
2764	642688,98	538641,21
2765	642685,13	538639,61
2766	642683,42	538634,77
2767	642674,99	538627,18
2768	642673,60	538625,93
2769	642669,33	538622,59
2770	642655,58	538611,82
2771	642653,86	538610,02
2772	642649,58	538605,55
2773	642641,33	538591,67
2774	642638,40	538589,47
2775	642635,15	538584,63
2776	642633,40	538582,02
2777	642627,64	538575,19
2778	642627,31	538569,77
2779	642622,58	538566,79
2780	642619,38	538564,41
2781	642617,14	538561,73
2782	642616,81	538561,33
2783	642612,30	538556,08
2784	642611,03	538554,65
2785	642604,83	538547,69
2786	642601,32	538543,31
2787	642593,31	538539,65
2788	642592,41	538538,35
2789	642589,21	538536,22
2790	642575,40	538527,00
2791	642567,45	538521,69
2792	642563,46	538517,80
2793	642561,16	538515,58
2794	642552,72	538506,84
2795	642544,28	538498,13
2796	642539,98	538496,46
2797	642533,04	538488,15

1	2	3
2798	642519,48	538471,95
2799	642518,22	538470,43
2800	642514,67	538469,33
2801	642504,66	538453,12
2802	642503,82	538449,52
2803	642497,87	538423,73
2804	642497,17	538415,99
2805	642495,70	538399,91
2806	642497,60	538383,74
2807	642496,90	538375,17
2808	642495,72	538364,17
2809	642494,79	538348,17
2810	642495,08	538340,76
2811	642489,44	538324,61
2812	642489,18	538324,08
2813	642483,61	538314,18
2814	642478,64	538305,96
2815	642475,52	538300,84
2816	642473,89	538298,21
2817	642475,45	538296,31
2818	642470,23	538291,79
2819	642468,03	538288,61
2820	642469,46	538278,52
2821	642458,31	538269,47
2822	642454,90	538258,06
2823	642452,72	538246,88
2824	642453,10	538238,68
2825	642451,81	538228,84
2826	642453,16	538219,29
2827	642464,33	538199,01
2828	642464,16	538195,86
2829	642464,32	538193,26
2830	642482,18	538163,63
2831	642501,01	538146,08
2832	642503,05	538143,72
2833	642507,76	538139,61
2834	642514,59	538135,32
2835	642516,70	538134,38

1	2	3
2836	642518,92	538130,81
2837	642527,36	538122,63
2838	642535,76	538117,62
2839	642540,81	538112,64
2840	642550,17	538102,16
2841	642554,24	538098,45
2842	642563,85	538090,85
2843	642566,49	538076,59
2844	642557,83	538069,49
2845	642550,05	538067,51
2846	642542,42	538064,64
2847	642538,80	538063,23
2848	642530,79	538055,23
2849	642500,62	538041,46
2850	642491,44	538040,67
2851	642486,54	538049,36
2852	642420,67	538041,31
2853	642413,50	538038,91
2854	642407,19	538039,70
2855	642381,32	538038,04
2856	642367,04	538028,75
2857	642364,81	538027,11
2858	642358,97	538022,81
2859	642350,69	538016,72
2860	642344,91	538014,22
2861	642329,11	538003,29
2862	642316,00	537991,52
2863	642311,45	537984,95
2864	642308,58	537981,05
2865	642307,01	537978,91
2866	642300,28	537968,38
2867	642296,37	537956,39
2868	642293,83	537948,62
2869	642292,30	537945,44
2870	642290,90	537941,29
2871	642289,66	537937,59
2872	642285,09	537927,77
2873	642282,31	537925,06

1	2	3
2874	642281,97	537924,52
2875	642277,14	537916,51
2876	642273,26	537912,25
2877	642268,83	537907,40
2878	642262,39	537901,84
2879	642259,58	537899,41
2880	642250,30	537892,30
2881	642242,94	537886,64
2882	642235,71	537879,66
2883	642231,18	537875,29
2884	642221,21	537867,29
2885	642220,90	537865,76
2886	642206,86	537854,51
2887	642197,52	537847,01
2888	642190,00	537838,03
2889	642182,96	537827,66
2890	642172,38	537816,74
2891	642154,56	537804,40
2892	642150,67	537802,34
2893	642146,91	537800,29
2894	642145,18	537799,36
2895	642136,63	537794,76
2896	642132,57	537793,13
2897	642124,11	537788,94
2898	642119,04	537786,90
2899	642115,82	537785,67
2900	642101,48	537780,41
2901	642100,91	537780,22
2902	642088,00	537775,99
2903	642073,66	537769,76
2904	642062,40	537764,15
2905	642055,49	537762,03
2906	642048,56	537760,80
2907	642043,76	537758,34
2908	642040,44	537756,31
2909	642034,62	537751,94
2910	642031,99	537749,85
2911	641995,57	537734,77

1	2	3
2912	641984,86	537730,33
2913	641964,63	537718,25
2914	641954,37	537712,13
2915	641946,76	537706,17
2916	641925,98	537689,92
2917	641922,21	537684,09
2918	641920,01	537680,68
2919	641898,63	537647,53
2920	641886,81	537631,34
2921	641884,15	537627,69
2922	641861,04	537604,73
2923	641850,14	537595,00
2924	641828,19	537569,72
2925	641816,29	537558,22
2926	641802,20	537543,61
2927	641786,58	537518,60
2928	641775,28	537491,07
2929	641768,97	537465,53
2930	641767,55	537459,75
2931	641764,78	537425,00
2932	641751,51	537407,28
2933	641735,09	537396,01
2934	641729,73	537393,34
2935	641719,53	537388,55
2936	641703,89	537383,66
2937	641663,38	537385,29
2938	641635,56	537386,45
2939	641593,03	537386,37
2940	641540,71	537379,65
2941	641502,05	537374,69
2942	641431,20	537370,00
2943	641378,87	537364,22
2944	641313,99	537360,50
2945	641267,57	537358,35
2946	641263,30	537354,82
2947	641229,08	537347,55
2948	641201,26	537337,47
2949	641160,45	537321,50

1	2	3
2950	641114,12	537315,22
2951	641111,76	537314,68
2952	641070,91	537305,43
2953	641040,67	537292,10
2954	641011,20	537272,77
2955	641004,22	537266,45
2956	640988,64	537252,38
2957	640971,33	537234,75
2958	640959,92	537223,14
2959	640940,22	537204,95
2960	640914,56	537189,25
2961	640893,14	537166,16
2962	640879,30	537149,64
2963	640846,01	537115,79
2964	640838,91	537105,37
2965	640828,85	537090,62
2966	640812,16	537070,71
2967	640800,65	537070,73
2968	640789,51	537067,74
2969	640787,39	537068,80
2970	640766,53	537079,30
2971	640764,45	537079,47
2972	640758,06	537080,00
2973	640744,33	537086,12
2974	640743,04	537086,17
2975	640722,76	537086,81
2976	640715,61	537084,52
2977	640703,57	537080,70
2978	640695,62	537077,25
2979	640685,67	537072,01
2980	640674,87	537065,12
2981	640662,24	537057,07
2982	640645,57	537043,26
2983	640622,40	537038,75
2984	640608,55	537038,78
2985	640602,89	537038,80
2986	640597,81	537038,82
2987	640567,89	537031,54

1	2	3
2988	640557,44	537029,01
2989	640518,64	537019,16
2990	640505,74	537016,86
2991	640504,25	537016,61
2992	640490,22	537014,10
2993	640463,20	537005,83
2994	640526,88	536661,18
2995	640527,50	536657,88
2996	640521,24	536655,96
2997	640524,23	536645,20
2998	640505,11	536577,32
2999	640504,94	536576,74
3000	640499,02	536561,31
3001	640467,76	536530,86
3002	640435,00	536521,43
3003	640377,75	536506,04
3004	640361,85	536509,17
3005	640345,06	536532,98
3006	640314,87	536581,76
3007	640287,01	536600,33
3008	640269,85	536600,68
3009	640228,59	536585,31
3010	640184,04	536576,47
3011	640073,36	536559,67
3012	639972,80	536511,19
3013	639954,22	536515,49
3014	639927,20	536531,71
3015	639895,29	536572,85
3016	639866,79	536626,43
3017	639829,56	536689,08
3018	639818,41	536695,03
3019	639794,49	536661,60
3020	639762,60	536668,02
3021	639731,10	536685,30
3022	639723,92	536720,56
3023	639727,12	536730,24
3024	639774,49	536747,27
3025	639805,80	536742,95

