

Warszawa, dnia 13 sierpnia 2018 r.

Poz. 1556

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 30 maja 2018 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Czaplinskie (PLH320039)**

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 Jeziora Czaplinskie (PLH320039<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 31949,3 ha, położony w województwie zachodniopomorskim.

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;
- 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*

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 30 maja 2018 r. (poz. 1556)

**Załącznik nr 1**

## GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK JEZIORA CZAPLINECKIE (PLH320039)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	651455,05	321491,24
2	651470,47	321513,47
3	651501,50	321556,20
4	651551,43	321577,34
5	651603,16	321605,23
6	651635,99	321612,43
7	651699,86	321591,29
8	651760,14	321566,10
9	651784,87	321562,05
10	651878,43	321584,09
11	651886,53	321621,87
12	651916,22	321670,90
13	651938,71	321744,67
14	651935,11	321790,10
15	651953,10	321825,63
16	652029,56	321815,74
17	652052,95	321823,38
18	652096,13	321847,22
19	652182,05	321891,30
20	652225,68	321927,74
21	652266,30	321951,00
22	652248,45	322008,65
23	652225,84	322079,12
24	652202,70	322132,76
25	652187,45	322183,25
26	652170,62	322219,53
27	652162,21	322259,50
28	652141,11	322256,32
29	652119,08	322314,19

<sup>1)</sup> 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
30	652102,78	322379,40
31	652089,11	322408,85
32	652069,65	322458,81
33	652038,62	322484,58
34	652028,63	322556,63
35	652020,22	322638,67
36	652026,00	322688,10
37	652018,11	322786,97
38	652014,96	322816,42
39	652004,44	322836,93
40	651962,37	322832,19
41	651932,39	322813,79
42	651888,75	322806,95
43	651858,24	322791,70
44	651830,90	322792,23
45	651797,24	322791,70
46	651789,88	322815,37
47	651791,98	322840,61
48	651728,88	322844,81
49	651708,37	322851,13
50	651653,15	322851,65
51	651596,62	322858,00
52	651583,38	322915,37
53	651552,46	322960,34
54	651533,25	322981,02
55	651498,58	322991,08
56	651495,12	322990,39
57	651481,88	322994,80
58	651469,14	323002,08
59	651448,31	323005,74
60	651434,64	323010,47
61	651422,70	323040,74
62	651411,28	323052,16
63	651340,68	323122,77
64	651309,79	323136,01
65	651217,12	323219,85
66	651146,51	323303,69
67	651067,08	323316,93

1	2	3
68	650961,18	323347,82
69	650947,94	323475,79
70	650934,70	323612,59
71	650937,94	323642,80
72	650947,94	323736,14
73	650978,83	323828,81
74	650983,24	323868,53
75	650996,48	323908,24
76	651018,54	323877,35
77	651027,37	323859,70
78	651027,37	323903,83
79	651031,78	323952,37
80	651031,78	323996,50
81	651014,13	324018,56
82	651022,96	324067,10
83	651045,02	324115,64
84	651054,53	324134,67
85	651062,67	324150,95
86	651071,50	324186,25
87	651072,16	324191,55
88	651061,58	324210,45
89	651045,02	324239,20
90	651049,43	324270,09
91	651080,32	324292,15
92	651133,44	324463,79
93	651169,83	324605,41
94	651177,74	324683,74
95	651142,14	324887,86
96	651126,32	325004,95
97	651027,42	324982,01
98	650908,75	324936,12
99	650693,55	324767,60
100	650554,31	324662,38
101	650499,72	324633,89
102	650407,15	324609,37
103	650172,18	324591,96
104	650053,51	324580,89
105	649996,54	324572,98

1	2	3
106	649958,57	324550,03
107	649863,63	324504,94
108	649744,84	324461,53
109	649658,92	324435,43
110	649586,92	324415,63
111	649526,92	324412,03
112	649382,92	324406,03
113	649230,52	324405,43
114	649144,12	324413,83
115	649045,12	324433,03
116	648920,92	324461,83
117	648865,72	324474,43
118	648758,92	324494,83
119	648597,52	324527,23
120	648568,12	324532,03
121	648572,32	324594,43
122	648573,52	324646,63
123	648540,52	324718,03
124	648514,72	324800,23
125	648499,12	324875,23
126	648481,72	324898,63
127	648501,52	324918,43
128	648531,52	324872,83
129	648554,32	324884,83
130	648601,12	324872,83
131	648680,92	324850,63
132	648711,52	324846,43
133	648778,72	324756,43
134	648807,52	324775,63
135	648846,52	324824,23
136	648851,92	324844,03
137	648908,92	324900,43
138	648979,72	324895,63
139	648987,52	324869,83
140	649031,32	324917,23
141	649041,52	324925,03
142	649079,92	324896,23
143	649115,32	324922,63

1	2	3
144	649130,32	324954,43
145	649097,32	325012,63
146	649060,12	325105,63
147	648995,92	325274,83
148	649088,92	325323,43
149	649130,92	325349,83
150	649166,32	325387,03
151	649179,52	325430,83
152	649214,32	325486,03
153	649229,32	325505,83
154	649272,52	325525,03
155	649326,52	325540,03
156	649384,72	325550,23
157	649453,12	325577,83
158	649399,12	325609,63
159	649355,92	325639,63
160	649279,72	325699,63
161	649189,12	325773,43
162	649120,12	325832,23
163	649025,32	325876,04
164	648950,32	325888,64
165	648889,72	325897,04
166	648826,72	325921,64
167	648815,32	325947,44
168	648820,39	325967,68
169	648831,29	325965,85
170	648840,25	325966,01
171	648848,71	325974,60
172	648861,61	325995,22
173	648875,00	326001,24
174	648878,90	326006,49
175	648859,36	326033,35
176	648837,55	326057,31
177	648829,74	326078,03
178	648825,68	326111,31
179	648824,19	326128,07
180	648824,10	326150,25
181	648828,27	326181,13

1	2	3
182	648820,72	326206,36
183	648826,44	326221,07
184	648857,90	326230,98
185	648873,47	326234,21
186	648890,02	326231,30
187	648929,85	326216,85
188	648956,22	326209,40
189	648965,49	326209,02
190	648992,35	326212,09
191	649003,75	326224,60
192	649006,13	326230,58
193	649000,89	326262,27
194	649051,67	326282,57
195	649093,98	326302,01
196	649102,44	326303,00
197	649156,80	326328,58
198	649170,97	326318,71
199	649179,16	326320,75
200	649197,95	326344,67
201	649230,86	326356,76
202	649283,67	326388,32
203	649326,96	326415,48
204	649360,27	326437,97
205	649375,81	326446,92
206	649399,21	326464,77
207	649418,46	326493,33
208	649446,76	326524,51
209	649461,97	326530,58
210	649487,56	326532,89
211	649502,38	326530,02
212	649518,63	326520,18
213	649574,14	326478,05
214	649593,84	326465,73
215	649620,29	326454,43
216	649674,57	326454,95
217	649704,36	326433,22
218	649755,65	326420,34
219	649790,73	326418,77

1	2	3
220	649830,47	326401,78
221	649872,13	326380,69
222	649901,02	326341,15
223	649923,74	326341,38
224	649945,00	326341,25
225	649947,70	326346,10
226	649962,65	326357,99
227	649968,69	326366,32
228	649984,19	326357,97
229	650053,17	326316,42
230	650069,61	326308,29
231	650111,45	326367,77
232	650149,12	326433,55
233	650190,83	326518,93
234	650190,26	326567,83
235	650178,77	326613,82
236	650167,22	326633,30
237	650142,22	326669,01
238	650133,67	326681,17
239	650130,47	326706,29
240	650138,34	326705,43
241	650179,79	326744,24
242	650220,39	326844,51
243	650239,37	326896,05
244	650324,82	327020,83
245	650372,97	327099,49
246	650384,50	327132,72
247	650432,65	327232,41
248	650462,49	327307,01
249	650502,50	327387,03
250	650501,82	327399,24
251	650449,60	327430,43
252	650408,24	327467,73
253	650332,28	327517,24
254	650232,59	327522,66
255	650181,05	327519,27
256	650166,81	327526,05
257	650131,55	327571,49

1	2	3
258	650078,65	327637,27
259	650040,00	327671,86
260	649999,99	327709,83
261	649981,68	327742,39
262	649970,83	327787,14
263	649948,45	327819,70
264	649911,15	327849,53
265	649860,96	327873,95
266	649831,80	327899,04
267	649801,29	327939,73
268	649767,38	327998,73
269	649729,40	328084,18
270	649719,91	328133,00
271	649716,52	328196,07
272	649691,43	328271,35
273	649645,99	328337,81
274	649624,97	328375,78
275	649593,77	328432,07
276	649549,69	328480,90
277	649513,75	328527,69
278	649425,59	328565,67
279	649372,69	328595,51
280	649346,24	328623,31
281	649351,67	328695,19
282	649382,19	328771,83
283	649404,57	328870,84
284	649407,96	328944,08
285	649405,92	329025,46
286	649401,17	329124,47
287	649403,21	329165,83
288	649415,42	329198,39
289	649414,74	329258,74
290	649401,17	329292,65
291	649342,85	329313,67
292	649291,99	329345,54
293	649276,39	329362,50
294	649287,92	329399,12
295	649256,73	329384,20

1	2	3
296	649195,02	329336,05
297	649142,80	329317,06
298	649078,37	329319,78
299	648955,63	329340,80
300	648908,83	329351,65
301	648851,19	329344,19
302	648792,87	329320,45
303	648679,62	329255,35
304	648588,07	329217,37
305	648513,47	329169,90
306	648437,52	329111,58
307	648372,41	329057,33
308	648305,95	328982,73
309	648278,83	328947,47
310	648240,17	328914,92
311	648215,76	328864,73
312	648196,77	328817,26
313	648160,83	328767,76
314	648127,60	328724,35
315	648103,19	328676,88
316	648056,06	328543,84
317	648038,20	328501,68
318	648015,33	328454,51
319	647982,46	328413,07
320	647948,16	328349,47
321	647914,58	328301,60
322	647875,99	328255,86
323	647854,55	328225,85
324	647821,68	328121,52
325	647787,38	328014,34
326	647803,10	327918,59
327	647831,69	327814,97
328	647858,12	327712,08
329	647883,85	327639,90
330	647910,29	327569,16
331	647979,60	327512,71
332	647996,75	327444,11
333	648001,04	327330,49

1	2	3
334	647998,90	327215,45
335	647803,82	327231,17
336	647658,76	327241,89
337	647580,16	327251,89
338	647510,13	327281,19
339	647479,40	327290,48
340	647425,81	327341,21
341	647379,36	327374,08
342	647332,20	327426,25
343	647298,62	327467,69
344	647267,89	327496,27
345	647257,89	327551,30
346	647259,31	327579,88
347	647126,40	327684,92
348	647092,10	327707,07
349	646982,06	327800,68
350	646872,02	327893,58
351	646758,40	327979,33
352	646740,54	327980,04
353	646721,24	327938,59
354	646722,67	327881,43
355	646749,11	327760,67
356	646731,96	327692,78
357	646639,07	327692,78
358	646561,89	327700,64
359	646441,13	327718,51
360	646202,46	327629,19
361	646150,30	327691,35
362	646120,29	327747,80
363	646085,27	327793,54
364	646050,26	327829,98
365	646015,96	327844,99
366	645958,80	327885,72
367	645830,17	327985,76
368	645692,98	328106,52
369	645647,96	328140,82
370	645667,25	328169,40
371	645625,09	328200,13

1	2	3
372	645657,96	328272,30
373	645614,37	328285,16
374	645622,23	328330,18
375	645370,70	328386,63
376	645287,81	328400,21
377	645247,08	328409,50
378	645209,21	328416,64
379	645111,31	328440,22
380	645129,18	328463,09
381	645138,47	328521,68
382	645112,03	328532,40
383	645065,58	328556,70
384	644939,82	328599,57
385	644951,25	328669,60
386	644963,40	328738,20
387	644998,41	328741,06
388	645006,99	328746,06
389	645068,44	328703,19
390	645109,88	328684,61
391	645162,76	328697,47
392	645206,35	328726,05
393	645217,79	328763,92
394	645244,94	328764,64
395	645252,08	328803,23
396	645244,22	328871,11
397	645237,79	328956,86
398	645205,64	329014,74
399	645101,31	329159,80
400	644895,51	329469,21
401	644857,22	329519,33
402	644810,52	329580,08
403	644776,89	329633,89
404	644752,23	329701,89
405	644716,36	329754,20
406	644606,50	329871,53
407	644541,49	329932,07
408	644510,85	329978,40
409	644485,44	330014,27

1	2	3
410	644412,20	330057,61
411	644370,35	330091,24
412	644276,94	330183,16
413	644250,78	330213,06
414	644213,41	330272,84
415	644164,09	330328,89
416	644099,07	330370,74
417	644051,25	330390,17
418	644011,64	330399,89
419	643959,33	330409,60
420	643824,81	330457,43
421	643751,57	330492,55
422	643690,29	330507,50
423	643613,32	330533,66
424	643541,58	330547,11
425	643500,47	330544,87
426	643439,19	330579,99
427	643358,27	330625,29
428	643330,53	330627,75
429	643282,08	330631,16
430	643203,33	330648,95
431	643182,51	330656,15
432	643164,72	330670,91
433	643068,18	330728,46
434	643029,56	330751,55
435	642983,00	330774,26
436	642894,41	330793,19
437	642798,25	330796,60
438	642730,48	330801,52
439	642691,87	330804,55
440	642691,87	330799,25
441	642646,06	330798,87
442	642591,92	330797,74
443	642535,14	330799,25
444	642513,56	330799,63
445	642481,00	330797,74
446	642467,75	330791,68
447	642488,95	330757,23

1	2	3
448	642472,67	330744,36
449	642455,26	330728,08
450	642432,92	330713,69
451	642426,86	330713,69
452	642374,62	330708,39
453	642356,83	330737,92
454	642331,84	330720,51
455	642314,05	330704,98
456	642295,12	330676,21
457	642294,36	330642,90
458	642273,92	330603,15
459	642233,79	330521,37
460	642223,57	330502,82
461	642182,30	330446,79
462	642172,46	330439,22
463	642136,11	330397,58
464	642132,33	330376,76
465	642108,10	330340,41
466	642094,85	330319,97
467	642071,00	330279,84
468	642048,28	330248,80
469	641993,39	330187,84
470	641958,56	330149,99
471	641931,68	330119,32
472	641927,14	330107,59
473	641921,84	330070,48
474	641885,12	330006,50
475	641843,09	329939,87
476	641820,38	329878,54
477	641809,02	329849,77
478	641746,93	329764,97
479	641679,93	329733,93
480	641661,00	329710,45
481	641655,70	329682,44
482	641638,66	329666,92
483	641643,20	329640,04
484	641664,03	329620,35
485	641731,41	329602,94