1	2	3
3026	639820,44	536737,55
3027	639840,53	536767,61
3028	639886,98	536811,78
3029	639924,91	536822,74
3030	639933,95	536832,89
3031	639920,66	536842,27
3032	639900,49	536840,94
3033	639884,25	536840,37
3034	639830,48	536831,76
3035	639781,00	536848,80
3036	639678,24	536884,58
3037	639664,24	536900,02
3038	639642,99	536915,61
3039	639601,99	536911,62
3040	639513,65	536912,67
3041	639493,89	536915,61
3042	639481,84	536909,32
3043	639491,24	536897,82
3044	639509,48	536883,97
3045	639516,32	536878,14
3046	639573,26	536828,13
3047	639613,32	536797,07
3048	639618,04	536781,65
3049	639619,35	536765,17
3050	639580,44	536689,07
3051	639508,08	536646,65
3052	639490,77	536575,39
3053	639471,25	536532,83
3054	639467,86	536508,13
3055	639531,40	536456,18
3056	639628,02	536396,18
3057	639693,40	536382,36
3058	639702,46	536392,20
3059	639749,27	536425,11
3060	639844,84	536414,99
3061	639889,97	536421,42
3062	639977,53	536410,39
3063	640029,98	536379,57

1	2	3
3064	640076,19	536379,50
3065	640142,91	536349,70
3066	640197,79	536326,09
3067	640226,50	536291,46
3068	640246,41	536284,01
3069	640249,99	536251,89
3070	640236,05	536227,73
3071	640215,65	536203,46
3072	640201,12	536186,17
3073	640163,94	536165,21
3074	640134,90	536141,99
3075	640062,02	536105,40
3076	639992,93	536092,71
3077	639880,96	536065,92
3078	639794,13	536022,73
3079	639760,17	536018,09
3080	639662,50	536004,74
3081	639632,98	536018,72
3082	639534,56	536056,73
3083	639506,96	536052,34
3084	639420,44	536027,60
3085	639377,85	536001,29
3086	639345,06	535989,25
3087	639291,66	535978,01
3088	639201,13	535977,03
3089	639133,28	535962,72
3090	639077,12	535975,42
3091	639034,11	535982,64
3092	638972,05	535939,54
3093	639070,52	535699,27
3094	639088,03	535656,65
3095	639132,88	535538,58
3096	639207,61	535346,63
3097	639381,23	534911,15
3098	639458,30	534904,62
3099	639497,08	534897,19
3100	639550,18	534879,95
3101	639713,24	534818,55

1	2	3
3102	639778,80	534767,35
3103	639842,34	534700,57
3104	639876,47	534645,02
3105	639895,96	534625,03
3106	639902,67	534613,46
3107	639923,52	534583,51
3108	639958,59	534530,91
3109	639993,71	534506,69
3110	640026,18	534505,07
3111	640057,81	534503,50
3112	640271,68	534509,00
3113	640273,10	534509,04
3114	640278,18	534509,07
3115	640457,14	534512,24
3116	640489,87	534516,51
3117	640498,59	534508,06
3118	640461,97	534497,68
3119	640275,46	534490,28
3120	640267,88	534489,88
3121	640016,06	534480,81
3122	640008,32	534465,58
3123	640083,02	534371,79
3124	640100,75	534322,17
3125	640137,30	534159,53
3126	640141,28	534140,99
3127	640151,65	534119,74
3128	640177,17	534096,91
3129	640364,06	534016,92
3130	640453,65	533957,17
3131	640943,60	533749,61
3132	641022,16	533719,40
3133	641372,63	533604,64
3134	641421,01	533590,94
3135	641454,39	533571,61
3136	641639,83	533481,09
3137	641673,45	533465,42
3138	641690,76	533497,82
3139	641702,18	533503,36

1	2	3
3140	641719,64	533492,84
3141	641774,03	533470,79
3142	641846,42	533439,36
3143	641845,22	533457,61
3144	641816,84	533563,38
3145	641773,16	533671,73
3146	641779,27	533675,51
3147	641822,64	533702,32
3148	641876,31	533708,52
3149	641878,04	533727,79
3150	641860,30	533753,00
3151	641749,47	533842,31
3152	641800,17	533835,57
3153	641966,57	533809,19
3154	642036,24	533758,04
3155	642118,48	533782,55
3156	642193,96	533791,95
3157	642197,90	533798,06
3158	642211,58	533827,10
3159	642216,63	533858,01
3160	642224,20	533885,73
3161	642227,63	533896,68
3162	642235,74	533913,84
3163	642238,14	533930,70
3164	642242,49	533934,00
3165	642244,29	533939,89
3166	642274,38	534000,70
3167	642303,85	534073,12
3168	642358,39	534210,03
3169	642362,43	534220,55
3170	642326,28	534245,00
3171	642215,10	534397,41
3172	642177,92	534448,40
3173	642217,79	534466,75
3174	642404,92	534548,51
3175	642438,10	534563,00
3176	642444,01	534570,21
3177	642480,68	534552,28

1	2	3
3178	642511,44	534537,68
3179	642552,12	534524,12
3180	642562,12	534520,79
3181	642570,22	534507,72
3182	642583,51	534465,81
3183	642592,32	534476,42
3184	642600,48	534485,49
3185	642649,88	534535,07
3186	642283,29	535088,26
3187	642254,86	535131,16
3188	642453,04	535287,45
3189	642503,97	535318,48
3190	642836,22	535474,40
3191	643021,78	535561,93
3192	643059,79	535580,59
3193	643077,16	535589,25
3194	643114,90	535607,93
3195	643225,07	535664,29
3196	643254,99	535675,28
3197	643293,81	535675,53
3198	643317,41	535665,21
3199	643340,63	535653,30
3200	643378,88	535608,13
3201	643411,54	535583,07
3202	643445,66	535565,38
3203	643589,57	535513,23
3204	643617,52	535511,51
3205	643623,79	535510,76
3206	643694,21	535496,52
3207	643715,57	535492,20
3208	643750,36	535485,16
3209	643812,98	535543,75
3210	643825,22	535555,20
3211	643832,97	535548,95
3212	643892,50	535494,40
3213	643892,05	535523,19
3214	643899,25	535520,47
3215	643898,24	535494,45

1	2	3
3216	643945,75	535434,58
3217	643983,56	535411,52
3218	644169,76	535459,95
3219	644349,61	535506,71
3220	644356,06	535496,99
3221	644379,70	535462,66
3222	644406,66	535423,52
3223	644432,69	535385,74
3224	644458,23	535348,67
3225	644483,61	535311,82
3226	644513,25	535268,79
3227	644519,09	535261,16
3228	644372,81	535218,52
3229	644361,04	535190,33
3230	644506,40	534929,67
3231	644509,32	534924,43
3232	644550,58	534935,43
3233	644643,90	534957,40
3234	644756,73	534980,00
3235	644760,11	534967,18
3236	644765,57	534943,20
3237	644781,38	534873,65
3238	644779,43	534828,57
3239	644776,89	534812,21
3240	644765,46	534784,08
3241	644765,71	534770,30
3242	644764,39	534753,47
3243	644779,43	534699,32
3244	644783,58	534692,20
3245	644827,29	534649,97
3246	644849,50	534615,84
3247	644855,47	534605,81
3248	644866,19	534595,26
3249	644887,20	534585,74
3250	644894,57	534581,44
3251	644902,97	534575,46
3252	644962,89	534527,41
3253	645079,62	534439,66