1	2	3
486	641781,76	329591,20
487	641763,21	329568,49
488	641743,53	329552,59
489	641708,32	329546,91
490	641676,52	329548,04
491	641661,75	329546,15
492	641646,61	329531,01
493	641607,62	329509,43
494	641589,07	329484,44
495	641572,03	329446,58
496	641550,07	329398,88
497	641526,89	329340,24
498	641510,46	329295,37
499	641502,88	329248,62
500	641503,51	329223,34
501	641511,72	329196,81
502	641502,88	329119,72
503	641495,30	329015,46
504	641491,51	328948,49
505	641494,67	328888,46
506	641506,04	328836,02
507	641506,67	328762,09
508	641524,36	328707,75
509	641542,05	328692,59
510	641576,17	328627,51
511	641612,19	328532,10
512	641638,09	328484,08
513	641684,22	328409,52
514	641718,34	328366,55
515	641702,54	328292,63
516	641665,90	328253,45
517	641606,50	328194,69
518	641577,44	328153,62
519	641542,05	328109,39
520	641547,74	328052,53
521	641579,33	328057,58
522	641582,49	328075,90
523	641610,29	328056,95

1	2	3
524	641654,52	328055,05
525	641682,96	328074,01
526	641698,12	328098,65
527	641694,33	328123,92
528	641714,55	328121,40
529	641737,93	327984,92
530	641759,41	327842,75
531	641785,95	327735,34
532	641777,73	327699,32
533	641774,57	327656,36
534	641779,00	327599,49
535	641796,06	327522,40
536	641818,80	327489,55
537	641848,50	327463,01
538	641871,88	327426,99
539	641901,58	327388,45
540	641922,43	327356,86
541	641936,33	327287,36
542	641962,87	327213,43
543	641971,08	327175,52
544	641971,08	327152,14
545	641966,66	327132,55
546	641952,12	327112,33
547	641930,93	327089,12
548	641914,52	327075,75
549	641895,67	327068,45
550	641851,29	327053,86
551	641811,17	327035,02
552	641781,39	327033,80
553	641744,31	327036,84
554	641724,85	327033,19
555	641689,60	326995,50
556	641673,18	326966,32
557	641682,30	326912,22
558	641683,52	326853,26
559	641681,69	326794,90
560	641682,30	326738,97
561	641679,26	326701,28

1	2	3
562	641640,36	326682,44
563	641580,78	326652,65
564	641614,82	326589,43
565	641655,55	326513,44
566	641675,01	326472,11
567	641683,52	326427,73
568	641696,28	326400,38
569	641727,89	326354,18
570	641756,46	326298,25
571	641777,74	326236,85
572	641800,84	326191,26
573	641842,78	326120,14
574	641837,92	326009,50
575	641839,14	325961,48
576	641847,65	325904,94
577	641836,10	325855,70
578	641801,45	325757,83
579	641778,35	325675,77
580	641771,66	325627,14
581	641768,01	325573,03
582	641766,19	325531,70
583	641780,17	325469,08
584	641785,64	325466,65
585	641805,10	325478,20
586	641833,06	325463,61
587	641822,12	325437,47
588	641840,35	325432,00
589	641862,24	325420,45
590	641895,06	325408,29
591	641882,81	325365,89
592	641872,58	325354,38
593	641870,02	325340,73
594	641888,78	325331,35
595	641883,67	325306,62
596	641885,80	325285,30
597	641856,80	325282,74
598	641840,17	325281,46
599	641824,82	325304,91

1	2	3
600	641804,78	325295,11
601	641809,47	325282,74
602	641764,28	325259,72
603	641766,41	325252,47
604	641745,94	325240,96
605	641757,03	325217,93
606	641725,48	325202,15
607	641698,61	325206,84
608	641675,59	325197,46
609	641659,39	325191,49
610	641650,00	325191,92
611	641639,77	325140,75
612	641632,52	325081,06
613	641617,60	325032,02
614	641617,60	325013,26
615	641639,77	324962,10
616	641732,30	324754,87
617	641813,59	324569,86
618	641847,89	324492,07
619	641875,46	324386,70
620	641933,04	324147,79
621	641963,06	324005,68
622	641979,60	323974,43
623	642043,92	323873,36
624	642101,50	323779,02
625	642141,32	323715,92
626	642160,92	323668,14
627	642173,17	323604,43
628	642170,11	323544,40
629	642161,54	323488,04
630	642124,17	323323,87
631	642100,89	323152,34
632	642090,48	323031,05
633	642075,16	322955,09
634	642067,81	322869,33
635	642067,20	322780,51
636	642064,13	322729,05
637	642060,46	322639,61

1	2	3
638	642073,32	322527,51
639	642082,51	322466,86
640	641979,18	322515,68
641	641887,96	322547,16
642	641853,25	322552,81
643	641835,49	322577,03
644	641780,60	322581,87
645	641708,76	322617,39
646	641653,06	322628,69
647	641611,08	322681,16
648	641590,90	322687,62
649	641570,72	322669,86
650	641412,50	322736,86
651	641363,26	322765,92
652	641326,94	322807,09
653	641298,68	322879,74
654	641303,53	322910,41
655	641215,54	322932,21
656	641180,02	322895,88
657	641123,51	322885,39
658	641025,84	322883,77
659	640980,63	322876,51
660	640971,75	322862,79
661	640931,39	322855,52
662	640942,69	322638,38
663	640870,85	322625,46
664	640793,36	322656,94
665	640736,85	322711,03
666	640704,56	322722,33
667	640688,42	322761,07
668	640698,10	322796,59
669	640698,10	322831,30
670	640645,63	322832,11
671	640594,78	322903,15
672	640559,26	322956,42
673	640512,44	323020,20
674	640485,00	323051,68
675	640419,61	323075,89

1	2	3
676	640392,97	323106,57
677	640371,98	323134,02
678	640395,39	323226,04
679	640338,08	323296,27
680	640296,10	323339,05
681	640308,21	323371,34
682	640226,68	323483,55
683	640275,92	323543,28
684	640240,40	323582,84
685	640218,61	323632,08
686	640253,32	323678,90
687	640169,37	323745,09
688	640147,57	323741,05
689	640061,20	323636,92
690	640007,11	323804,02
691	639764,14	323804,82
692	639752,03	323846,80
693	639726,20	323857,29
694	639632,56	323869,40
695	639613,99	323887,97
696	639539,73	323884,74
697	639530,85	323971,11
698	639479,19	323968,69
699	639409,77	323999,37
700	639325,81	324028,43
701	639212,80	324068,79
702	639217,64	324110,76
703	639176,48	324105,92
704	639145,80	324113,99
705	639123,20	324105,92
706	639089,29	324099,46
707	639069,92	324100,27
708	639061,04	324069,59
709	639060,23	324027,62
710	638971,44	324041,34
711	638861,66	324059,10
712	638810,80	324065,56
713	638780,93	324076,05

1	2	3
714	638672,76	324096,23
715	638508,90	324105,92
716	638330,50	324122,06
717	638264,31	324123,68
718	638154,52	324129,33
719	638094,79	324130,14
720	638072,99	324143,86
721	638018,10	324142,25
722	637991,01	324153,19
723	637958,62	324152,91
724	637935,75	324159,17
725	637897,37	324151,38
726	637848,43	324151,94
727	637757,22	324159,17
728	637656,56	324168,62
729	637613,18	324174,18
730	637536,99	324181,97
731	637467,47	324191,98
732	637400,73	324154,72
733	637361,25	324129,69
734	637321,21	324106,89
735	637266,15	324086,31
736	637281,72	324034,03
737	637276,71	323989,54
738	637265,04	323935,04
739	637262,57	323900,66
740	637255,98	323816,93
741	637249,57	323790,79
742	637229,24	323592,88
743	637218,97	323513,51
744	637207,05	323411,54
745	637195,15	323311,27
746	637233,69	323257,75
747	637243,27	323214,43
748	637244,87	323148,23
749	637265,73	323089,04
750	637253,24	323048,94
751	637284,62	322964,60

1	2	3
752	637284,75	322952,80
753	637231,86	322812,28
754	637197,04	322780,40
755	637186,28	322761,47
756	637187,69	322753,83
757	637238,62	322659,93
758	637247,50	322639,68
759	637247,87	322619,38
760	637242,15	322594,72
761	637247,07	322591,99
762	637226,12	322505,38
763	637219,60	322485,25
764	637207,83	322445,49
765	637207,31	322404,78
766	637209,81	322347,74
767	637212,54	322255,90
768	637291,79	322272,12
769	637374,10	322256,36
770	637417,11	322216,32
771	637485,20	322233,12
772	637502,02	322240,24
773	637501,56	322247,38
774	637499,24	322286,65
775	637548,35	322372,39
776	637587,01	322385,88
777	637659,85	322408,82
778	637722,27	322380,07
779	637788,32	322362,80
780	637824,79	322356,66
781	637860,28	322356,75
782	637874,61	322339,87
783	637893,56	322335,70
784	637917,88	322329,00
785	637972,48	322295,58
786	637985,14	322297,25
787	638005,75	322304,07
788	638017,68	322321,90
789	638020,47	322332,56

1	2	3
790	638023,72	322343,75
791	638031,66	322353,47
792	638046,01	322343,09
793	638072,44	322355,87
794	638106,87	322398,24
795	638108,04	322399,39
796	638201,64	322482,52
797	638272,22	322526,58
798	638342,79	322569,86
799	638429,75	322622,11
800	638513,19	322491,87
801	638551,79	322432,22
802	638571,68	322330,45
803	638605,99	322149,13
804	638675,40	322050,87
805	638581,04	322037,62
806	638565,44	321980,69
807	638505,39	321837,59
808	638434,82	321821,99
809	638296,00	321786,12
810	638161,87	321752,19
811	638063,61	321724,90
812	637983,29	321705,01
813	637970,03	321701,50
814	637959,50	321703,45
815	637923,24	321620,01
816	637904,91	321577,51
817	637817,18	321453,12
818	637788,71	321425,05
819	637778,58	321403,99
820	637777,02	321349,01
821	637768,05	321302,61
822	637749,33	321267,91
823	637748,94	321228,14
824	637707,61	321144,30
825	637665,89	321060,47
826	637658,48	321047,60
827	637653,80	321033,96

1	2	3
828	637625,34	320977,03
829	637583,23	320890,07
830	637589,85	320885,78
831	637556,71	320814,82
832	637544,62	320789,08
833	637537,21	320758,67
834	637546,57	320716,17
835	637580,11	320654,56
836	637619,10	320580,09
837	637684,61	320464,67
838	637741,92	320348,86
839	637796,12	320244,75
840	637865,92	320110,23
841	637924,80	319997,15
842	637975,19	319895,99
843	638010,19	319830,29
844	638042,73	319786,07
845	638121,33	319679,84
846	638197,41	319500,32
847	638188,11	319498,30
848	638196,60	319476,87
849	638195,79	319442,09
850	638198,62	319321,99
851	638199,03	319292,47
852	638194,17	319212,40
853	638379,79	319315,11
854	638402,84	319240,71
855	638419,01	319224,93
856	638465,52	319173,17
857	638490,59	319144,87
858	638524,56	319115,35
859	638597,35	319080,57
860	638625,25	319068,03
861	638716,64	319023,55
862	638836,74	318970,98
863	638767,59	318863,82
864	638683,48	318739,67
865	638587,64	318595,71

1	2	3
866	638532,64	318513,62
867	638494,63	318459,03
868	638417,80	318380,98
869	638361,19	318338,52
870	638292,83	318295,89
871	638277,04	318284,14
872	638221,24	318240,82
873	638285,48	318159,69
874	638337,98	318077,83
875	638436,36	318096,92
876	638456,34	318087,48
877	638513,89	318010,32
878	638545,01	318023,11
879	638580,39	318037,61
880	638596,59	318045,71
881	638631,12	318066,59
882	638674,18	318084,50
883	638730,02	318127,55
884	638854,50	318206,85
885	638906,09	318240,10
886	638916,74	318244,79
887	638939,76	318242,66
888	638980,26	318230,29
889	638991,77	318222,19
890	638994,00	318164,90
891	639006,68	318147,24
892	639034,75	318131,39
893	639103,58	318100,14
894	639138,00	318075,23
895	639208,65	318039,91
896	639353,56	317826,17
897	639378,01	317790,39
898	639450,02	317656,80
899	639463,15	317664,95
900	639496,66	317682,61
901	639594,02	317750,09
902	639625,27	317770,92
903	639642,93	317791,30

1	2	3
904	639689,12	317820,73
905	639701,35	317829,79
906	639733,95	317846,09
907	639813,20	317876,43
908	639826,74	317877,83
909	639833,49	317856,85
910	639892,30	317766,19
911	639907,66	317742,21
912	639947,75	317693,14
913	639969,48	317665,79
914	640033,91	317591,24
915	640064,26	317535,04
916	640113,71	317473,98
917	640143,68	317418,91
918	640139,93	317415,16
919	640162,41	317342,86
920	640199,12	317216,99
921	640206,99	317177,27
922	640225,72	317153,67
923	640237,33	317141,31
924	640275,92	317130,45
925	640297,28	317116,59
926	640328,74	317103,47
927	640345,23	317097,85
928	640380,82	317094,11
929	640414,91	317076,13
930	640417,53	317070,51
931	640385,31	317062,26
932	640353,47	317054,40
933	640314,51	317043,91
934	640228,00	317018,59
935	640226,44	316780,72
936	640220,22	316622,92
937	640221,00	316536,64
938	640308,84	316455,80
939	640334,49	316328,31
940	640496,47	316211,91
941	640470,33	316176,05

1	2	3
942	640442,93	316138,64
943	640423,30	316111,43
944	640404,65	316099,19
945	640397,85	316094,72
946	640386,19	316071,01
947	640378,80	316050,02
948	640369,47	316031,56
949	640359,95	316018,54
950	640442,74	316017,96
951	640519,50	316017,38
952	640550,40	316006,69
953	640576,63	315999,30
954	640599,18	315989,00
955	640615,89	315978,90
956	640650,09	315951,50
957	640676,91	315918,27
958	640667,39	315904,42
959	640668,95	315901,82
960	640632,51	315876,13
961	640604,91	315863,63
962	640590,16	315856,52
963	640557,36	315839,16
964	640527,16	315823,02
965	640478,74	315793,69
966	640463,64	315784,67
967	640457,39	315779,46
968	640416,95	315757,77
969	640371,83	315749,78
970	640312,47	315712,12
971	640281,58	315690,08
972	640239,06	315669,77
973	640200,70	315654,50
974	640150,55	315649,12
975	640110,28	315637,84
976	640098,83	315628,99
977	640045,89	315594,28
978	639998,69	315553,32
979	639953,21	315547,07

1	2	3
980	639923,19	315538,91
981	639890,39	315505,24
982	639854,29	315498,13
983	639820,45	315490,67
984	639774,80	315485,63
985	639754,15	315483,20
986	639744,60	315482,16
987	639685,94	315461,68
988	639618,43	315372,47
989	639614,09	315365,88
990	639601,07	315357,90
991	639577,99	315337,24
992	639567,75	315327,70
993	639559,42	315318,33
994	639553,17	315315,20
995	639545,19	315308,61
996	639541,02	315302,71
997	639541,54	315299,41
998	639545,36	315276,33
999	639540,33	315269,04
1000	639538,07	315254,11
1001	639539,63	315231,90
1002	639545,71	315222,00
1003	639552,65	315206,38
1004	639549,53	315184,52
1005	639543,11	315165,77
1006	639527,83	315152,93
1007	639524,19	315130,54
1008	639510,82	315118,74
1009	639498,33	315091,14
1010	639480,97	315080,56
1011	639465,35	315064,94
1012	639439,32	315042,72
1013	639420,49	315044,60
1014	639355,21	315009,98
1015	639295,39	314977,10
1016	639300,33	314949,45
1017	639276,46	314944,50

1	2	3
1018	639244,40	314952,62
1019	639120,01	314957,41
1020	639024,90	314925,51
1021	639011,31	314929,03
1022	638981,88	314950,32
1023	638948,27	314992,33
1024	638902,22	315033,45
1025	638880,50	315060,38
1026	638861,56	315105,72
1027	638836,91	315152,58
1028	638820,60	315201,18
1029	638803,94	315253,24
1030	638737,29	315338,98
1031	638730,35	315346,96
1032	638632,47	315412,57
1033	638579,01	315448,67
1034	638500,57	315504,20
1035	638398,52	315544,47
1036	638344,71	315579,18
1037	638315,21	315616,32
1038	638281,54	315639,23
1039	638230,52	315662,14
1040	638183,66	315701,71
1041	638156,23	315714,55
1042	638116,32	315726,35
1043	638094,80	315749,61
1044	638060,09	315801,67
1045	638055,92	315844,72
1046	638047,94	315889,49
1047	638038,22	315913,10
1048	638058,70	315923,86
1049	638056,27	315929,06
1050	638068,42	315934,62
1051	638052,10	316005,08
1052	638038,91	316025,21
1053	638013,92	316064,78
1054	638000,04	316089,43
1055	637988,58	316100,19

1	2	3
1056	637975,04	316110,95
1057	637950,40	316136,29
1058	637913,95	316172,04
1059	637866,75	316224,80
1060	637837,24	316268,54
1061	637804,61	316316,78
1062	637748,73	316427,16
1063	637719,22	316487,91
1064	637708,81	316509,08
1065	637699,79	316544,14
1066	637683,82	316578,85
1067	637667,85	316594,47
1068	637645,98	316607,66
1069	637615,44	316610,44
1070	637575,17	316611,48
1071	637532,83	316611,83
1072	637471,74	316578,85
1073	637453,69	316568,78
1074	637432,17	316530,26
1075	637445,70	316436,88
1076	637408,56	316418,83
1077	637337,41	316418,83
1078	637227,37	316428,21
1079	637149,69	316461,69
1080	637144,88	316457,68
1081	637082,39	316464,09
1082	637064,36	316458,08
1083	636965,42	316454,88
1084	636935,78	316448,87
1085	636868,48	316441,66
1086	636814,00	316439,66
1087	636785,56	316446,47
1088	636749,51	316452,08
1089	636731,08	316448,47
1090	636719,06	316448,47
1091	636681,81	316441,66
1092	636644,96	316422,43
1093	636634,94	316416,82

1	2	3
1094	636629,33	316414,82
1095	636624,53	316410,41
1096	636616,51	316405,61
1097	636600,89	316402,00
1098	636578,86	316391,59
1099	636567,64	316393,19
1100	636518,98	316381,03
1101	636515,18	316366,75
1102	636504,31	316362,75
1103	636474,72	316357,82
1104	636469,79	316355,36
1105	636447,19	316361,11
1106	636399,11	316423,16
1107	636404,04	316427,27
1108	636369,11	316437,13
1109	636331,30	316446,59
1110	636319,79	316450,70
1111	636291,44	316481,10
1112	636271,71	316500,42
1113	636256,51	316509,05
1114	636262,26	316515,21
1115	636254,87	316522,61
1116	636252,40	316535,35
1117	636244,18	316544,80
1118	636237,20	316556,31
1119	636233,09	316561,65
1120	636228,98	316557,54
1121	636201,86	316573,57
1122	636201,86	316576,85
1123	636166,93	316596,58
1124	636154,80	316605,82
1125	636144,53	316614,66
1126	636105,49	316636,03
1127	636089,46	316638,49
1128	636061,93	316639,32
1129	636011,80	316633,56
1130	635988,37	316624,11
1131	635964,54	316608,91

1	2	3
1132	635919,33	316572,74
1133	635902,49	316566,58
1134	635893,03	316557,54
1135	635886,87	316563,29
1136	635865,91	316538,23
1137	635846,19	316505,76
1138	635839,20	316501,65
1139	635835,91	316486,86
1140	635828,93	316474,94
1141	635819,07	316465,90
1142	635797,29	316417,82
1143	635788,24	316373,03
1144	635782,49	316340,56
1145	635782,90	316307,28
1146	635775,92	316292,48
1147	635777,56	316242,35
1148	635781,32	316210,37
1149	635788,80	316181,40
1150	635797,81	316146,04
1151	635804,27	316134,56
1152	635823,08	316090,93
1153	635806,41	316071,99
1154	635698,43	315935,89
1155	635667,18	315961,37
1156	635514,41	316086,02
1157	635506,22	316091,04
1158	635476,04	316055,41
1159	635422,08	315992,01
1160	635371,49	315932,65
1161	635283,13	315828,44
1162	635164,08	315687,47
1163	635145,19	315680,05
1164	635040,65	315774,82
1165	634924,97	315880,04
1166	634894,65	315907,25
1167	634907,67	315922,29
1168	634932,59	315953,29
1169	634976,02	315999,69

1	2	3
1170	635024,11	316050,67
1171	635041,35	316061,71
1172	635029,12	316067,04
1173	634906,48	316111,82
1174	634985,34	316254,16
1175	634941,23	316247,48
1176	634901,47	316242,47
1177	634820,60	316233,78
1178	634795,54	316236,45
1179	634716,35	316261,18
1180	634660,55	316270,87
1181	634610,09	316280,90
1182	634585,03	316275,22
1183	634548,61	316261,18
1184	634518,53	316259,18
1185	634496,29	316263,67
1186	634384,81	316286,56
1187	634264,87	316314,43
1188	634196,20	316328,86
1189	634160,86	316338,32
1190	634115,07	316342,30
1191	633965,21	316338,28
1192	633956,57	316454,93
1193	633940,05	316453,99
1194	633933,22	316453,50
1195	633879,08	316439,35
1196	633812,75	316422,28
1197	633825,92	316274,50
1198	633833,72	316187,68
1199	633827,38	316187,68
1200	633695,21	316183,29
1201	633592,29	316179,88
1202	633575,71	316253,53
1203	633535,23	316426,67
1204	633508,40	316394,97
1205	633476,21	316362,78
1206	633464,02	316338,39
1207	633423,54	316303,76

1	2	3
1208	633418,17	316302,79
1209	633404,04	316290,74
1210	633392,97	316305,26
1211	633359,44	316371,69
1212	633354,44	316387,04
1213	633325,03	316479,28
1214	632885,00	316369,39
1215	632861,07	316358,16
1216	632708,21	316336,67
1217	632514,81	316316,65
1218	632350,72	316301,51
1219	631955,62	316251,69
1220	631897,99	316231,18
1221	631792,90	316181,45
1222	631626,38	316107,96
1223	631139,32	315890,63
1224	631050,20	315878,12
1225	630700,74	315892,97
1226	630413,82	315901,57
1227	630273,88	315890,63
1228	630149,68	315849,54
1229	629828,50	315406,63
1230	630175,81	315121,00
1231	630197,74	315067,50
1232	630243,64	314899,10
1233	630261,79	314923,26
1234	630435,89	314791,02
1235	630630,07	314645,38
1236	630740,97	314562,52
1237	630807,09	314653,75
1238	630904,60	314561,26
1239	630938,49	314529,46
1240	631108,40	314304,31
1241	631136,02	314269,99
1242	631176,20	314212,24
1243	630931,80	313875,78
1244	630864,84	313782,03
1245	630783,65	313749,39

1	2	3
1246	630838,89	313571,11
1247	630899,99	313417,11
1248	630951,89	313285,70
1249	631016,33	313084,83
1250	631060,69	313016,20
1251	631094,17	312959,28
1252	631141,04	312929,15
1253	631218,05	312845,45
1254	631261,57	312775,14
1255	631298,40	312689,77
1256	631328,53	312654,62
1257	631512,66	312547,49
1258	631519,36	312418,59
1259	631703,49	312482,20
1260	631949,57	312565,90
1261	632039,96	312604,40
1262	632056,03	312699,51
1263	632155,82	312705,56
1264	632179,82	312716,32
1265	632142,34	312849,26
1266	632140,07	312865,16
1267	632187,78	312862,89
1268	632239,58	312826,09
1269	632298,20	312782,46
1270	632340,46	312720,21
1271	632365,90	312701,58
1272	632416,79	312685,22
1273	632519,03	312647,05
1274	632562,20	312630,24
1275	632571,74	312624,79
1276	632574,92	312616,61
1277	632624,45	312584,80
1278	632714,88	312533,91
1279	632760,77	312504,37
1280	632872,55	312439,40
1281	633087,94	312314,44
1282	633224,71	312234,92
1283	633326,04	312172,67

1	2	3
1284	633525,97	312054,07
1285	633615,04	312000,45
1286	633704,55	311949,10
1287	633829,51	311874,13
1288	633889,04	311837,32
1289	633933,11	311811,88
1290	633962,19	311794,15
1291	633966,28	311798,70
1292	633985,82	311836,87
1293	634010,36	311877,76
1294	634063,07	311992,72
1295	634092,15	312049,98
1296	634103,51	312057,25
1297	634116,23	312057,70
1298	634150,77	312049,07
1299	634198,93	312028,62
1300	634241,65	312011,81
1301	634295,72	311977,28
1302	634349,34	311950,47
1303	634400,69	311923,66
1304	634418,86	311915,02
1305	634456,12	311874,13
1306	634459,76	311874,13
1307	634472,94	311941,38
1308	634589,26	311967,73
1309	634716,95	311968,64
1310	634731,49	311969,55
1311	634816,91	311981,36
1312	634820,55	311976,82
1313	634865,08	312015,90
1314	634855,54	312046,34
1315	634915,52	312082,24
1316	634966,86	312118,14
1317	634975,50	312124,50
1318	635030,02	312071,34
1319	635084,55	312115,41
1320	635088,64	312119,50
1321	635081,83	312130,86

1	2	3
1322	635147,26	312183,12
1323	635196,33	312145,40
1324	635234,50	312188,11
1325	635245,86	312201,75
1326	635296,76	312226,74
1327	635314,48	312242,19
1328	635330,83	312263,09
1329	635347,19	312294,90
1330	635370,37	312341,25
1331	635386,73	312373,05
1332	635452,61	312441,67
1333	635493,40	312484,10
1334	635391,67	312532,54
1335	635413,12	312558,84
1336	635433,19	312571,30
1337	635451,87	312590,67
1338	635458,79	312606,59
1339	635475,06	312598,63
1340	635472,29	312647,42
1341	635457,07	312655,03
1342	635505,85	312734,61
1343	635572,98	312792,39
1344	635596,50	312758,14
1345	635612,42	312762,29
1346	635640,10	312776,48
1347	635655,67	312784,78
1348	635680,58	312747,41
1349	635722,80	312766,10
1350	635768,12	312774,75
1351	635926,94	312792,74
1352	636099,25	312814,54
1353	636192,32	312827,34
1354	636241,80	312826,30
1355	636335,57	312813,15
1356	636496,11	312790,66
1357	636578,11	312779,24
1358	636601,64	312772,67
1359	636601,30	312765,75

1	2	3
1360	636618,25	312686,51
1361	636629,29	312631,16
1362	636650,36	312524,49
1363	636674,50	312413,00
1364	636683,72	312373,05
1365	636685,03	312206,25
1366	636685,03	312139,96
1367	636685,03	312080,27
1368	636685,91	311953,41
1369	636690,74	311888,88
1370	636690,74	311823,47
1371	636689,42	311665,01
1372	636688,11	311656,67
1373	636690,30	311600,04
1374	636690,74	311545,17
1375	636681,52	311445,97
1376	636686,79	311438,94
1377	636681,96	311404,70
1378	636677,13	311368,71
1379	636670,55	311335,35
1380	636657,82	311269,94
1381	636643,33	311176,88
1382	636637,19	311143,08
1383	636633,24	311134,74
1384	636626,21	311088,65
1385	636616,12	311046,07
1386	636611,73	311020,17
1387	636594,61	310946,43
1388	636574,86	310853,81
1389	636557,74	310782,69
1390	636534,03	310670,76
1391	636618,26	310653,95
1392	636630,19	310621,91
1393	636631,68	310607,00
1394	636626,83	310587,26
1395	636638,38	310562,67
1396	636654,41	310497,09
1397	636656,27	310493,36

1	2	3
1398	636645,09	310429,28
1399	636624,97	310423,32
1400	636614,91	310424,06
1401	636615,28	310411,02
1402	636624,23	310340,60
1403	636645,09	310278,75
1404	636631,30	310275,77
1405	636674,90	310212,80
1406	636675,27	310202,00
1407	636609,69	310210,20
1408	636634,66	310189,70
1409	636651,42	310175,92
1410	636684,21	310142,01
1411	636701,72	310131,21
1412	636681,98	310125,62
1413	636546,35	310008,63
1414	636510,20	309977,92
1415	636545,97	309926,70
1416	636465,84	309856,29
1417	636441,51	309835,97
1418	636424,91	309858,87
1419	636413,46	309844,56
1420	636365,01	309804,28
1421	636223,32	309687,53
1422	636162,60	309743,56
1423	636172,72	309750,97
1424	636122,11	309796,88
1425	636073,73	309844,27
1426	636034,24	309815,14
1427	636010,05	309796,88
1428	635975,00	309778,12
1429	635975,00	309771,70
1430	635943,89	309765,28
1431	635881,61	309818,33
1432	635864,55	309832,48
1433	635847,49	309848,71
1434	635817,94	309807,51
1435	635788,81	309777,96