1	2	3
3254	645086,02	534433,51
3255	645169,55	534378,46
3256	645285,14	534301,31
3257	645299,47	534291,75
3258	645301,13	534290,64
3259	645427,68	534205,80
3260	645461,24	534182,43
3261	645485,90	534206,18
3262	645544,01	534253,22
3263	645601,68	534300,27
3264	645650,52	534341,11
3265	645660,01	534349,05
3266	645792,19	534457,10
3267	645846,62	534420,49
3268	645850,87	534417,70
3269	645854,74	534415,44
3270	645977,89	534343,36
3271	645955,06	534312,92
3272	646028,70	534204,78
3273	646084,80	534122,38
3274	646077,21	534045,30
3275	646090,91	534029,75
3276	646087,30	534024,81
3277	646046,91	533969,80
3278	646044,14	533966,02
3279	646034,12	533952,34
3280	646169,00	533772,91
3281	646181,59	533762,26
3282	646183,48	533802,02
3283	646188,69	533810,00
3284	646243,39	533885,21
3285	646317,38	533959,03
3286	646394,21	534037,67
3287	646474,17	534116,82
3288	646531,73	534168,12
3289	646579,50	534220,93
3290	646686,96	534330,53
3291	646778,40	534419,50

1	2	3
3292	646784,04	534425,57
3293	646841,64	534487,68
3294	646951,51	534600,53
3295	646954,33	534603,30
3296	647037,39	534517,78
3297	647041,47	534518,53
3298	647076,67	534482,91
3299	647092,77	534447,13
3300	647095,01	534440,85
3301	647117,58	534395,63
3302	647153,95	534359,25
3303	647191,57	534322,84
3304	647258,54	534254,95
3305	647314,62	534299,08
3306	647332,91	534318,49
3307	647374,03	534369,36
3308	647379,24	534359,61
3309	647396,13	534337,21
3310	647424,99	534323,88
3311	647415,02	534310,08
3312	647464,34	534199,41
3313	647531,87	534160,17
3314	647574,35	534116,92
3315	647585,42	534105,64
3316	647618,73	534071,70
3317	647628,20	534002,51
3318	647635,69	533947,78
3319	647653,20	533816,16
3320	647711,37	533741,38
3321	647747,95	533694,33
3322	647729,96	533681,14
3323	647819,76	533637,30
3324	647889,65	533603,19
3325	647985,22	533682,82
3326	648016,33	533681,41
3327	648049,44	533650,75
3328	648021,74	533574,38
3329	648101,41	533514,46

1	2	3
3330	648206,96	533561,99
3331	648217,46	533535,40
3332	648190,09	533511,83
3333	648157,85	533521,99
3334	648130,70	533517,12
3335	648112,64	533501,59
3336	648190,78	533373,96
3337	648250,89	533297,33
3338	648211,02	533165,57
3339	648196,98	533139,91
3340	648133,50	533075,91
3341	648106,65	533063,05
3342	648009,47	533037,78
3343	648002,27	533035,67
3344	648004,08	533032,16
3345	648014,31	533000,63
3346	647976,91	532951,53
3347	647951,63	532870,55
3348	647944,80	532794,32
3349	647950,99	532746,18
3350	647951,10	532745,24
3351	647968,88	532659,21
3352	647976,32	532601,28
3353	647979,62	532579,56
3354	647990,23	532564,29
3355	648010,98	532540,89
3356	648041,13	532518,11
3357	648061,84	532488,27
3358	648064,86	532483,91
3359	648125,03	532398,31
3360	648179,55	532303,33
3361	648193,82	532267,18
3362	648253,12	532195,73
3363	648277,54	532161,72
3364	648355,25	532061,67
3365	648424,00	531971,25
3366	648461,77	532013,85
3367	648499,80	532042,81

1	2	3
3368	648527,25	532063,69
3369	648686,37	532253,88
3370	648855,39	532230,17
3371	648891,78	532225,06
3372	648912,92	532228,33
3373	648947,04	532265,37
3374	648995,56	532286,13
3375	648988,43	532324,21
3376	648988,66	532353,21
3377	649012,72	532383,96
3378	649022,05	532407,29
3379	649009,84	532446,72
3380	648986,13	532487,48
3381	648982,03	532533,13
3382	649028,05	532531,78
3383	649061,00	532541,31
3384	649145,09	532525,31
3385	649146,93	532525,38
3386	649190,46	532528,30
3387	649230,61	532494,14
3388	649315,27	532489,21
3389	649315,90	532493,74
3390	649321,73	532532,97
3391	649397,72	532547,36
3392	649453,19	532533,01
3393	649495,12	532498,97
3394	649516,24	532481,81
3395	649581,30	532373,35
3396	649655,06	532366,33
3397	649678,90	532420,25
3398	649803,84	532409,91
3399	649945,94	532316,67
3400	650048,16	532123,59
3401	650056,18	532114,91
3402	650027,73	532090,10
3403	650041,77	532072,27
3404	650048,65	532039,72
3405	650058,99	532017,54

1	2	3
3406	650074,85	532004,98
3407	650232,27	531928,43
3408	650403,85	531844,87
3409	650462,18	531815,18
3410	650495,16	531831,55
3411	650526,17	531861,49
3412	650587,19	531891,21
3413	650646,66	531902,56
3414	650692,76	531903,28
3415	650744,82	531888,39
3416	650782,82	531854,24
3417	650839,26	531822,36
3418	650882,55	531800,08
3419	650905,90	531766,81
3420	650923,06	531721,91
3421	650918,06	531675,24
3422	650870,17	531613,50
3423	650910,52	531594,91
3424	650901,29	531586,58
3425	650891,31	531532,48
3426	650983,93	531575,83
3427	650984,90	531558,29
3428	650969,80	531478,45
3429	650927,60	531453,69
3430	650927,25	531406,34
3431	650971,08	531390,88
3432	650944,45	531283,42
3433	650936,81	531213,02
3434	651161,78	531221,80
3435	651196,90	531202,08
3436	651356,80	531217,25
3437	651349,58	531184,47
3438	651350,46	531030,21
3439	651335,97	531025,09
3440	651336,26	531012,48
3441	651325,24	530897,19
3442	651316,49	530779,26
3443	651279,52	530763,36

1	2	3
3444	651269,63	530681,35
3445	651261,11	530654,28
3446	651217,42	530636,77
3447	651147,27	530621,72
3448	650995,74	530612,45
3449	650967,66	530621,13
3450	650944,01	530620,52
3451	650929,20	530611,70
3452	650922,15	530588,17
3453	650882,40	530564,19
3454	650842,32	530549,73
3455	650790,75	530531,13
3456	650755,12	530529,37
3457	650725,05	530482,88
3458	650621,50	530508,15
3459	650602,87	530534,31
3460	650502,08	530529,32
3461	650418,43	530515,67
3462	650421,00	530423,84
3463	650450,12	530419,48
3464	650447,64	530344,60
3465	650468,71	530318,64
3466	650641,61	530268,36
3467	650771,36	530226,61
3468	650760,33	530213,70
3469	650723,13	530211,99
3470	650716,60	530193,10
3471	650728,77	530172,63
3472	650699,27	530133,29
3473	650688,59	530050,78
3474	650745,55	530018,06
3475	650762,91	530029,94
3476	650809,29	530105,35
3477	650806,44	530130,68
3478	650809,39	530140,09
3479	650823,55	530146,86
3480	650839,95	530139,62
3481	650968,92	530009,58