1	2	3
1436	635738,87	309718,45
1437	635719,73	309696,81
1438	635715,56	309687,24
1439	635634,41	309597,76
1440	635505,40	309452,11
1441	635437,99	309374,70
1442	635401,78	309328,93
1443	635398,03	309323,93
1444	635357,67	309293,97
1445	635298,99	309259,43
1446	635214,51	309220,31
1447	635130,03	309181,19
1448	635108,80	309172,03
1449	635058,45	309135,00
1450	635035,14	309105,03
1451	634996,86	309043,44
1452	634961,07	308982,68
1453	634897,81	308874,48
1454	634855,78	308800,82
1455	634792,11	308694,70
1456	634765,06	308649,34
1457	634744,25	308596,07
1458	634728,43	308560,28
1459	634719,28	308515,75
1460	634709,29	308468,72
1461	634651,03	308218,20
1462	634633,13	308132,47
1463	634607,69	308017,26
1464	634594,02	307943,53
1465	634569,46	307893,18
1466	634535,34	307846,15
1467	634504,54	307817,02
1468	634415,07	307753,35
1469	634355,97	307707,99
1470	634320,18	307683,85
1471	634267,33	307645,98
1472	634255,26	307626,84
1473	634250,27	307597,70

1	2	3
1474	634231,96	307501,57
1475	634230,71	307410,85
1476	634221,14	307383,80
1477	634167,45	307318,05
1478	634113,77	307249,80
1479	634007,65	307112,46
1480	633977,68	307023,40
1481	633962,70	306980,12
1482	633926,50	306888,57
1483	633900,69	306823,23
1484	633860,33	306723,77
1485	633817,46	306612,66
1486	633792,08	306540,24
1487	633762,11	306456,60
1488	633722,99	306317,18
1489	633685,12	306166,53
1490	633648,92	306012,14
1491	633588,16	305755,37
1492	633564,44	305659,24
1493	633558,61	305611,38
1494	633560,28	305547,29
1495	633560,28	305538,97
1496	633601,06	305445,33
1497	633665,15	305295,10
1498	633737,14	305127,80
1499	633744,22	305110,36
1500	633747,20	305121,64
1501	633838,69	305125,30
1502	633861,16	305113,65
1503	633957,29	305013,77
1504	633997,24	304972,16
1505	634097,12	304905,16
1506	634145,40	304873,11
1507	634162,46	304863,54
1508	634233,62	304805,28
1509	634355,56	304706,23
1510	634423,81	304650,05
1511	634513,70	304625,91

1	2	3
1512	634575,11	304611,47
1513	634588,22	304640,21
1514	634604,86	304650,30
1515	634634,62	304627,10
1516	634650,25	304610,97
1517	634668,40	304615,00
1518	634671,93	304581,21
1519	634693,11	304583,23
1520	634695,64	304540,87
1521	634729,42	304543,64
1522	634735,73	304622,56
1523	634747,83	304617,27
1524	634762,96	304612,48
1525	634791,95	304596,09
1526	634827,25	304572,14
1527	634846,67	304558,77
1528	634852,72	304549,95
1529	634858,01	304547,43
1530	634877,43	304519,94
1531	634896,29	304516,04
1532	634932,78	304510,12
1533	634938,69	304498,29
1534	634991,94	304465,75
1535	635094,00	304456,39
1536	635161,54	304512,59
1537	635196,54	304544,64
1538	635255,21	304613,66
1539	635263,10	304627,46
1540	635299,59	304743,32
1541	635306,98	304773,89
1542	635311,42	304795,09
1543	635313,39	304875,95
1544	635308,46	304898,63
1545	635306,49	304954,83
1546	635316,35	305155,98
1547	635322,13	305274,71
1548	635303,05	305298,10
1549	635295,19	305307,71

1	2	3
1550	635296,34	305308,40
1551	635348,71	305341,63
1552	635362,60	305349,76
1553	635450,06	305388,90
1554	635470,11	305390,37
1555	635497,41	305386,67
1556	635541,75	305377,93
1557	635563,76	305367,18
1558	635616,83	305345,46
1559	635710,34	305344,63
1560	635732,42	305351,40
1561	635760,23	305356,50
1562	635787,56	305348,57
1563	635861,59	305329,82
1564	635877,98	305330,71
1565	635900,05	305337,18
1566	635923,13	305346,93
1567	635944,98	305365,59
1568	635966,62	305379,28
1569	635973,13	305367,15
1570	635980,88	305347,17
1571	635991,32	305333,75
1572	636013,39	305314,07
1573	636034,86	305271,72
1574	636027,40	305256,81
1575	636041,12	305222,22
1576	636063,78	305188,23
1577	636073,92	305164,97
1578	636088,56	305131,80
1579	636084,72	305076,46
1580	636078,57	305044,18
1581	636053,20	304998,83
1582	636030,15	304941,96
1583	636004,01	304865,87
1584	635963,28	304760,57
1585	636030,15	304749,81
1586	636009,39	304667,57
1587	635990,18	304618,38

1	2	3
1588	635927,92	304597,63
1589	635902,56	304533,83
1590	635871,81	304431,61
1591	635890,26	304327,85
1592	635897,95	304250,22
1593	635856,44	304158,76
1594	635906,40	304074,98
1595	635945,60	304063,45
1596	636020,92	304039,63
1597	636103,41	303941,27
1598	636106,46	303948,82
1599	636107,36	303948,77
1600	636136,45	303916,20
1601	636165,04	303888,25
1602	636198,95	303862,66
1603	636192,83	303854,41
1604	636204,17	303668,71
1605	636158,99	303540,19
1606	636090,17	303315,35
1607	636083,17	303265,89
1608	636090,83	303134,49
1609	636100,63	303052,57
1610	636109,30	302862,06
1611	636200,93	302889,71
1612	636227,08	302859,25
1613	636223,15	302797,70
1614	636226,68	302687,30
1615	636196,85	302472,62
1616	636172,69	302309,81
1617	636161,69	302236,06
1618	636155,79	302132,58
1619	636161,22	302124,67
1620	636166,95	302105,28
1621	636168,72	302085,34
1622	636173,51	302036,55
1623	636181,87	301958,76
1624	636205,18	301855,28
1625	636220,52	301815,69

1	2	3
1626	636221,98	301816,13
1627	636234,21	301819,87
1628	636271,12	301838,00
1629	636325,32	301859,83
1630	636370,57	301880,10
1631	636410,19	301897,72
1632	636461,99	301919,67
1633	636554,38	301956,87
1634	636600,20	301978,36
1635	636645,17	301997,73
1636	636689,94	302010,48
1637	636690,38	302010,62
1638	636690,16	301994,93
1639	636686,04	301956,12
1640	636676,36	301864,97
1641	636664,74	301757,27
1642	636660,62	301719,10
1643	636657,16	301687,03
1644	636644,20	301566,87
1645	636631,20	301446,40
1646	636626,68	301404,47
1647	636618,53	301321,49
1648	636603,21	301165,53
1649	636598,35	301154,79
1650	636591,11	301138,81
1651	636590,20	301137,16
1652	636521,25	301012,77
1653	636509,97	301008,51
1654	636382,67	301037,45
1655	636294,68	301078,50
1656	636279,25	301055,66
1657	636272,92	301046,27
1658	636271,29	301043,85
1659	636343,57	300980,27
1660	636389,58	300957,17
1661	636443,69	300937,45
1662	636465,93	300922,65
1663	636446,47	300889,29

1	2	3
1664	636420,67	300845,09
1665	636411,10	300828,70
1666	636391,02	300794,29
1667	636347,09	300719,02
1668	636321,31	300674,84
1669	636321,55	300657,72
1670	636300,36	300621,69
1671	636233,14	300507,39
1672	636166,92	300396,95
1673	636131,80	300338,36
1674	636040,57	300186,21
1675	635957,90	300072,40
1676	636019,32	299992,27
1677	636048,28	299981,05
1678	636052,54	299979,41
1679	636089,16	299961,98
1680	636093,69	299959,82
1681	636272,15	299881,65
1682	636370,31	299838,66
1683	636416,55	299818,40
1684	636420,30	299816,76
1685	636495,32	299783,92
1686	636566,90	299752,59
1687	636570,48	299751,03
1688	636615,95	299731,12
1689	636621,47	299728,71
1690	636627,01	299726,28
1691	636721,04	299685,13
1692	636770,18	299663,62
1693	636793,53	299653,40
1694	636834,10	299742,53
1695	636855,93	299790,47
1696	636937,57	299969,80
1697	636945,59	299987,42
1698	636976,96	300054,20
1699	637017,46	300140,42
1700	637038,97	300149,13
1701	637038,28	300145,99

1	2	3
1702	637072,58	300124,09
1703	637109,87	300102,91
1704	637149,38	300080,96
1705	637187,01	300059,73
1706	637225,80	300039,91
1707	637262,42	300022,22
1708	637296,78	300010,18
1709	637329,87	299996,96
1710	637343,67	299990,39
1711	637348,50	299988,69
1712	637353,01	299986,69
1713	637376,50	299976,61
1714	637424,17	299956,69
1715	637480,53	299934,09
1716	637491,76	299929,58
1717	637507,91	299923,27
1718	637574,85	299897,79
1719	637587,83	299892,37
1720	637622,16	299878,04
1721	637646,12	299864,68
1722	637665,01	299855,19
1723	637683,53	299847,02
1724	637717,09	299833,73
1725	637727,07	299828,25
1726	637731,75	299825,69
1727	637765,93	299806,92
1728	637838,93	299764,13
1729	637884,86	299737,35
1730	637930,89	299711,33
1731	637937,04	299707,82
1732	637961,01	299931,99
1733	638043,35	300158,15
1734	638097,97	300297,98
1735	638140,20	300398,80
1736	638217,90	300622,96
1737	638271,83	300754,15
1738	638329,32	300927,82
1739	638338,61	301064,00

1	2	3
1740	638331,33	301121,67
1741	638334,29	301130,85
1742	638470,18	301434,36
1743	638508,57	301520,09
1744	638544,46	301596,24
1745	638587,89	301688,39
1746	638655,96	301832,79
1747	638659,26	301839,80
1748	638820,61	301763,26
1749	638846,15	301751,14
1750	639042,16	301658,15
1751	639170,98	301597,04
1752	639238,08	301565,21
1753	639267,29	301551,35
1754	639292,99	301539,16
1755	639339,24	301517,22
1756	639371,86	301501,74
1757	639655,46	301373,14
1758	639671,13	301366,03
1759	639822,52	301297,38
1760	639885,39	301268,87
1761	639954,61	301237,48
1762	640080,47	301180,40
1763	640147,61	301211,86
1764	640147,91	301212,00
1765	640161,99	301218,60
1766	640162,41	301218,58
1767	640195,14	301291,80
1768	640267,58	301453,88
1769	640267,92	301454,62
1770	640358,63	301665,01
1771	640380,19	301715,02
1772	640371,54	301732,41
1773	640367,32	301746,72
1774	640398,87	301759,12
1775	640434,79	301770,41
1776	640465,68	301774,54
1777	640495,07	301774,39

1	2	3
1778	640514,36	301773,13
1779	640515,67	301773,02
1780	640543,32	301770,68
1781	640580,32	301766,65
1782	640598,39	301769,65
1783	640618,12	301769,02
1784	640650,12	301774,65
1785	640673,71	301777,82
1786	640686,87	301779,59
1787	640719,39	301783,37
1788	640726,55	301784,79
1789	640762,37	301787,91
1790	640822,27	301793,99
1791	640869,51	301797,27
1792	640879,57	301798,07
1793	640898,34	301799,55
1794	640906,01	301799,44
1795	640935,52	301801,66
1796	641053,37	301812,73
1797	641117,89	301819,60
1798	641178,30	301826,00
1799	641219,02	301828,75
1800	641243,28	301829,66
1801	641279,43	301825,54
1802	641288,58	301824,17
1803	641361,34	301806,33
1804	641421,75	301790,31
1805	641472,08	301777,50
1806	641556,28	301773,38
1807	641643,69	301796,72
1808	641672,98	301804,95
1809	641711,41	301819,60
1810	641724,23	301827,83
1811	641886,22	301926,22
1812	641978,53	301974,99
1813	642021,64	301992,38
1814	642057,61	302000,18
1815	642097,29	302008,79

1	2	3
1816	642172,21	302019,02
1817	642208,38	302018,20
1818	642340,18	301993,49
1819	642420,72	301978,39
1820	642429,87	301974,27
1821	642458,01	301965,12
1822	642460,98	301964,66
1823	642480,89	301962,83
1824	642490,27	301961,23
1825	642492,33	302002,18
1826	642529,40	302001,27
1827	642533,29	302004,01
1828	642537,41	302033,07
1829	642543,36	302031,70
1830	642581,11	302022,78
1831	642598,65	302018,80
1832	642628,96	302011,83
1833	642675,66	301997,19
1834	642701,09	301991,96
1835	642722,70	301989,53
1836	642723,05	301985,69
1837	642754,06	301980,47
1838	642758,94	301979,77
1839	642758,59	301974,54
1840	642794,13	301969,32
1841	642863,12	301959,56
1842	642870,09	301997,89
1843	642919,92	301989,53
1844	642928,98	301988,48
1845	642967,31	301982,91
1846	642970,14	301982,55
1847	642965,91	301941,07
1848	642966,12	301941,10
1849	643003,52	301934,81
1850	643047,11	301931,33
1851	643046,76	301911,47
1852	643098,33	301907,99
1853	643128,64	301895,09

1	2	3
1854	643151,64	301892,31
1855	643149,55	301836,55
1856	643189,62	301832,37
1857	643284,05	301821,92
1858	643388,24	301811,12
1859	643418,91	301807,63
1860	643508,11	301796,83
1861	643737,39	301769,65
1862	643799,76	301763,03
1863	643811,26	301760,94
1864	643995,94	301737,59
1865	644200,83	301711,81
1866	644322,44	301697,17
1867	644337,78	301695,43
1868	644446,49	301682,19
1869	644480,64	301678,01
1870	644515,49	301673,13
1871	644545,45	301666,86
1872	644555,21	301661,63
1873	644577,86	301655,01
1874	644610,61	301637,59
1875	644666,37	301609,02
1876	644806,79	301539,67
1877	644851,39	301516,68
1878	644861,20	301511,98
1879	644860,55	301510,37
1880	644865,69	301510,23
1881	644870,37	301510,18
1882	644885,86	301503,29
1883	644905,50	301494,38
1884	644916,98	301489,30
1885	644923,06	301486,86
1886	644942,36	301480,68
1887	644956,78	301477,47
1888	644964,84	301477,20
1889	644995,01	301476,17
1890	645025,10	301476,86
1891	645092,61	301480,14