1	2	3
3482	651052,36	529913,90
3483	650965,16	529908,86
3484	650927,19	529886,22
3485	650940,48	529852,38
3486	650969,52	529824,15
3487	650979,47	529808,70
3488	650987,18	529786,96
3489	650991,98	529768,83
3490	651005,91	529711,41
3491	651034,13	529606,94
3492	651005,09	529526,90
3493	650990,50	529497,20
3494	650983,18	529498,20
3495	650977,02	529499,03
3496	650895,74	529559,62
3497	650829,83	529582,54
3498	650784,10	529586,54
3499	650684,96	529607,63
3500	650626,42	529615,65
3501	650567,28	529627,60
3502	650522,68	529651,84
3503	650464,83	529699,05
3504	650443,34	529716,58
3505	650370,93	529754,49
3506	650291,25	529782,91
3507	650231,38	529831,86
3508	650181,77	529877,68
3509	650163,74	529879,29
3510	650109,01	529884,21
3511	649964,13	529931,07
3512	649887,83	529992,54
3513	649766,18	530001,00
3514	649737,01	529996,53
3515	649683,82	529966,71
3516	649654,42	529935,46
3517	649593,63	529851,81
3518	649552,94	529752,98
3519	649518,36	529756,02

1	2	3
3520	649499,22	529747,71
3521	649499,90	529736,93
3522	649510,83	529692,64
3523	649525,93	529651,75
3524	649562,04	529626,39
3525	649630,38	529623,11
3526	649645,74	529604,34
3527	649662,88	529603,66
3528	649672,07	529584,03
3529	649687,06	529551,98
3530	649687,41	529516,53
3531	649682,37	529482,61
3532	649663,60	529476,04
3533	649625,14	529475,66
3534	649622,06	529400,55
3535	649597,81	529365,03
3536	649570,32	529265,62
3537	649578,20	529183,06
3538	649679,73	529180,15
3539	649719,38	529092,45
3540	649729,61	529091,76
3541	649963,28	529099,58
3542	650016,12	529101,35
3543	650025,56	529140,27
3544	650194,35	529114,21
3545	650220,03	529110,25
3546	650225,21	529109,74
3547	650451,65	529086,72
3548	650456,01	529086,28
3549	650637,10	529127,44
3550	650708,61	529186,34
3551	650720,78	529197,45
3552	650746,55	529221,01
3553	650747,08	529230,42
3554	650887,59	529222,41
3555	650887,75	529216,40
3556	650891,12	529208,82
3557	650899,83	529220,12

1	2	3
3558	650953,62	529075,39
3559	651094,66	528955,54
3560	651143,76	528953,78
3561	651160,89	528953,16
3562	651223,86	528944,62
3563	651216,63	528917,61
3564	651186,15	528813,89
3565	651189,68	528806,73
3566	651120,02	528640,73
3567	651118,20	528636,38
3568	651129,32	528513,66
3569	651150,75	528253,70
3570	651189,28	528169,74
3571	651201,15	528143,90
3572	651208,30	528129,67
3573	651237,17	528072,20
3574	651261,69	528030,60
3575	651278,80	528001,79
3576	651273,52	527962,92
3577	651274,40	527961,21
3578	651275,49	527959,10
3579	651295,53	527920,31
3580	651307,53	527947,37
3581	651319,30	527925,39
3582	651373,49	527801,78
3583	651406,95	527797,72
3584	651483,86	527793,68
3585	651500,92	527792,77
3586	651579,46	527787,14
3587	651683,83	527769,73
3588	651731,68	527764,08
3589	651736,21	527714,81
3590	651739,41	527652,64
3591	651750,92	527564,14
3592	651824,71	527567,06
3593	651863,64	527564,69
3594	651874,76	527564,01
3595	651909,11	527652,38

1	2	3
3596	651931,50	527707,18
3597	651937,45	527710,74
3598	651976,45	527734,12
3599	651993,14	527739,03
3600	651992,79	527762,57
3601	652040,47	527760,17
3602	652162,89	527754,01
3603	652222,72	527751,93
3604	652232,98	527760,57
3605	652246,40	527773,46
3606	652391,22	527905,03
3607	652442,69	527981,69
3608	652451,07	528090,56
3609	652453,05	528116,31
3610	652462,72	528240,18
3611	652494,86	528380,56
3612	652496,46	528387,53
3613	652525,55	528489,35
3614	652537,91	528533,15
3615	652566,60	528628,71
3616	652579,82	528668,68
3617	652614,60	528773,84
3618	652655,24	528778,28
3619	652673,34	528884,30
3620	652675,27	528922,40
3621	652695,28	528967,67
3622	652711,37	528976,45
3623	652773,68	529038,40
3624	652799,63	529064,19
3625	652818,83	529088,38
3626	652829,76	529167,83
3627	652856,42	529240,56
3628	652878,01	529343,13
3629	652878,79	529365,03
3630	652818,67	529436,09
3631	652799,81	529453,54
3632	652736,09	529512,76
3633	652694,68	529572,75

1	2	3
3634	652699,30	529579,26
3635	652757,59	529656,81
3636	652890,14	529833,58
3637	652892,36	529999,83
3638	652893,70	530114,21
3639	652893,76	530114,59
3640	652896,26	530293,30
3641	652931,69	530302,05
3642	653215,10	530388,39
3643	653222,75	530382,45
3644	653332,84	530329,92
3645	653362,92	530308,43
3646	653385,79	530275,47
3647	653589,39	530206,39
3648	653638,77	530186,24
3649	653696,92	530179,91
3650	653748,99	530157,53
3651	653738,31	530147,97
3652	653747,22	530132,96
3653	653776,56	530083,55
3654	653815,24	529990,97
3655	653855,49	529891,55
3656	653896,70	529800,01
3657	653914,81	529756,59
3658	653907,28	529559,37
3659	653901,57	529420,07
3660	653900,62	529396,89
3661	653894,74	529261,34
3662	653887,73	529095,31
3663	653894,61	529063,18
3664	653925,21	528920,65
3665	653928,42	528914,60
3666	653942,28	528888,63
3667	653948,46	528862,68
3668	653935,83	528806,00
3669	653949,65	528776,28
3670	653907,73	528658,25
3671	653902,14	528642,52

1	2	3
3672	653893,65	528573,11
3673	653881,43	528505,73
3674	654012,60	528329,37
3675	654029,33	528296,93
3676	654031,98	528289,05
3677	653960,99	528269,95
3678	653910,41	528244,89
3679	653892,38	528233,37
3680	653869,08	528188,40
3681	653833,79	528135,28
3682	653801,84	528082,22
3683	653791,55	528043,21
3684	653784,78	528009,55
3685	653782,38	527956,18
3686	653783,59	527869,85
3687	653782,06	527797,34
3688	653782,01	527789,57
3689	653781,60	527736,05
3690	653779,55	527614,23
3691	653780,22	527483,84
3692	653804,10	527404,12
3693	653816,25	527357,10
3694	653832,04	527304,19
3695	653872,44	527210,69
3696	653875,05	527204,67
3697	653890,98	527167,79
3698	654049,10	526803,76
3699	654051,54	526798,13
3700	654130,42	526613,77
3701	654211,96	526428,72
3702	654335,86	526144,99
3703	654445,46	525899,13
3704	654453,41	525879,55
3705	654469,14	525838,00
3706	654483,44	525803,11
3707	654485,27	525798,93
3708	654490,78	525785,49
3709	654497,01	525769,78

1	2	3
3710	654503,39	525754,28
3711	654509,25	525738,83
3712	654517,46	525718,46
3713	654523,48	525702,99
3714	654528,40	525690,50
3715	654530,94	525686,69
3716	654533,52	525682,92
3717	654535,80	525675,56
3718	654538,29	525667,33
3719	654542,26	525662,48
3720	654545,00	525655,96
3721	654548,36	525647,30
3722	654550,08	525630,89
3723	654550,35	525628,31
3724	654547,91	525609,05
3725	654548,67	525605,06
3726	654552,82	525593,10
3727	654564,28	525590,80
3728	654562,93	525577,09
3729	654561,50	525561,92
3730	654559,79	525544,02
3731	654558,94	525534,91
3732	654556,79	525512,20
3733	654564,19	525507,63
3734	654563,62	525503,47
3735	654556,04	525504,18
3736	654555,05	525493,80
3737	654559,23	525449,56
3738	654569,59	525387,69
3739	654600,51	525287,17
3740	654691,62	524990,90
3741	654739,30	524880,89
3742	654779,35	524781,05
3743	654821,84	524741,90
3744	654893,71	524701,51
3745	654954,32	524652,84
3746	654969,89	524621,83
3747	654980,68	524574,22

1	2	3
3748	654988,74	524518,48
3749	654997,11	524480,65
3750	655070,39	524367,60
3751	655092,36	524351,93
3752	655117,00	524338,18
3753	655190,48	524365,83
3754	655411,60	524441,15
3755	655435,24	524449,01
3756	655435,64	524447,89
3757	655444,12	524450,71
3758	655443,84	524451,46
3759	655456,07	524455,94
3760	655455,52	524457,32
3761	655480,39	524465,84
3762	655505,73	524474,50
3763	655533,82	524483,34
3764	655544,33	524487,09
3765	655575,39	524498,23
3766	655602,60	524508,00
3767	655604,71	524511,56
3768	655643,87	524527,35
3769	655649,51	524529,92
3770	655651,35	524525,32
3771	655704,68	524544,80
3772	655726,76	524555,81
3773	655702,98	524581,16
3774	655671,31	524589,56
3775	655605,25	524638,85
3776	655613,15	524673,49
3777	655724,28	524848,08
3778	655865,56	524923,49
3779	655917,86	525142,53
3780	656030,88	525141,00
3781	656166,52	525287,15
3782	656207,13	525463,71
3783	656157,32	525545,78
3784	656127,01	525686,28
3785	656116,19	525720,13

1	2	3
3786	656083,06	525890,64
3787	656122,36	525894,47
3788	656215,13	525902,47
3789	656279,74	525944,57
3790	656346,36	525859,00
3791	656363,85	525859,73
3792	656372,43	525817,10
3793	656482,37	525707,67
3794	656506,84	525681,31
3795	656515,45	525657,02
3796	656643,79	525619,73
3797	656689,62	525584,10
3798	656768,80	525547,97
3799	656837,16	525534,34
3800	656851,50	525529,99
3801	656889,77	525563,24
3802	656894,49	525567,36
3803	656947,52	525443,47
3804	656936,10	525402,45
3805	656932,86	525390,68
3806	656927,40	525360,13
3807	656921,99	525300,40
3808	656914,52	525225,40
3809	656904,98	525181,56
3810	656889,97	525126,10
3811	656883,13	525089,49
3812	656884,29	525057,78
3813	656891,43	525028,65
3814	656905,96	524980,21
3815	656912,08	524967,85
3816	656925,51	524958,62
3817	656921,21	524900,88
3818	656917,23	524869,85
3819	656932,48	524848,20
3820	657063,75	524821,86
3821	657113,55	524786,22
3822	657140,85	524788,98
3823	657175,19	524801,32

1	2	3
3824	657177,38	524828,97
3825	657228,16	524899,78
3826	657255,31	525035,48
3827	657320,39	525025,56
3828	657329,16	524968,32
3829	657393,30	524946,14
3830	657406,71	524918,72
3831	657419,21	524903,51
3832	657431,13	524951,39
3833	657475,15	525010,69
3834	657503,64	525104,26
3835	657558,98	525089,00
3836	657645,97	525040,64
3837	657701,13	525014,20
3838	657735,15	525007,06
3839	657705,04	525101,14
3840	657681,87	525173,48
3841	657659,68	525244,40
3842	657654,88	525261,29
3843	657539,75	525614,37
3844	657427,64	525955,98
3845	657309,78	526314,47
3846	658027,00	526551,53
3847	657912,27	526907,09
3848	658629,20	527145,75
3849	658514,38	527497,31
3850	658401,02	527845,69
3851	658284,12	528209,06
3852	658169,98	528564,62
3853	658047,28	528929,35
3854	657928,42	529282,82
3855	657859,22	529482,50
3856	657877,50	529511,40
3857	657837,38	529540,58
3858	657817,30	529555,19
3859	657802,52	529578,10
3860	657815,37	529581,55
3861	657888,41	529607,15

1	2	3
3862	657990,92	529643,51
3863	658084,14	529669,09
3864	658161,68	529689,98
3865	658214,38	529708,22
3866	658287,12	529732,42
3867	658315,54	529739,30
3868	658334,31	529743,51
3869	658357,10	529747,97
3870	658477,35	529756,43
3871	658531,78	529760,44
3872	658591,13	529766,61
3873	658604,76	529766,83
3874	658627,10	529767,30
3875	658655,46	529764,22
3876	658756,26	529743,49
3877	658793,40	529740,61
3878	658824,05	529740,77
3879	658842,97	529743,55
3880	658872,55	529754,48
3881	658935,67	529794,37
3882	659057,79	529876,97
3883	659217,64	530018,14
3884	659227,80	530026,53
3885	659241,08	530037,48
3886	659269,70	530065,39
3887	659278,36	530073,85
3888	659260,55	530085,21
3889	659303,50	530175,28
3890	659318,10	530197,31
3891	659312,99	530215,72
3892	659307,96	530229,12
3893	659252,74	530376,32
3894	659242,40	530410,43
3895	659197,98	530421,72
3896	659178,33	530426,92
3897	659167,68	530431,93
3898	659159,24	530450,82
3899	659156,20	530461,83

1	2	3
3900	659150,77	530481,43
3901	659143,03	530489,77
3902	659133,85	530497,21
3903	659099,05	530516,86
3904	659106,30	530536,83
3905	659133,10	530569,12
3906	659185,46	530565,36
3907	659223,06	530548,58
3908	659243,40	530546,28
3909	659274,63	530542,71
3910	659284,59	530569,06
3911	659286,74	530574,51
3912	659297,83	530603,80
3913	659300,04	530618,41
3914	659304,10	530644,52
3915	659337,82	530748,74
3916	659354,30	530751,13
3917	659359,60	530762,89
3918	659391,76	530731,07
3919	659420,91	530714,81
3920	659480,11	530702,30
3921	659499,49	530673,07
3922	659513,67	530630,05
3923	659521,88	530609,78
3924	659535,13	530577,23
3925	659564,34	530536,94
3926	659562,45	530503,30
3927	659510,25	530464,00
3928	659490,00	530429,04
3929	659520,33	530440,56
3930	659537,37	530444,27
3931	659539,60	530444,39
3932	659585,44	530447,32
3933	659676,64	530361,39
3934	659864,71	530255,28
3935	659568,74	530014,22
3936	659606,49	529970,00
3937	659673,61	529891,21

1	2	3
3938	659817,91	529721,67
3939	659879,38	529646,42
3940	659958,19	529549,85
3941	659980,15	529523,05
3942	659984,24	529517,96
3943	660093,29	529384,41
3944	660283,73	529157,59
3945	660327,66	529120,58
3946	660385,69	529079,80
3947	660406,84	529064,98
3948	660520,23	529000,88
3949	660683,49	528908,56
3950	660768,13	528871,24
3951	660863,89	528835,10
3952	661101,92	528745,03
3953	661108,02	528742,76
3954	661186,92	528712,46
3955	661247,31	528693,72
3956	661293,55	528687,97
3957	661448,68	528701,70
3958	661474,72	528703,97
3959	661595,80	528714,68
3960	661714,53	528723,17
3961	661716,76	528723,35
3962	661692,22	528802,08
3963	661672,34	528861,90
3964	661657,15	528905,76
3965	661654,97	528912,69
3966	661639,59	528961,03
3967	661636,75	528970,19
3968	661616,37	529037,06
3969	661908,61	529275,85
3970	661907,94	529276,71
3971	661915,76	529281,60
3972	661966,96	529323,20
3973	661989,33	529341,62
3974	662012,36	529360,16
3975	662110,22	529233,33