1	2	3
1892	645130,41	301478,51
1893	645150,78	301477,08
1894	645176,39	301483,52
1895	645207,20	301501,26
1896	645238,53	301520,85
1897	645248,56	301527,27
1898	645269,81	301533,93
1899	645297,19	301547,25
1900	645332,18	301581,96
1901	645358,04	301603,61
1902	645381,03	301615,96
1903	645397,40	301625,04
1904	645397,62	301626,65
1905	645407,59	301630,95
1906	645483,99	301653,25
1907	645576,08	301680,55
1908	645614,03	301691,20
1909	645645,50	301701,84
1910	645676,97	301707,39
1911	645714,00	301723,59
1912	645768,61	301736,09
1913	645811,19	301750,44
1914	645854,69	301757,38
1915	645877,83	301765,71
1916	645894,03	301779,13
1917	645904,21	301796,72
1918	645909,30	301810,60
1919	645931,05	301997,11
1920	645938,92	302063,29
1921	645954,19	302111,42
1922	646020,84	302259,98
1923	646068,97	302334,03
1924	646106,92	302377,53
1925	646143,94	302416,87
1926	646184,21	302453,43
1927	646279,54	302538,59
1928	646353,13	302592,27
1929	646402,65	302632,54

1	2	3
1930	646485,49	302693,16
1931	646533,16	302727,41
1932	646539,64	302733,89
1933	646643,80	302811,52
1934	646643,16	302806,51
1935	646725,86	302864,43
1936	646751,19	302887,48
1937	646781,01	302899,87
1938	646781,77	302900,19
1939	646820,57	302916,31
1940	646920,74	302936,44
1941	646953,68	302948,30
1942	646961,94	302945,66
1943	646966,78	302944,11
1944	646963,37	302950,33
1945	646966,53	302953,65
1946	646977,41	302958,31
1947	647002,03	302964,74
1948	647024,44	302971,62
1949	647082,36	302966,96
1950	647153,80	302943,88
1951	647209,27	302938,56
1952	647316,67	302937,67
1953	647421,40	302936,78
1954	647476,42	302938,11
1955	647543,43	302949,21
1956	647595,37	302956,56
1957	647596,06	302959,73
1958	647573,77	302991,03
1959	647555,20	303021,82
1960	647526,35	303069,83
1961	647512,66	303104,75
1962	647563,92	303185,81
1963	647551,63	303206,28
1964	647489,80	303324,69
1965	647443,75	303304,49
1966	647402,39	303284,82
1967	647366,47	303288,51

1	2	3
1968	647287,27	303294,90
1969	647262,97	303330,03
1970	647281,42	303353,55
1971	647297,33	303360,40
1972	647309,86	303359,85
1973	647333,55	303345,81
1974	647383,88	303352,52
1975	647399,11	303351,86
1976	647410,18	303353,27
1977	647432,19	303370,49
1978	647453,03	303397,98
1979	647406,68	303488,71
1980	647354,36	303467,14
1981	647334,80	303479,69
1982	647308,01	303504,15
1983	647300,78	303512,35
1984	647292,64	303527,83
1985	647272,17	303551,77
1986	647263,27	303554,27
1987	647264,05	303557,92
1988	647260,48	303580,69
1989	647248,92	303610,26
1990	647242,12	303627,43
1991	647222,07	303661,59
1992	647203,03	303680,45
1993	647179,92	303690,48
1994	647167,00	303681,47
1995	647151,47	303659,71
1996	647132,98	303633,04
1997	647126,08	303638,90
1998	647127,41	303655,44
1999	647116,87	303721,07
2000	647101,83	303743,75
2001	647090,54	303757,45
2002	647071,79	303770,02
2003	647053,90	303761,72
2004	647037,18	303748,15
2005	647027,91	303743,48

1	2	3
2006	647018,47	303737,61
2007	646991,02	303714,44
2008	646974,46	303702,07
2009	646959,78	303693,56
2010	646934,25	303680,34
2011	646920,04	303673,14
2012	646909,48	303661,24
2013	646901,47	303647,01
2014	646889,31	303624,16
2015	646880,84	303615,82
2016	646857,71	303605,77
2017	646811,57	303592,67
2018	646743,29	303580,16
2019	646700,46	303559,25
2020	646679,29	303557,75
2021	646652,79	303557,91
2022	646636,29	303554,05
2023	646532,57	303492,82
2024	646523,33	303490,36
2025	646484,53	303493,67
2026	646474,19	303562,91
2027	646457,46	303588,65
2028	646432,44	303603,25
2029	646393,60	303618,67
2030	646381,09	303611,51
2031	646351,06	303583,77
2032	646347,35	303590,96
2033	646328,90	303635,67
2034	646309,86	303647,33
2035	646292,52	303687,86
2036	646298,52	303706,03
2037	646296,22	303734,38
2038	646300,01	303756,60
2039	646309,20	303774,46
2040	646362,88	303800,97
2041	646379,60	303804,14
2042	646460,43	303778,70
2043	646496,35	303778,71

1	2	3
2044	646546,81	303794,82
2045	646595,55	303808,39
2046	646663,36	303826,60
2047	646699,69	303836,52
2048	646725,10	303843,73
2049	646753,61	303854,64
2050	646839,93	303886,87
2051	646860,68	303895,95
2052	646855,26	303907,61
2053	646856,79	303907,82
2054	646906,25	303931,60
2055	646946,30	303951,06
2056	646983,32	303961,59
2057	646997,37	303967,98
2058	647043,64	303974,68
2059	647068,21	303976,27
2060	647085,45	303976,27
2061	647074,28	304038,51
2062	647071,40	304064,04
2063	647103,64	304088,61
2064	647088,96	304109,35
2065	647079,70	304113,50
2066	647060,55	304182,75
2067	647102,36	304180,84
2068	647148,63	304213,39
2069	647164,59	304233,82
2070	647211,82	304233,18
2071	647262,57	304240,20
2072	647272,14	304258,71
2073	647301,18	304284,88
2074	647337,88	304317,75
2075	647340,75	304354,13
2076	647322,24	304370,09
2077	647284,59	304376,79
2078	647253,63	304365,30
2079	647186,61	304357,32
2080	647131,72	304334,34
2081	647120,23	304329,87

1	2	3
2082	647054,17	304318,70
2083	647025,13	304314,24
2084	646983,00	304317,75
2085	646978,15	304318,22
2086	646979,76	304319,32
2087	646976,85	304326,85
2088	646970,87	304333,39
2089	646967,42	304338,69
2090	646964,83	304348,92
2091	646965,08	304371,93
2092	646971,61	304392,71
2093	646960,63	304390,16
2094	646944,99	304390,62
2095	646931,66	304392,46
2096	646891,65	304400,73
2097	646862,22	304400,73
2098	646863,14	304392,00
2099	646796,91	304408,55
2100	646717,81	304427,41
2101	646527,42	304493,63
2102	646368,31	304547,90
2103	646357,27	304540,54
2104	646336,11	304521,22
2105	646291,97	304455,00
2106	646260,23	304432,47
2107	646221,14	304414,99
2108	646189,87	304405,33
2109	646150,78	304387,86
2110	646133,77	304374,06
2111	646097,44	304361,18
2112	646053,75	304352,91
2113	646033,51	304345,09
2114	646021,10	304335,89
2115	646002,28	304295,04
2116	645984,41	304266,62
2117	645952,88	304284,18
2118	645902,37	304340,26
2119	645835,57	304374,85

1	2	3
2120	645765,58	304403,49
2121	645640,71	304365,31
2122	645702,35	304249,98
2123	645641,11	304216,98
2124	645606,11	304197,09
2125	645571,51	304267,48
2126	645534,53	304251,97
2127	645515,05	304229,31
2128	645473,29	304216,18
2129	645442,27	304201,86
2130	645431,54	304228,91
2131	645390,18	304214,99
2132	645423,58	304137,84
2133	645382,22	304121,14
2134	645335,30	304100,06
2135	645307,08	304173,48
2136	645260,28	304156,88
2137	645235,67	304148,06
2138	645216,63	304139,24
2139	645216,17	304146,67
2140	645197,59	304141,56
2141	645179,48	304138,77
2142	645174,38	304142,02
2143	645181,34	304124,38
2144	645161,84	304115,56
2145	645153,02	304131,34
2146	645121,90	304117,88
2147	645105,19	304111,38
2148	645080,11	304100,23
2149	645055,96	304090,02
2150	645032,28	304079,80
2151	645013,71	304115,09
2152	644991,88	304105,80
2153	644988,17	304105,34
2154	644957,06	304091,87
2155	644888,33	304063,55
2156	644829,36	304040,33
2157	644757,85	303998,54

1	2	3
2158	644730,91	304005,04
2159	644612,50	304026,86
2160	644601,82	304026,40
2161	644458,80	304054,73
2162	644355,25	304074,69
2163	644224,30	304101,16
2164	644166,25	304112,31
2165	644122,60	304119,74
2166	644044,13	304137,85
2167	643942,90	304155,49
2168	643893,21	304166,64
2169	643866,74	304171,74
2170	643810,55	304180,10
2171	643785,01	304185,21
2172	643734,40	304195,43
2173	643672,18	304205,18
2174	643618,31	304212,61
2175	643621,10	304218,18
2176	643630,38	304230,72
2177	643589,52	304297,59
2178	643525,90	304404,85
2179	643443,25	304546,02
2180	643395,88	304624,96
2181	643342,98	304714,79
2182	643340,81	304717,77
2183	643333,88	304712,48
2184	643279,55	304782,00
2185	643273,11	304790,76
2186	643239,09	304842,44
2187	643205,73	304890,00
2188	643190,87	304907,84
2189	643166,10	304930,30
2190	643152,56	304939,54
2191	643129,77	304952,09
2192	643095,09	304965,97
2193	643051,82	304988,42
2194	643037,62	304995,36
2195	642987,42	305027,40

1	2	3
2196	642969,92	305037,31
2197	642954,06	305047,21
2198	642933,92	305065,38
2199	642920,37	305078,26
2200	642902,54	305099,07
2201	642893,29	305107,65
2202	642848,04	305155,21
2203	642801,81	305203,43
2204	642787,27	305218,29
2205	642764,15	305236,79
2206	642713,95	305272,13
2207	642653,18	305313,08
2208	642556,08	305361,96
2209	642481,11	305399,28
2210	642457,99	305417,45
2211	642422,98	305460,06
2212	642384,34	305511,25
2213	642361,88	305542,95
2214	642325,88	305590,84
2215	642300,78	305624,53
2216	642270,07	305646,99
2217	642206,32	305683,98
2218	642103,94	305743,10
2219	642061,66	305767,21
2220	641990,65	305808,82
2221	641979,09	305815,10
2222	641963,24	305827,32
2223	641932,20	305844,82
2224	641918,00	305852,53
2225	641925,44	305856,84
2226	641893,72	305974,31
2227	641860,05	306022,47
2228	641856,53	306048,31
2229	641854,96	306054,58
2230	641840,08	306111,75
2231	641858,48	306184,97
2232	641894,90	306224,91
2233	641880,41	306319,27

1	2	3
2234	641887,85	306339,24
2235	641917,61	306360,39
2236	641956,77	306378,79
2237	641926,61	306446,53
2238	641889,42	306513,10
2239	641903,12	306529,94
2240	641937,58	306549,91
2241	641959,11	306559,30
2242	641989,66	306592,59
2243	642027,64	306611,77
2244	642064,84	306645,84
2245	642072,67	306652,50
2246	642080,50	306660,72
2247	642130,23	306696,35
2248	642145,89	306714,36
2249	642161,55	306754,30
2250	642193,27	306811,08
2251	642142,76	306827,13
2252	642094,60	306845,15
2253	642145,50	306871,38
2254	642158,81	306879,21
2255	642189,35	306859,63
2256	642256,31	306873,73
2257	642338,93	306829,48
2258	642376,91	306822,83
2259	642413,33	306798,55
2260	642430,56	306769,18
2261	642431,34	306779,75
2262	642449,74	306817,74
2263	642476,76	306862,37
2264	642480,68	306866,29
2265	642506,13	306916,02
2266	642548,03	306966,53
2267	642555,86	306982,19
2268	642604,80	307048,37
2269	642637,69	307100,44
2270	642660,80	307133,34
2271	642692,12	307174,45

1	2	3
2272	642721,10	307219,09
2273	642772,00	307295,44
2274	642837,78	307387,46
2275	642842,48	307399,99
2276	642949,77	307374,15
2277	642981,88	307353,00
2278	643011,64	307341,26
2279	643013,99	307403,91
2280	643037,48	307486,13
2281	643067,85	307538,81
2282	643103,26	307581,48
2283	643115,60	307618,48
2284	643131,46	307627,29
2285	643206,05	307551,53
2286	643229,54	307535,47
2287	643311,38	307625,14
2288	643398,31	307742,61
2289	643395,57	307819,75
2290	643394,20	307877,89
2291	643509,90	308029,23
2292	643529,48	308036,67
2293	643601,14	308051,16
2294	643578,82	308121,25
2295	643565,51	308152,18
2296	643545,93	308211,31
2297	643536,53	308241,46
2298	643524,39	308273,18
2299	643506,77	308375,77
2300	643504,42	308391,82
2301	643503,25	308435,29
2302	643486,80	308544,92
2303	643468,01	308692,15
2304	643458,61	308760,28
2305	643434,72	308940,40
2306	643433,16	308968,20
2307	643436,29	308988,96
2308	643446,47	309117,78
2309	643459,00	309268,92

1	2	3
2310	643463,70	309346,85
2311	643370,11	309356,64
2312	643371,68	309366,42
2313	643375,60	309394,23
2314	643379,12	309470,58
2315	643381,86	309490,55
2316	643338,79	309492,51
2317	643304,33	309472,54
2318	643271,83	309453,35
2319	643253,04	309451,39
2320	643251,86	309458,05
2321	643211,14	309490,94
2322	643132,04	309481,15
2323	643119,12	309492,12
2324	643083,49	309523,44
2325	643078,80	309533,36
2326	643087,02	309623,28
2327	643092,27	309651,35
2328	643133,80	309646,33
2329	643148,41	309749,26
2330	643155,71	309749,26
2331	643203,14	309747,19
2332	643249,01	309745,84
2333	643259,32	309726,02
2334	643265,56	309717,61
2335	643276,69	309728,47
2336	643285,64	309731,18
2337	643323,10	309745,02
2338	643336,94	309750,99
2339	643374,93	309770,26
2340	643389,05	309777,86
2341	643393,12	309785,73
2342	643384,70	309817,76
2343	643350,78	309912,74
2344	643340,20	309932,56
2345	643392,71	309938,02
2346	643415,70	309939,71
2347	643408,60	309960,00

1	2	3
2348	643408,60	309969,80
2349	643418,74	309988,06
2350	643459,65	310017,14
2351	643476,56	310028,97
2352	643470,47	310035,39
2353	643484,00	310050,95
2354	643504,96	310068,19
2355	643513,41	310061,09
2356	643515,10	310052,30
2357	643529,30	310040,13
2358	643550,94	310073,94
2359	643558,72	310093,55
2360	643565,14	310115,53
2361	643566,50	310135,48
2362	643612,14	310250,77
2363	643632,77	310299,80
2364	643675,71	310354,24
2365	643669,28	310475,62
2366	643664,89	310537,49
2367	643718,65	310544,26
2368	643726,76	310545,27
2369	643730,14	310528,70
2370	643728,79	310491,17
2371	643728,45	310485,76
2372	643737,58	310419,15
2373	643773,42	310437,07
2374	643820,76	310458,37
2375	643869,45	310480,01
2376	643917,80	310500,98
2377	643943,15	310512,47
2378	643982,71	310525,66
2379	644055,75	310549,33
2380	644064,87	310548,31
2381	644075,36	310550,34
2382	644110,18	310564,54
2383	644142,30	310574,01
2384	644164,96	310583,14
2385	644195,72	310604,44

1	2	3
2386	644222,77	310624,05
2387	644255,57	310650,76
2388	644280,93	310673,08
2389	644315,37	310699,07
2390	644333,92	310712,87
2391	644357,64	310738,76
2392	644386,11	310769,38
2393	644416,74	310807,78
2394	644427,10	310817,70
2395	644462,90	310845,74
2396	644515,53	310879,39
2397	644527,61	310888,02
2398	644596,63	310933,31
2399	644629,85	310954,88
2400	644635,45	310960,49
2401	644640,63	310969,55
2402	644656,59	310979,90
2403	644669,53	310993,27
2404	644691,97	311037,27
2405	644714,83	311080,41
2406	644723,03	311097,24
2407	644747,61	311135,20
2408	644769,62	311159,36
2409	644793,34	311175,75
2410	644847,26	311209,83
2411	644886,52	311235,71
2412	644911,54	311252,11
2413	644949,07	311279,28
2414	644971,94	311295,24
2415	645042,25	311321,99
2416	645109,55	311341,40
2417	645169,94	311361,25
2418	645203,59	311374,62
2419	645209,94	311354,19
2420	645240,35	311290,12
2421	645259,75	311283,16
2422	645298,47	311257,84
2423	645309,46	311229,74

1	2	3
2424	645313,26	311215,44
2425	645343,37	311140,86
2426	645347,66	311135,05
2427	645344,25	311105,20
2428	645339,69	311068,97
2429	645331,03	311034,33
2430	645309,16	310966,20
2431	645290,02	310916,07
2432	645285,69	310894,20
2433	645346,48	310878,23
2434	645390,21	310866,49
2435	645418,09	310842,72
2436	645453,60	310812,79
2437	645478,54	310808,09
2438	645524,61	310793,42
2439	645563,35	310771,41
2440	645588,59	310754,10
2441	645626,15	310728,56
2442	645644,05	310713,60
2443	645685,13	310681,91
2444	645726,51	310652,27
2445	645777,57	310615,88
2446	645834,50	310577,43
2447	645889,38	310541,63
2448	645921,37	310502,90
2449	645933,11	310478,83
2450	645952,77	310447,43
2451	645967,73	310434,23
2452	645986,81	310429,82
2453	646001,77	310436,87
2454	646031,41	310468,56
2455	646104,19	310486,17
2456	646123,56	310488,52
2457	646146,16	310500,55
2458	646163,47	310527,84
2459	646203,38	310565,40
2460	646215,12	310568,04
2461	646233,31	310566,87

1	2	3
2462	646307,56	310554,25
2463	646354,22	310552,20
2464	646418,78	310555,13
2465	646447,83	310551,02
2466	646477,76	310542,81
2467	646505,64	310531,36
2468	646525,30	310526,67
2469	646536,75	310527,25
2470	646568,73	310531,07
2471	646600,43	310536,35
2472	646624,20	310521,68
2473	646661,47	310500,55
2474	646674,67	310473,55
2475	646695,80	310460,05
2476	646713,70	310447,73
2477	646728,96	310444,50
2478	646768,03	310427,11
2479	646793,90	310415,53
2480	646825,18	310401,24
2481	646871,52	310387,34
2482	646930,22	310371,89
2483	646990,45	310353,36
2484	647003,97	310410,12
2485	647020,96	310480,40
2486	647038,72	310553,38
2487	647051,85	310592,39
2488	647054,56	310603,97
2489	647073,48	310596,63
2490	647088,54	310595,09
2491	647149,94	310573,08
2492	647269,64	310530,22
2493	647326,41	310502,80
2494	647361,93	310479,24
2495	647387,03	310473,06
2496	647401,71	310468,04
2497	647414,84	310456,46
2498	647427,19	310451,05
2499	647452,29	310447,97

1	2	3
2500	647494,77	310437,15
2501	647544,97	310424,02
2502	647613,70	310406,65
2503	647620,88	310404,71
2504	647618,51	310383,09
2505	647614,17	310350,42
2506	647634,50	310309,53
2507	647646,38	310285,54
2508	647651,41	310255,84
2509	647632,45	310216,78
2510	647621,94	310191,19
2511	647604,92	310160,46
2512	647610,74	310147,78
2513	647635,19	310117,17
2514	647642,50	310094,55
2515	647641,36	310055,95
2516	647640,33	310018,94
2517	647639,30	309984,10
2518	647646,50	309945,83
2519	647650,15	309921,73
2520	647651,86	309881,41
2521	647659,18	309840,63
2522	647673,57	309810,70
2523	647676,54	309792,31
2524	647672,43	309779,63
2525	647633,36	309732,69
2526	647622,85	309710,76
2527	647620,91	309696,59
2528	647608,34	309644,50
2529	647602,63	309619,95
2530	647601,95	309571,86
2531	647600,12	309451,23
2532	647607,89	309436,16
2533	647607,89	309427,48
2534	647621,14	309403,26
2535	647620,22	309353,91
2536	647632,10	309358,03
2537	647695,16	309354,83

1	2	3
2538	647755,92	309374,47
2539	647826,29	309406,91
2540	647863,75	309416,51
2541	647940,06	309455,35
2542	648049,26	309534,85
2543	648074,39	309556,32
2544	648156,17	309632,17
2545	648228,36	309698,42
2546	648251,66	309703,90
2547	648296,27	309716,85
2548	648308,13	309710,92
2549	648423,82	309640,71
2550	648587,47	309541,34
2551	648568,19	309471,14
2552	648529,62	309307,49
2553	648403,06	309164,11
2554	648452,00	309128,02
2555	648521,35	309086,37
2556	648490,19	309046,68
2557	648549,54	308990,29
2558	648629,67	308927,97
2559	648677,15	308880,49
2560	648699,41	308830,04
2561	648718,70	308784,04
2562	648729,08	308733,59
2563	648788,44	308632,70
2564	648800,16	308606,32
2565	648802,11	308602,60
2566	648783,88	308595,88
2567	648744,06	308578,71
2568	648708,31	308559,07
2569	648747,25	308534,29
2570	648753,97	308528,10
2571	648813,26	308468,28
2572	648829,72	308452,17
2573	648854,14	308395,72
2574	648871,31	308376,43
2575	648887,06	308364,93

1	2	3
2576	648946,52	308337,32
2577	648998,02	308252,55
2578	649034,66	308190,96
2579	649067,93	308135,39
2580	649070,58	308131,67
2581	649051,32	308122,22
2582	649026,09	308102,10
2583	648901,93	308008,55
2584	648871,88	307971,70
2585	648853,17	307913,87
2586	648821,05	307760,19
2587	648782,60	307666,79
2588	648750,90	307639,75
2589	648763,16	307605,52
2590	648794,01	307589,88
2591	648785,55	307562,41
2592	648857,82	307512,54
2593	648855,28	307485,92
2594	648949,95	307425,49
2595	649015,87	307384,92
2596	649031,09	307385,34
2597	649061,94	307378,58
2598	649086,87	307345,61
2599	649126,60	307353,22
2600	649194,21	307163,89
2601	649220,42	307166,43
2602	649226,33	307217,99
2603	649216,61	307245,03
2604	649216,19	307264,05
2605	649220,42	307291,52
2606	649308,32	307313,50
2607	649329,87	307319,41
2608	649360,72	307242,92
2609	649375,51	307251,37
2610	649396,22	307270,81
2611	649433,41	307224,33
2612	649462,57	307191,36
2613	649487,08	307171,50

1	2	3
2614	649571,18	307092,05
2615	649594,85	307116,56
2616	649661,62	307202,35
2617	649701,34	307253,06
2618	649733,88	307290,25
2619	649739,38	307301,24
2620	649757,97	307325,33
2621	649777,83	307339,27
2622	649791,36	307353,22
2623	649824,32	307376,89
2624	649836,58	307387,87
2625	649844,18	307389,99
2626	649861,09	307399,71
2627	649780,37	307481,69
2628	649767,69	307471,13
2629	649781,64	307530,72
2630	649651,05	307581,85
2631	649647,20	307689,81
2632	649705,66	307695,87
2633	649684,01	307754,55
2634	649702,63	307770,14
2635	649765,86	307802,83
2636	649794,44	307816,26
2637	649789,24	307851,55
2638	649827,13	307930,79
2639	649780,10	307948,85
2640	649799,50	307983,94
2641	649855,10	307992,63
2642	649923,44	308003,83
2643	649953,61	308008,76
2644	649960,63	308015,04
2645	649972,08	308004,08
2646	650031,93	308062,94
2647	650052,86	308083,63
2648	650165,19	308197,04
2649	650170,35	308201,83
2650	650195,06	308178,23
2651	650259,97	308202,20

1	2	3
2652	650280,26	308220,27
2653	650225,67	308286,66
2654	650237,11	308292,93
2655	650267,35	308296,62
2656	650280,99	308311,74
2657	650289,11	308311,37
2658	650298,33	308313,58
2659	650303,86	308316,53
2660	650357,34	308336,82
2661	650373,56	308343,45
2662	650369,88	308410,58
2663	650349,22	308427,54
2664	650340,00	308435,66
2665	650331,18	308510,70
2666	650339,34	308516,44
2667	650347,71	308521,47
2668	650503,09	308630,76
2669	650549,52	308683,49
2670	650557,90	308677,32
2671	650568,85	308670,16
2672	650624,95	308725,71
2673	650647,55	308747,86
2674	650690,03	308789,73
2675	650709,75	308809,76
2676	650682,75	308853,75
2677	650692,15	308857,09
2678	650746,47	308920,20
2679	650795,92	308921,72
2680	650806,24	308974,51
2681	650831,12	308973,90
2682	650836,28	308981,49
2683	650855,69	308970,57
2684	650885,43	308962,07
2685	650921,23	308956,91
2686	650960,07	308949,33
2687	650969,47	308944,17
2688	650980,40	308924,45
2689	650994,66	308902,30

1	2	3
2690	651015,29	308861,34
2691	651035,62	308823,41
2692	651036,83	308758,48
2693	651059,89	308731,48
2694	651179,93	308716,22
2695	651347,09	308692,66
2696	651355,83	308692,66
2697	651354,31	308683,54
2698	651399,89	308682,78
2699	651516,52	308680,51
2700	651628,21	308750,79
2701	651658,60	308770,54
2702	651700,77	308800,55
2703	651797,65	308821,83
2704	651847,03	308879,19
2705	651928,33	308957,45
2706	651980,00	309020,51
2707	652029,38	309150,44
2708	652068,13	309230,22
2709	652103,84	309444,48
2710	652223,89	309584,28
2711	652201,10	309603,47
2712	652108,40	309690,08
2713	652092,45	309636,52
2714	652051,80	309623,60
2715	652001,65	309595,49
2716	651962,14	309574,97
2717	651946,95	309566,24
2718	651913,14	309560,54
2719	651876,67	309547,62
2720	651851,21	309542,30
2721	651815,50	309559,78
2722	651743,32	309576,87
2723	651717,49	309587,51
2724	651679,12	309591,31
2725	651662,02	309643,35
2726	651541,60	309686,66
2727	651532,10	309693,50

1	2	3
2728	651461,06	309742,51
2729	651339,49	309824,95
2730	651280,61	309869,01
2731	651236,49	309909,43
2732	651184,01	309961,91
2733	651124,44	310028,28
2734	651082,15	310075,51
2735	651055,29	310106,38
2736	650981,20	310190,03
2737	650950,95	310222,13
2738	650913,91	310265,04
2739	650942,62	310295,29
2740	651017,63	310382,34
2741	651110,55	310449,02
2742	651170,71	310479,05
2743	651217,77	310524,40
2744	651237,20	310576,23
2745	651210,61	310641,69
2746	651125,70	310623,62
2747	651006,70	310600,44
2748	650998,86	310658,40
2749	651000,57	310742,96
2750	651011,48	310806,38
2751	651049,67	310810,13
2752	651081,72	310814,23
2753	651060,92	310840,48
2754	650996,82	310852,07
2755	650914,98	310803,66
2756	650847,47	310762,74
2757	650808,26	310739,55
2758	650793,94	310733,07
2759	650788,82	310735,46
2760	650821,90	310779,45
2761	650838,94	310811,50
2762	650852,92	310846,28
2763	650802,46	310828,55
2764	650768,02	310822,07
2765	650768,02	310829,91

1	2	3
2766	650761,88	310900,15
2767	650724,04	310929,13
2768	650683,12	310961,19
2769	650659,59	310972,10
2770	650645,95	310972,44
2771	650569,57	310964,25
2772	650563,78	310878,33
2773	650500,36	310847,98
2774	650489,10	310810,48
2775	650477,17	310761,03
2776	650468,99	310735,80
2777	650475,47	310733,07
2778	650482,28	310723,87
2779	650484,67	310712,27
2780	650454,67	310670,68
2781	650445,46	310653,63
2782	650430,12	310605,21
2783	650399,43	310589,86
2784	650395,00	310587,82
2785	650392,27	310601,12
2786	650388,52	310633,17
2787	650211,89	310639,65
2788	650175,07	310641,01
2789	650129,72	310673,40
2790	650030,49	310654,99
2791	650025,04	310653,97
2792	650002,06	310691,35
2793	649923,99	310643,76
2794	649844,87	310525,80
2795	649826,36	310515,39
2796	649777,46	310471,70
2797	649748,23	310462,17
2798	649801,78	310403,76
2799	649837,24	310369,84
2800	649754,24	310333,21
2801	649675,79	310298,30
2802	649614,14	310249,85
2803	649608,64	310246,00