1	2	3
3976	662127,90	529303,63
3977	662138,53	529332,06
3978	662155,06	529395,20
3979	662203,15	529436,88
3980	662332,33	529444,36
3981	662361,15	529482,41
3982	662453,14	529464,79
3983	662508,93	529474,96
3984	662563,15	529500,48
3985	662638,91	529485,20
3986	662680,01	529476,45
3987	662693,43	529540,79
3988	662752,83	529523,89
3989	662755,37	529539,28
3990	662769,71	529607,75
3991	662826,42	529779,92
3992	662816,49	529793,73
3993	662776,05	529800,70
3994	662752,91	529799,80
3995	662726,06	529809,71
3996	662721,22	529836,45
3997	662571,76	529996,59
3998	662662,69	530075,10
3999	662665,93	530077,44
4000	662721,47	530118,48
4001	662753,89	530143,27
4002	662763,84	530150,58
4003	662802,06	530178,69
4004	662859,07	530222,47
4005	662891,04	530247,01
4006	662925,02	530273,11
4007	662974,41	530308,71
4008	662977,99	530311,65
4009	663044,61	530361,95
4010	663079,59	530387,38
4011	663121,16	530416,65
4012	663146,30	530434,25
4013	663149,65	530436,66

1	2	3
4014	663158,48	530442,86
4015	663167,19	530448,98
4016	663177,47	530455,83
4017	663194,12	530466,90
4018	663213,33	530479,67
4019	663238,67	530476,15
4020	663271,54	530502,58
4021	663300,50	530508,84
4022	663362,21	530521,93
4023	663366,04	530513,09
4024	663366,92	530510,84
4025	663387,74	530462,61
4026	663417,99	530412,28
4027	663507,15	530387,89
4028	663509,21	530396,69
4029	663612,34	530382,79
4030	663625,81	530453,49
4031	663637,51	530507,82
4032	663648,98	530576,63
4033	663713,70	530591,80
4034	663763,60	530603,44
4035	663747,95	530522,89
4036	663814,40	530496,60
4037	663830,42	530563,73
4038	663886,96	530552,31
4039	663891,52	530621,42
4040	663964,76	530628,51
4041	663961,24	530601,29
4042	663957,73	530574,15
4043	663947,83	530522,90
4044	663935,52	530460,49
4045	663995,05	530430,17
4046	664015,75	530465,42
4047	664025,75	530464,63
4048	664117,40	530447,26
4049	664148,02	530418,18
4050	664216,45	530404,78
4051	664223,89	530436,63

1	2	3
4052	664224,80	530440,44
4053	664244,71	530525,17
4054	664246,43	530532,53
4055	664309,29	530519,02
4056	664325,10	530606,80
4057	664273,48	530638,19
4058	664231,10	530638,60
4059	664240,10	530738,79
4060	664277,58	530753,74
4061	664359,99	530786,67
4062	664438,44	530825,29
4063	664597,89	530901,66
4064	664588,51	530912,57
4065	664619,17	530940,92
4066	664724,71	531056,18
4067	664751,66	531093,55
4068	664799,43	531152,17
4069	664823,57	531185,42
4070	664797,26	531210,59
4071	664796,71	531211,38
4072	664591,34	531453,75
4073	664584,29	531464,13
4074	664567,89	531488,44
4075	664733,33	531594,01
4076	664819,66	531497,73
4077	664848,07	531521,35
4078	664772,91	531624,26
4079	664853,02	531677,92
4080	664940,70	531714,94
4081	665037,92	531764,86
4082	665107,32	531682,18
4083	665201,69	531706,13
4084	665362,73	531850,97
4085	665417,69	531900,38
4086	665618,67	531980,81
4087	665540,51	532050,66
4088	665527,29	532068,83
4089	665484,37	532103,06

1	2	3
4090	665416,06	532084,40
4091	665405,50	532085,78
4092	665387,99	532078,54
4093	665390,25	532068,33
4094	665374,73	532059,82
4095	665360,60	532059,26
4096	665345,58	532042,13
4097	665301,76	532025,99
4098	665272,72	532041,12
4099	665291,34	532096,63
4100	665331,36	532141,47
4101	665342,49	532142,58
4102	665356,94	532158,00
4103	665506,15	532230,16
4104	665514,78	532239,31
4105	665548,43	532327,99
4106	665624,57	532400,39
4107	665720,69	532451,15
4108	665743,96	532486,76
4109	665824,62	532538,01
4110	665845,20	532537,08
4111	665870,82	532542,95
4112	665885,77	532580,85
4113	665879,97	532595,23
4114	665853,87	532600,15
4115	665843,18	532599,50
4116	665817,71	532615,06
4117	665799,16	532618,74
4118	665778,66	532613,43
4119	665743,08	532599,74
4120	665699,52	532605,83
4121	665621,86	532570,86
4122	665552,45	532554,84
4123	665526,98	532538,64
4124	665502,15	532518,03
4125	665469,11	532501,69
4126	665415,06	532454,72
4127	665322,69	532399,99

a) granica drugiej enklawy obszaru – wyłączenie

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	2	3
1	654023,02	538300,60
2	653890,94	538286,37
3	653719,61	538273,19
4	653695,55	538255,34
5	653713,41	538123,45
6	653717,30	537934,34
7	653740,71	537755,10
8	653755,03	537734,35
9	653768,47	537620,35
10	653774,36	537619,78
11	653774,37	537619,73
12	653775,73	537609,62
13	653775,80	537609,63
14	653775,81	537609,55
15	653810,28	537614,62
16	653824,24	537564,33
17	653824,26	537564,24
18	653840,60	537564,01
19	653828,43	537551,58
20	653766,19	537487,66
21	653747,44	537466,06
22	653695,01	537405,75
23	653688,61	537398,49
24	653682,89	537391,81
25	653679,83	537397,21
26	653632,23	537480,86
27	653606,24	537521,15
28	653603,66	537525,36
29	653603,58	537525,49
30	653602,70	537526,76
31	653596,22	537536,12
32	653596,19	537536,14
33	653517,17	537606,60
34	653442,89	537672,82
35	653390,29	537688,61

1	2	3
36	653333,34	537715,57
37	653333,28	537715,55
38	653298,29	537698,58
39	653289,34	537702,80
40	653277,77	537708,25
41	653287,62	537736,79
42	653287,56	537736,81
43	653250,25	537753,72
44	653184,49	537783,23
45	653174,97	537789,30
46	653161,85	537797,64
47	653156,13	537799,03
48	653171,56	537719,42
49	653159,13	537722,98
50	653159,74	537719,85
51	653084,84	537731,59
52	653009,91	537736,40
53	653007,28	537736,43
54	652954,23	537736,98
55	652949,66	537737,12
56	652900,04	537734,96
57	652896,39	537765,80
58	652896,30	537765,71
59	652885,39	537755,60
60	652874,00	537745,02
61	652860,87	537732,84
62	652764,20	537643,12
63	652762,58	537641,60
64	652762,49	537641,70
65	652759,19	537645,27
66	652751,36	537653,01
67	652751,26	537653,02
68	652732,64	537655,60
69	652731,01	537655,75
70	652729,78	537655,87
71	652735,65	537638,61
72	652698,19	537614,38
73	652689,87	537643,53

1	2	3
74	652666,32	537726,02
75	652645,45	537721,70
76	652640,80	537720,72
77	652555,04	537702,94
78	652482,57	537687,93
79	652417,03	537673,67
80	652291,44	537645,22
81	652155,94	537626,31
82	652053,99	537610,55
83	652039,12	537608,25
84	652039,12	537608,35
85	652032,36	537704,30
86	652031,70	537714,66
87	651696,44	537593,17
88	651618,31	537564,56
89	651616,82	537598,64
90	651620,21	537633,26
91	651617,29	537642,22
92	651618,16	537660,32
93	651591,57	537735,61
94	651581,76	537755,02
95	651571,40	537775,50
96	651562,45	537793,20
97	651562,22	537796,18
98	651560,56	537815,81
99	651561,77	537819,57
100	651566,91	537835,57
101	651571,52	537842,70
102	651580,27	537863,27
103	651574,49	537862,24
104	651574,42	537862,23
105	651464,10	537843,65
106	651464,10	537843,70
107	651467,01	537906,10
108	651466,91	537906,06
109	651466,92	537906,19
110	651446,32	537958,86
111	651430,51	537989,46