1	2	3
2804	649593,95	310270,59
2805	649548,98	310265,53
2806	649536,13	310224,01
2807	649498,23	310263,89
2808	649401,40	310270,71
2809	649334,56	310263,89
2810	649289,56	310248,89
2811	649206,36	310381,19
2812	649155,89	310405,74
2813	649101,34	310484,84
2814	649037,24	310442,56
2815	649028,59	310412,59
2816	648987,06	310409,73
2817	648968,21	310429,10
2818	648940,54	310436,83
2819	648955,40	310482,12
2820	648798,55	310528,49
2821	648819,01	310628,05
2822	648895,14	310849,50
2823	648912,61	310903,42
2824	648937,57	310973,81
2825	648948,56	311006,76
2826	648940,57	311033,22
2827	648939,57	311058,68
2828	648970,52	311151,04
2829	648988,00	311203,96
2830	648979,51	311229,92
2831	648995,98	311228,42
2832	648993,49	311247,39
2833	648991,49	311277,85
2834	648996,48	311327,27
2835	649003,47	311382,69
2836	649003,97	311407,15
2837	648988,00	311423,13
2838	648963,53	311432,61
2839	648920,60	311438,60
2840	648902,13	311437,11
2841	648880,66	311439,10

1	2	3
2842	648820,25	311455,58
2843	648799,28	311453,58
2844	648660,49	311393,67
2845	648632,54	311372,20
2846	648569,13	311306,80
2847	648433,34	311153,04
2848	648384,91	311131,07
2849	648370,44	311133,07
2850	648310,53	311168,02
2851	648179,73	311215,44
2852	648096,35	311246,40
2853	648087,37	311250,39
2854	648017,47	311263,37
2855	647958,56	311271,86
2856	647905,64	311281,34
2857	647869,20	311290,33
2858	647841,74	311302,81
2859	647785,32	311350,74
2860	647721,42	311404,16
2861	647618,58	311497,01
2862	647606,60	311530,46
2863	647581,14	311607,35
2864	647564,16	311634,81
2865	647548,19	311649,28
2866	647526,22	311656,77
2867	647414,39	311672,75
2868	647330,52	311687,72
2869	647310,93	311688,34
2870	647310,93	311714,93
2871	647311,35	311725,91
2872	647317,26	311767,29
2873	647318,05	311780,86
2874	647311,11	311792,62
2875	647284,05	311809,49
2876	647254,59	311841,90
2877	647256,19	311863,87
2878	647209,58	311860,92
2879	647194,31	311844,05

1	2	3
2880	647124,67	311898,96
2881	647155,74	311937,53
2882	647132,44	311956,82
2883	647137,26	311961,91
2884	647124,67	311972,09
2885	647092,79	311975,30
2886	647018,86	312038,52
2887	646918,14	312142,46
2888	646917,33	312152,90
2889	646919,21	312156,65
2890	646918,67	312180,23
2891	646972,78	312216,66
2892	647020,20	312248,80
2893	647023,68	312245,32
2894	647073,77	312281,21
2895	647131,90	312223,09
2896	647152,79	312202,73
2897	647178,51	312173,26
2898	647199,67	312149,42
2899	647229,67	312105,49
2900	647246,28	312081,65
2901	647288,34	312144,06
2902	647304,94	312185,85
2903	647330,66	312182,10
2904	647358,85	312161,73
2905	647359,39	312175,44
2906	647358,36	312197,19
2907	647326,13	312237,63
2908	647272,93	312303,07
2909	647251,82	312316,58
2910	647226,91	312341,91
2911	647183,85	312373,16
2912	647177,51	312377,80
2913	647170,92	312385,52
2914	647158,80	312396,98
2915	647145,00	312425,93
2916	647123,47	312474,06
2917	647112,87	312503,41

1	2	3
2918	647111,83	312524,93
2919	647116,69	312554,50
2920	647122,36	312567,76
2921	647121,09	312577,53
2922	647123,35	312580,57
2923	647124,97	312580,51
2924	647150,34	312635,64
2925	647155,44	312656,78
2926	647149,40	312676,22
2927	647047,43	312774,09
2928	647030,16	312815,72
2929	647026,08	312850,52
2930	647035,90	312889,10
2931	647048,16	312912,05
2932	647113,04	312978,09
2933	647132,37	313009,05
2934	647135,18	313030,03
2935	647165,43	313153,72
2936	647164,71	313165,09
2937	647153,67	313187,60
2938	647115,02	313235,23
2939	647062,79	313303,88
2940	647012,07	313371,88
2941	646988,72	313402,14
2942	646989,96	313403,55
2943	646976,94	313421,79
2944	646937,84	313474,00
2945	646861,43	313575,76
2946	646765,84	313702,88
2947	646711,36	313778,95
2948	646679,84	313770,04
2949	646630,50	313754,28
2950	646625,36	313763,18
2951	646597,95	313784,08
2952	646600,69	313800,53
2953	646590,75	313816,98
2954	646571,57	313816,63
2955	646559,57	313829,65

1	2	3
2956	646534,22	313836,16
2957	646508,52	313839,59
2958	646462,27	313840,96
2959	646433,49	313851,93
2960	646402,65	313851,58
2961	646401,28	313856,72
2962	646405,73	313864,60
2963	646405,39	313869,40
2964	646400,25	313875,57
2965	646387,92	313880,71
2966	646362,22	313875,22
2967	646354,68	313888,59
2968	646345,77	313889,96
2969	646339,95	313888,93
2970	646335,49	313899,55
2971	646328,64	313904,35
2972	646322,13	313907,77
2973	646318,36	313910,86
2974	646294,04	313960,54
2975	646290,61	313968,76
2976	646284,78	313974,93
2977	646256,00	313993,09
2978	646288,55	314021,19
2979	646325,56	314024,27
2980	646280,33	314067,44
2981	646315,96	314104,10
2982	646319,39	314123,98
2983	646276,56	314132,54
2984	646215,57	314148,99
2985	646219,34	314157,90
2986	646239,21	314239,44
2987	646239,21	314250,75
2988	646210,78	314258,29
2989	646196,04	314317,90
2990	646230,99	314326,13
2991	646294,72	314351,14
2992	646310,23	314324,38
2993	646338,93	314325,89

1	2	3
2994	646364,18	314326,96
2995	646355,98	314291,36
2996	646380,58	314289,63
2997	646383,82	314231,15
2998	646398,06	314239,78
2999	646396,55	314243,66
3000	646431,30	314303,44
3001	646429,14	314316,82
3002	646449,21	314359,12
3003	646471,44	314411,13
3004	646468,42	314424,94
3005	646432,59	314442,85
3006	646427,41	314497,02
3007	646396,98	314524,64
3008	646394,18	314528,96
3009	646395,90	314560,25
3010	646401,08	314560,90
3011	646421,37	314560,90
3012	646432,38	314557,66
3013	646472,30	314550,97
3014	646493,02	314547,73
3015	646521,94	314546,01
3016	646553,01	314549,24
3017	646585,38	314566,08
3018	646597,47	314580,97
3019	646626,82	314614,20
3020	646647,32	314651,75
3021	646660,70	314675,92
3022	646701,70	314746,71
3023	646765,15	314799,36
3024	646807,45	314833,46
3025	646841,54	314857,63
3026	646888,16	314891,30
3027	646959,37	314922,37
3028	647055,19	314967,26
3029	647109,14	314978,05
3030	647121,66	314971,58
3031	647190,72	314942,23

1	2	3
3032	647243,24	314921,52
3033	647281,97	314928,11
3034	647303,39	314893,51
3035	647307,51	314875,38
3036	647394,84	314831,72
3037	647471,47	314788,05
3038	647485,47	314764,98
3039	647499,33	314765,67
3040	647548,18	314746,31
3041	647597,04	314748,51
3042	647612,89	314741,02
3043	647626,53	314729,58
3044	647652,94	314678,08
3045	647659,99	314677,20
3046	647723,37	314708,01
3047	647825,05	314733,10
3048	647954,02	314766,11
3049	648092,67	314844,02
3050	648099,64	314828,50
3051	648108,02	314796,57
3052	648147,28	314797,61
3053	648237,31	314811,75
3054	648258,25	314804,94
3055	648279,18	314733,23
3056	648313,73	314692,40
3057	648379,68	314660,47
3058	648451,92	314648,96
3059	648500,08	314668,32
3060	648545,09	314633,78
3061	648598,48	314625,40
3062	648672,81	314602,37
3063	648695,84	314574,63
3064	648722,54	314552,64
3065	648746,09	314540,60
3066	648784,30	314559,97
3067	648777,50	314599,75
3068	648859,16	314609,70
3069	648928,77	314625,93

1	2	3
3070	648935,27	314590,66
3071	648963,70	314593,37
3072	649022,59	314545,31
3073	649046,28	314580,51
3074	649162,70	314564,94
3075	649202,64	314451,22
3076	649343,42	314390,31
3077	649417,20	314302,99
3078	649511,29	314222,44
3079	649530,24	314187,92
3080	649536,33	314135,80
3081	649565,44	313974,71
3082	649578,98	313911,76
3083	649593,87	313827,83
3084	649600,64	313814,29
3085	649604,02	313794,66
3086	649588,45	313760,81
3087	649604,02	313750,66
3088	649612,78	313747,12
3089	649653,46	313735,05
3090	649674,03	313690,78
3091	649679,40	313659,03
3092	649671,80	313643,39
3093	649673,59	313634,44
3094	649695,50	313634,44
3095	649722,77	313611,64
3096	649741,55	313556,64
3097	649737,08	313540,10
3098	649738,87	313528,02
3099	649778,66	313482,42
3100	649811,30	313448,43
3101	649822,03	313431,00
3102	649827,85	313422,95
3103	649814,43	313400,14
3104	649807,46	313386,64
3105	649796,10	313354,54
3106	649854,67	313328,60
3107	649871,67	313312,95

1	2	3
3108	649878,37	313295,07
3109	649886,42	313283,89
3110	649909,67	313264,22
3111	649940,52	313294,62
3112	649979,87	313329,50
3113	650041,58	313282,55
3114	650093,00	313239,62
3115	650102,39	313219,06
3116	650106,41	313199,83
3117	650103,28	313181,50
3118	650093,00	313168,53
3119	650079,58	313156,01
3120	650049,62	313151,99
3121	650079,14	313134,55
3122	650086,74	313133,65
3123	650115,80	313140,81
3124	650150,23	313102,80
3125	650180,63	313072,84
3126	650162,30	313058,53
3127	650099,26	313027,68
3128	650118,93	312995,94
3129	650144,86	312911,43
3130	650165,43	312849,72
3131	650179,29	312764,77
3132	650201,20	312730,79
3133	650226,69	312752,70
3134	650226,24	312775,95
3135	650280,79	312782,65
3136	650304,04	312779,97
3137	650361,28	312814,40
3138	650405,99	312834,07
3139	650396,60	312855,54
3140	650385,42	312917,24
3141	650400,18	312956,14
3142	650451,15	312905,17
3143	650575,90	312773,26
3144	650596,02	312901,14
3145	650681,42	312897,12

1	2	3
3146	650809,30	312879,68
3147	650817,27	312877,98
3148	650818,78	312865,15
3149	650836,15	312852,69
3150	650854,27	312795,30
3151	650838,04	312778,69
3152	650882,96	312666,19
3153	650915,05	312586,15
3154	650840,68	312409,46
3155	650800,28	312309,80
3156	650882,18	312279,61
3157	650878,25	312259,25
3158	650905,75	312251,04
3159	650915,04	312269,25
3160	651067,56	312207,82
3161	651083,63	312226,75
3162	651092,21	312252,46
3163	651103,99	312278,90
3164	651117,93	312297,47
3165	651156,86	312350,34
3166	651164,36	312345,34
3167	651221,51	312304,26
3168	651216,87	312282,11
3169	651301,26	312240,38
3170	651288,84	312200,00
3171	651321,04	312194,54
3172	651415,47	312184,96
3173	651485,60	312177,04
3174	651519,16	312175,16
3175	651533,12	312176,29
3176	651549,33	312183,08
3177	651581,01	312205,33
3178	651592,32	312215,13
3179	651610,04	312239,64
3180	651623,62	312263,40
3181	651632,87	312281,49
3182	651640,44	312267,22
3183	651651,18	312250,76

1	2	3
3184	651683,05	312282,80
3185	651741,95	312250,24
3186	651771,05	312225,30
3187	651820,24	312198,28
3188	651858,35	312226,68
3189	651884,68	312217,68
3190	651920,70	312194,81
3191	651938,03	312171,25
3192	651983,06	312126,22
3193	652035,03	312110,28
3194	652069,67	312086,73
3195	652106,39	312081,88
3196	652145,26	312069,09
3197	652161,88	312064,61
3198	652185,44	312059,68
3199	652219,21	312055,46
3200	652241,72	312032,25
3201	652270,91	312030,49
3202	652307,84	311996,38
3203	652342,31	312003,06
3204	652402,10	311988,64
3205	652454,51	311942,56
3206	652486,87	311903,52
3207	652520,63	311929,90
3208	652546,66	311961,91
3209	652570,58	311928,49
3210	652620,17	311877,49
3211	652657,81	311845,49
3212	652678,56	311807,85
3213	652691,57	311785,34
3214	652738,70	311751,23
3215	652805,88	311735,40
3216	652809,75	311731,88
3217	652826,28	311715,70
3218	652846,68	311697,76
3219	652885,37	311669,98
3220	652978,93	311577,83
3221	653009,18	311560,59

1	2	3
3222	653047,26	311531,93
3223	653050,68	311519,74
3224	653103,28	311471,63
3225	653168,28	311411,98
3226	653230,28	311355,53
3227	653255,30	311332,44
3228	653300,63	311369,64
3229	653353,65	311415,40
3230	653369,90	311420,96
3231	653413,52	311405,56
3232	653433,62	311422,24
3233	653431,48	311423,95
3234	653449,01	311439,77
3235	653481,08	311455,59
3236	653499,47	311459,44
3237	653534,96	311465,00
3238	653556,09	311457,63
3239	653582,02	311427,20
3240	653594,41	311426,07
3241	653683,17	311389,16
3242	653716,13	311375,36
3243	653685,42	311345,49
3244	653715,85	311295,90
3245	653753,05	311244,06
3246	653778,97	311186,58
3247	653817,29	311094,16
3248	653888,53	311154,71
3249	653938,39	311199,98
3250	653951,95	311212,08
3251	653936,93	311233,35
3252	653878,11	311202,48
3253	653864,76	311236,69
3254	653912,31	311267,56
3255	653886,45	311301,77
3256	653921,07	311331,39
3257	653904,39	311349,74
3258	653906,47	311354,33
3259	654062,92	311492,84