1	2	3
112	651430,47	537989,46
113	651430,48	537989,52
114	651444,76	538117,21
115	651449,56	538162,28
116	651452,55	538190,41
117	651457,83	538239,93
118	651437,04	538235,62
119	651411,17	538230,26
120	651401,14	538228,19
121	651394,56	538226,82
122	651384,61	538224,76
123	651368,07	538221,33
124	651340,44	538215,61
125	651338,74	538215,26
126	651328,96	538213,24
127	651242,73	538195,47
128	651242,74	538195,55
129	651250,74	538288,52
130	651251,15	538293,35
131	651251,23	538294,42
132	651255,93	538348,77
133	651248,88	538362,00
134	651290,13	538365,90
135	651337,76	538370,40
136	651423,65	538378,51
137	651429,49	538379,61
138	651470,73	538387,41
139	651474,92	538388,20
140	651501,40	538393,21
141	651519,60	538396,65
142	651520,29	538396,77
143	651521,14	538396,94
144	651539,19	538400,35
145	651548,52	538402,11
146	651587,38	538409,46
147	651571,88	538442,65
148	651571,84	538442,70
149	651525,14	538508,15

1	2	3
150	651525,12	538508,18
151	651513,88	538527,59
152	651501,97	538572,28
153	651516,57	538590,91
154	651504,76	538588,64
155	651482,89	538584,42
156	651478,48	538583,57
157	651444,79	538577,08
158	651387,20	538565,45
159	651377,88	538563,65
160	651367,70	538572,06
161	651359,73	538578,63
162	651350,26	538604,43
163	651353,11	538612,19
164	651360,74	538633,90
165	651370,76	538662,24
166	651379,08	538685,86
167	651365,99	538712,07
168	651369,40	538727,84
169	651375,96	538758,13
170	651381,09	538781,87
171	651386,38	538806,28
172	651387,64	538812,14
173	651387,55	538812,15
174	651316,42	538813,40
175	651304,10	538815,39
176	651282,98	538818,67
177	651282,74	538818,71
178	651128,35	538884,64
179	651127,34	538885,39
180	651115,75	538894,29
181	651107,46	538900,71
182	650986,51	538935,32
183	650986,49	538935,27
184	650981,33	538925,58
185	650956,66	538934,94
186	650857,52	538983,93
187	650826,54	538999,23

1	2	3
188	650776,79	539033,33
189	650716,99	538924,82
190	650675,74	538851,63
191	650539,80	538899,32
192	650539,74	538899,35
193	650469,39	538933,14
194	650482,36	538959,95
195	650586,64	539168,67
196	650586,56	539168,69
197	650577,79	539171,74
198	650573,79	539173,14
199	650531,19	539187,97
200	650495,19	539200,50
201	650417,43	539202,92
202	650417,47	539203,00
203	650476,88	539315,00
204	650485,65	539331,54
205	650535,57	539425,69
206	650535,50	539425,85
207	650538,76	539434,81
208	650538,76	539434,82
209	650567,28	539479,77
210	650579,89	539497,41
211	650620,28	539447,13
212	650642,26	539480,98
213	650665,70	539517,34
214	650678,17	539536,57
215	650678,28	539536,54
216	650681,03	539533,08
217	650688,10	539530,88
218	650691,68	539529,77
219	650709,54	539519,53
220	650710,95	539517,61
221	650748,05	539496,06
222	650787,69	539474,94
223	650840,13	539454,71
224	650876,02	539437,19
225	650943,08	539395,79

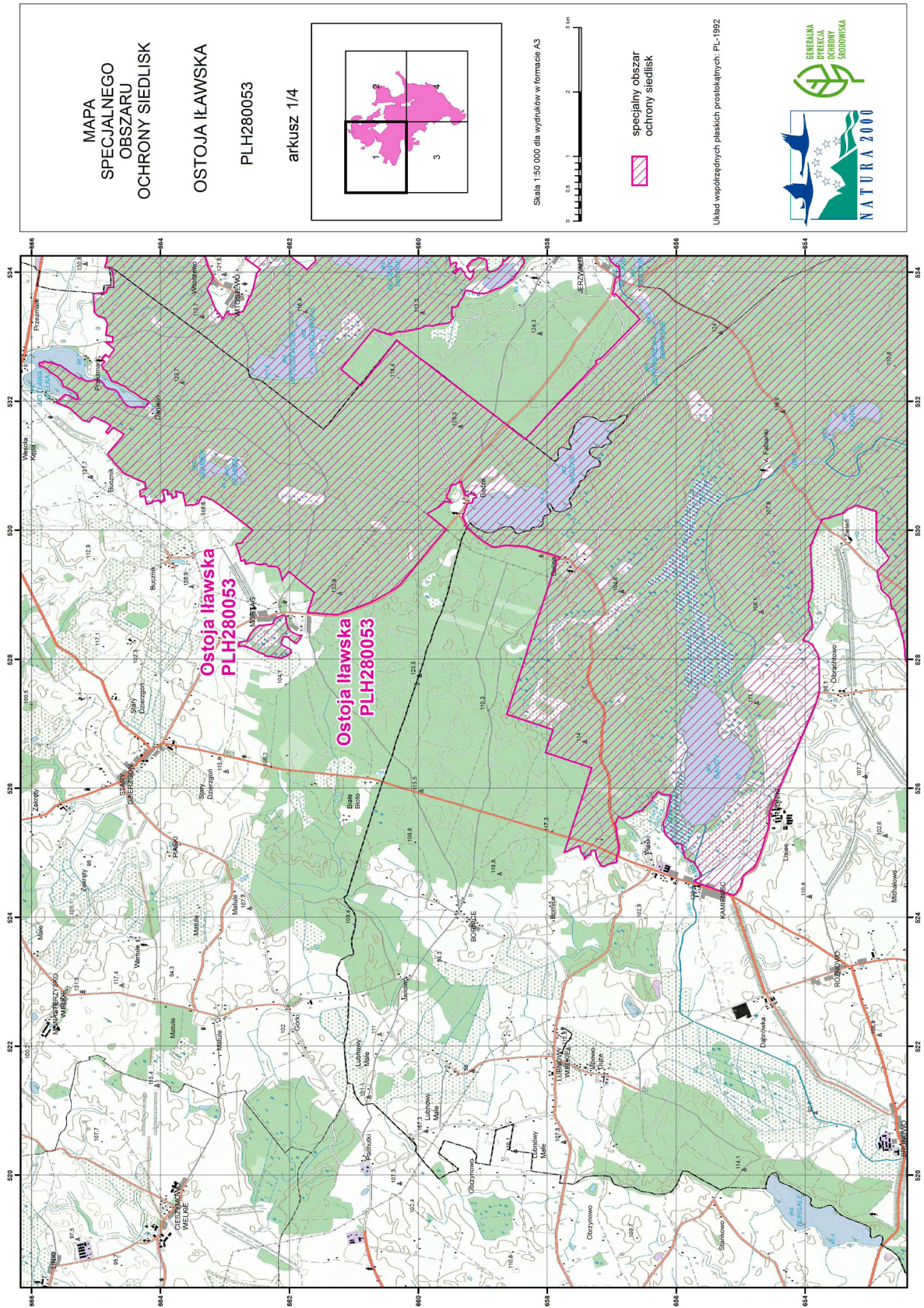
1	2	3
226	650963,37	539388,43
227	651005,73	539372,83
228	651038,78	539347,95
229	651077,43	539314,84
230	651147,32	539239,32
231	651147,42	539239,25
232	651174,89	539231,99
233	651212,04	539222,73
234	651219,06	539219,29
235	651224,87	539216,44
236	651288,23	539211,62
237	651323,46	539194,90
238	651330,09	539188,91
239	651344,99	539188,06
240	651362,37	539178,21
241	651395,31	539180,45
242	651404,10	539181,10
243	651544,10	539216,27
244	651561,32	539213,95
245	651561,34	539213,91
246	651573,38	539193,60
247	651579,56	539160,37
248	651591,59	539149,98
249	651591,60	539149,91
250	651601,90	539148,03
251	651605,02	539135,42
252	651604,44	539130,25
253	651602,26	539111,00
254	651624,79	539076,62
255	651659,64	539029,66
256	651659,73	539029,57
257	651674,11	539015,75
258	651706,79	538996,49
259	651720,98	538955,83
260	651721,44	538953,43
261	651751,69	538860,41
262	651768,27	538820,83
263	651786,68	538787,76

1	2	3
264	651807,78	538757,31
265	651852,74	538730,64
266	651856,62	538728,34
267	651918,22	538702,18
268	651954,07	538692,98
269	651986,11	538691,14
270	652003,03	538695,19
271	652023,39	538700,07
272	652047,41	538705,99
273	652048,51	538706,26
274	652061,03	538709,27
275	652076,20	538712,91
276	652133,34	538726,63
277	652136,66	538727,55
278	652158,62	538733,31
279	652180,36	538739,00
280	652205,33	538745,58
281	652205,70	538745,64
282	652209,22	538747,06
283	652233,39	538753,44
284	652266,94	538761,84
285	652293,35	538767,32
286	652301,09	538768,93
287	652318,08	538772,45
288	652324,81	538768,61
289	652333,22	538763,81
290	652341,40	538764,70
291	652366,28	538760,15
292	652409,43	538745,41
293	652424,11	538738,23
294	652429,05	538737,81
295	652432,14	538743,88
296	652435,82	538742,55
297	652460,83	538733,43
298	652458,74	538722,07
299	652491,35	538712,29
300	652607,57	538699,67
301	652622,51	538703,67

1	2	3
302	652618,77	538678,07
303	652619,04	538667,16
304	652619,18	538661,71
305	652637,58	538653,44
306	652659,72	538641,46
307	652678,06	538625,81
308	652690,02	538606,52
309	652705,75	538571,57
310	652715,88	538554,21
311	652717,25	538549,60
312	652718,86	538548,80
313	652719,26	538548,41
314	652731,93	538536,20
315	652732,43	538535,72
316	652743,82	538526,34
317	652773,80	538501,64
318	652799,67	538484,37
319	652808,91	538479,77
320	652847,29	538466,71
321	652847,58	538466,65
322	652883,25	538461,05
323	652887,87	538460,72
324	652895,60	538460,08
325	652915,82	538458,67
326	652938,15	538457,05
327	652952,49	538456,02
328	652966,83	538454,97
329	652980,48	538453,98
330	652997,99	538452,71
331	653025,77	538451,96
332	653041,49	538451,47
333	653042,13	538451,48
334	653049,38	538451,31
335	653103,84	538449,99
336	653155,20	538448,51
337	653227,32	538446,43
338	653341,92	538441,93
339	653349,41	538440,95

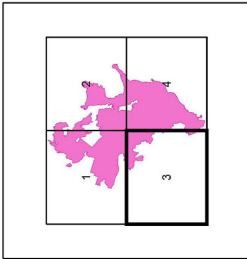
1	2	3
340	653350,06	538440,86
341	653417,19	538432,04
342	653438,48	538429,48
343	653455,76	538427,48
344	653463,69	538426,54
345	653506,80	538421,31
346	653508,47	538421,16
347	653605,67	538418,78
348	653607,67	538418,77
349	653665,16	538417,37
350	653667,27	538417,29
351	653751,01	538415,28
352	654022,77	538300,71
353	654022,92	538300,65
354	654023,02	538300,60

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK OSTOJA IŁAWSKA (PLH280053)




MAPA
SPECJALNEGO
OBSZARU
OCHRONY SIEDLISK

OSTOJA IŁAWSKA
PLH280053
arkusz 3/4

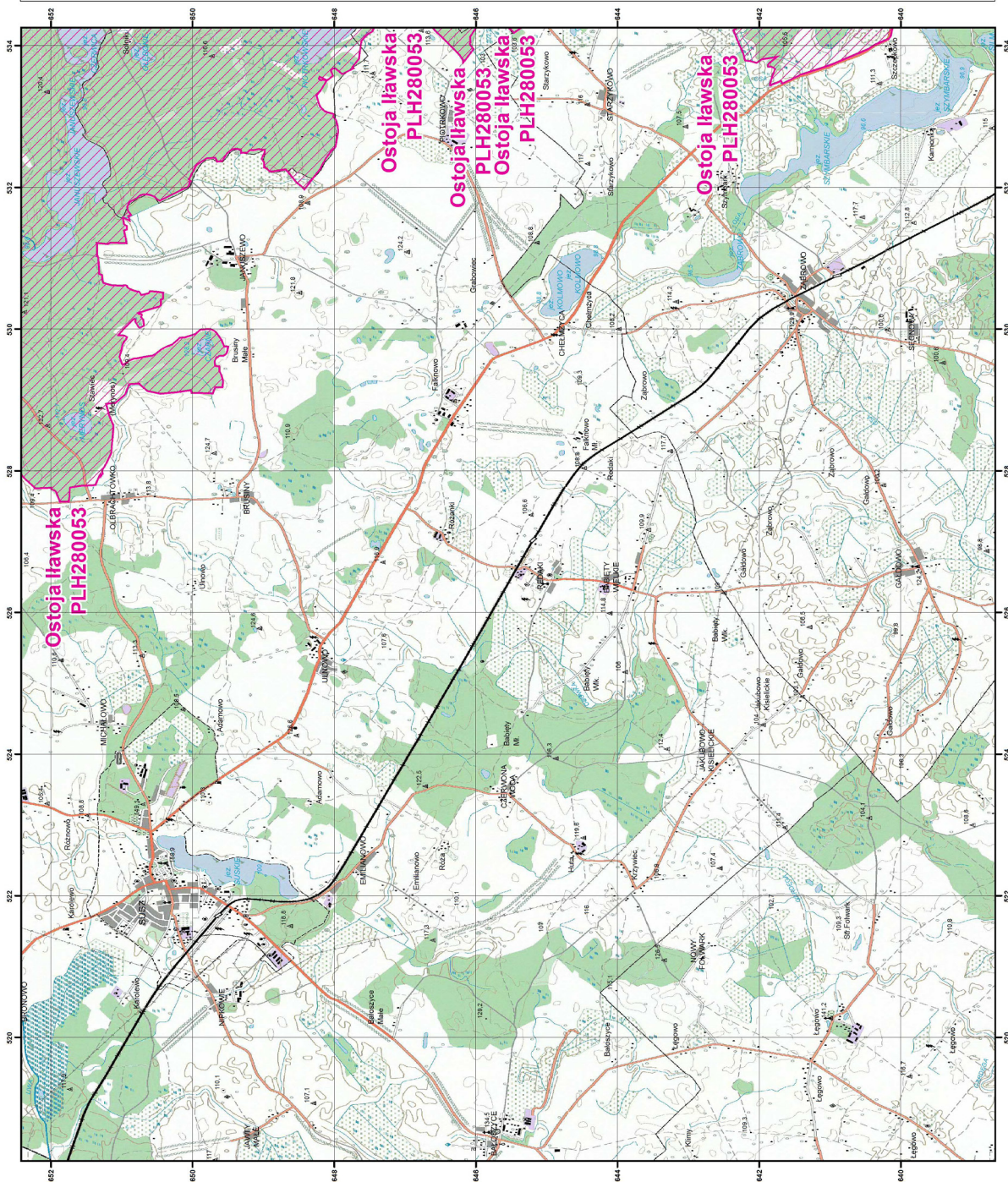



Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992



Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA IŁAWSKA (PLH280053)

Lp.	Kod ¹⁾	Nazwa
1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
3	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
4	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
5	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)
6	9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)
7	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
8	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
9	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe

¹⁾ Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA IŁAWSKA (PLH280053)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>
2	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>

Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK OSTOJA IŁAWSKA (PLH280053)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	rozrodcza
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
3	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
4	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
5	nocek łydkowłosy	<i>Myotis dasycneme</i>	rozrodcza
6	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	osiadła
7	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
8	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
9	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
10	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
11	wydra	<i>Lutra lutra</i>	rozrodcza
12	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	osiadła