1	2	3
3260	654115,90	311539,14
3261	654035,80	311625,92
3262	653990,74	311680,98
3263	653966,96	311707,68
3264	653939,01	311736,47
3265	653946,94	311743,14
3266	653998,67	311779,86
3267	654040,39	311807,39
3268	654012,02	311876,22
3269	653955,28	311884,15
3270	653866,42	311972,18
3271	653809,27	312026,83
3272	653833,05	312030,58
3273	653901,88	312055,61
3274	653927,75	312057,28
3275	653891,45	312098,16
3276	653855,58	312146,56
3277	653811,77	312207,46
3278	653766,72	312214,56
3279	653638,23	312235,41
3280	653578,57	312310,09
3281	653615,28	312335,12
3282	653662,01	312398,95
3283	653640,73	312417,72
3284	653696,22	312482,80
3285	653678,69	312513,26
3286	653776,73	312577,50
3287	653759,63	312619,22
3288	653709,98	312603,78
3289	653619,04	312653,43
3290	653596,51	312636,32
3291	653546,45	312704,74
3292	653482,20	312663,86
3293	653442,15	312708,91
3294	653387,09	312669,70
3295	653351,21	312720,59
3296	653286,96	312675,54
3297	653244,83	312722,68

1	2	3
3298	653176,41	312801,11
3299	653121,34	312871,61
3300	653041,24	312978,83
3301	652994,94	313032,23
3302	652929,44	313109,40
3303	652874,37	313191,17
3304	652816,45	313257,00
3305	652756,80	313325,26
3306	652684,89	313429,64
3307	652688,54	313482,66
3308	652663,35	313553,58
3309	652606,69	313654,32
3310	652588,13	313738,82
3311	652547,70	313841,54
3312	652440,67	313873,36
3313	652431,39	313876,34
3314	652416,48	313916,10
3315	652421,78	313944,93
3316	652351,20	314015,52
3317	652299,50	314065,22
3318	652272,66	314110,62
3319	652305,14	314124,21
3320	652332,97	314131,83
3321	652289,56	314237,87
3322	652175,57	314246,82
3323	652109,95	314330,32
3324	652106,31	314336,29
3325	652040,03	314428,41
3326	651986,68	314520,53
3327	651954,21	314582,17
3328	651944,93	314601,72
3329	651959,18	314607,68
3330	651964,48	314617,29
3331	651968,79	314632,54
3332	651991,65	314644,80
3333	652003,25	314663,02
3334	652006,90	314673,96
3335	652024,46	314685,56

1	2	3
3336	652027,77	314717,70
3337	652042,35	314747,86
3338	652044,34	314752,16
3339	652041,36	314758,13
3340	652014,52	314788,28
3341	652023,20	314823,27
3342	652003,41	314864,49
3343	651983,63	314900,76
3344	651977,04	314930,43
3345	651960,55	314946,92
3346	651945,71	314958,46
3347	651934,17	315016,16
3348	651934,17	315031,00
3349	651965,50	315059,02
3350	651952,31	315126,62
3351	651953,96	315167,83
3352	651945,71	315220,59
3353	651922,60	315205,31
3354	651908,73	315196,72
3355	651898,16	315199,36
3356	651874,37	315208,94
3357	651819,87	315232,39
3358	651803,36	315237,01
3359	651766,69	315225,45
3360	651730,69	315215,21
3361	651724,74	315251,88
3362	651713,51	315264,10
3363	651724,41	315312,66
3364	651669,25	315300,43
3365	651629,62	315313,32
3366	651623,67	315418,02
3367	651566,53	315361,21
3368	651491,88	315348,33
3369	651477,67	315381,03
3370	651452,57	315435,53
3371	651415,91	315492,67
3372	651403,02	315510,18
3373	651365,04	315477,15

1	2	3
3374	651331,35	315445,77
3375	651326,72	315432,56
3376	651310,87	315419,02
3377	651279,35	315404,77
3378	651270,62	315708,62
3379	651274,22	315708,92
3380	651265,91	316129,80
3381	651264,30	316233,59
3382	651261,77	316370,76
3383	651259,27	316523,94
3384	651259,19	316548,04
3385	651254,92	316679,05
3386	651252,08	316822,91
3387	651248,95	316963,07
3388	651245,17	317122,81
3389	651240,00	317264,80
3390	651232,36	317401,53
3391	651233,07	317415,46
3392	651222,10	317418,34
3393	651200,27	317421,31
3394	651151,76	317425,55
3395	651128,14	317427,48
3396	651098,60	317432,82
3397	651073,11	317436,49
3398	651058,05	317437,48
3399	651047,38	317432,57
3400	651002,95	317440,89
3401	650980,90	317442,37
3402	650962,41	317443,25
3403	650945,82	317445,92
3404	650935,66	317449,61
3405	650920,89	317462,38
3406	650915,76	317466,46
3407	650908,44	317474,63
3408	650903,88	317488,07
3409	650897,23	317497,71
3410	650891,54	317504,82
3411	650880,32	317512,78

1	2	3
3412	650873,05	317522,08
3413	650851,36	317553,29
3414	650832,40	317569,09
3415	650811,88	317578,79
3416	650803,69	317580,88
3417	650787,24	317579,52
3418	650755,52	317580,82
3419	650709,05	317575,58
3420	650690,45	317576,71
3421	650682,15	317576,74
3422	650664,80	317581,27
3423	650638,74	317590,39
3424	650587,40	317609,27
3425	650560,12	317621,94
3426	650528,14	317630,94
3427	650500,78	317640,30
3428	650474,12	317649,51
3429	650442,55	317660,69
3430	650422,76	317668,59
3431	650407,40	317671,45
3432	650386,90	317671,62
3433	650349,39	317671,12
3434	650336,40	317671,48
3435	650317,90	317671,78
3436	650282,30	317671,30
3437	650249,08	317673,94
3438	650230,81	317679,52
3439	650217,35	317683,32
3440	650187,80	317692,41
3441	650165,81	317703,36
3442	650143,69	317711,89
3443	650125,54	317717,70
3444	650112,23	317724,24
3445	650100,47	317727,98
3446	650054,77	317738,33
3447	650017,91	317747,58
3448	650004,52	317753,24
3449	649985,94	317765,72

1	2	3
3450	649971,35	317772,98
3451	649958,70	317785,65
3452	649951,07	317791,52
3453	649937,52	317798,94
3454	649919,88	317811,24
3455	649904,98	317818,59
3456	649886,58	317826,40
3457	649853,02	317850,75
3458	649836,36	317864,13
3459	649822,62	317879,79
3460	649813,72	317885,90
3461	649808,17	317894,61
3462	649791,67	317907,82
3463	649775,81	317926,17
3464	649756,13	317943,39
3465	649724,69	317973,90
3466	649706,50	317992,19
3467	649689,64	318008,00
3468	649681,40	318020,82
3469	649671,47	318031,38
3470	649656,86	318042,95
3471	649644,87	318049,77
3472	649626,11	318069,76
3473	649614,65	318082,24
3474	649603,34	318090,47
3475	649592,26	318103,97
3476	649584,33	318112,32
3477	649577,37	318117,03
3478	649565,93	318126,91
3479	649541,75	318151,53
3480	649525,67	318166,41
3481	649514,13	318175,00
3482	649493,60	318191,77
3483	649483,64	318198,81
3484	649473,06	318208,33
3485	649464,22	318214,71
3486	649432,62	318232,52
3487	649413,53	318241,33

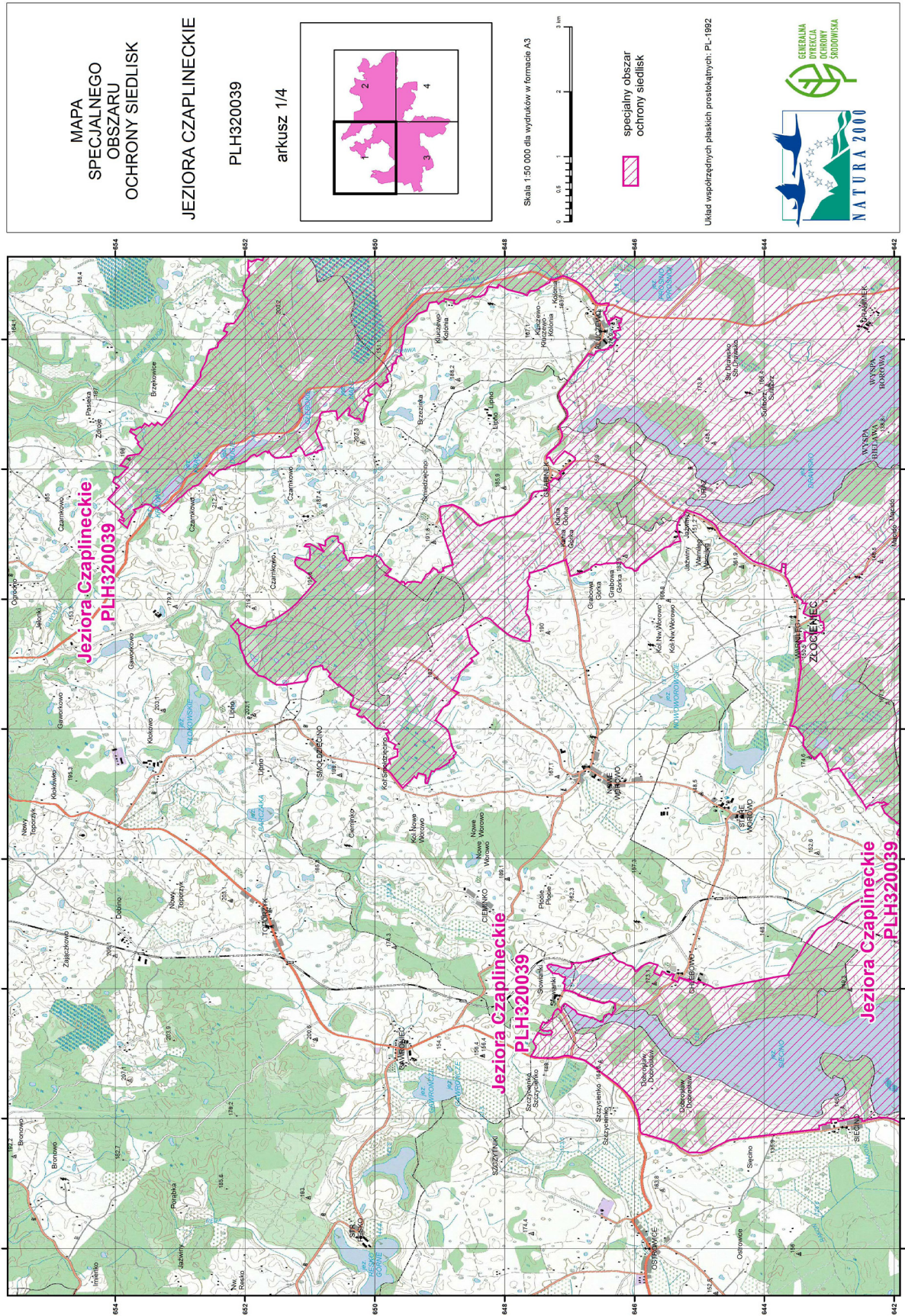
1	2	3
3488	649403,49	318249,02
3489	649388,92	318257,95
3490	649375,17	318267,58
3491	649367,16	318272,39
3492	649350,66	318279,14
3493	649332,84	318287,09
3494	649309,06	318296,95
3495	649293,67	318304,17
3496	649277,89	318312,44
3497	649253,68	318321,01
3498	649277,20	318338,07
3499	649292,72	318351,29
3500	649300,56	318361,90
3501	649305,17	318369,74
3502	649310,09	318388,49
3503	649311,01	318415,85
3504	649303,68	318446,70
3505	649287,65	318490,55
3506	649282,12	318512,38
3507	649279,04	318572,01
3508	649272,28	318638,11
3509	649269,20	318732,17
3510	649271,97	318791,19
3511	649272,59	318903,71
3512	649277,20	318938,75
3513	649287,03	319001,77
3514	649306,40	319087,54
3515	649323,00	319161,01
3516	649327,61	319179,76
3517	649340,52	319212,65
3518	649347,90	319237,24
3519	649362,96	319290,73
3520	649426,29	319392,18
3521	649457,95	319444,74
3522	649468,40	319463,50
3523	649480,70	319484,40
3524	649516,36	319487,47
3525	649535,73	319490,86

1	2	3
3526	649559,40	319505,30
3527	649573,85	319518,21
3528	649584,33	319520,43
3529	649610,76	319524,57
3530	649591,16	319542,83
3531	649544,69	319585,38
3532	649568,54	319611,70
3533	649570,78	319630,51
3534	649593,63	319611,25
3535	649615,13	319595,57
3536	649644,69	319631,85
3537	649650,96	319626,93
3538	649672,46	319652,46
3539	649668,43	319657,39
3540	649684,11	319677,09
3541	649668,88	319690,08
3542	649704,26	319722,78
3543	649727,56	319746,52
3544	649758,46	319771,61
3545	649771,90	319793,11
3546	649751,30	319807,89
3547	649805,94	319882,69
3548	649795,19	319927,49
3549	649786,24	319965,56
3550	649788,48	320031,85
3551	649788,92	320046,19
3552	649801,46	320071,27
3553	649810,87	320086,50
3554	649831,48	320104,42
3555	649849,84	320116,06
3556	649861,49	320124,57
3557	649872,69	320131,29
3558	649878,96	320138,01
3559	649891,05	320163,54
3560	649895,08	320197,14
3561	649891,95	320232,97
3562	649884,33	320262,98
3563	649877,16	320276,42

1	2	3
3564	649874,92	320298,82
3565	649862,83	320331,52
3566	649858,80	320357,05
3567	649855,22	320371,38
3568	649857,46	320394,23
3569	649854,77	320415,28
3570	649855,22	320426,03
3571	649857,94	320440,03
3572	649871,21	320478,26
3573	649877,06	320498,28
3574	649878,18	320503,68
3575	649883,13	320510,65
3576	649880,43	320564,40
3577	649878,18	320600,38
3578	649873,69	320611,63
3579	649876,38	320630,97
3580	649876,38	320637,72
3581	649875,04	320673,25
3582	649875,04	320739,82
3583	649866,94	320800,54
3584	649878,18	320846,42
3585	649886,73	320882,41
3586	649902,92	320929,64
3587	649926,31	320979,11
3588	649955,10	320999,80
3589	649973,99	321008,80
3590	649981,19	321015,55
3591	650011,32	321038,94
3592	650036,96	321056,48
3593	650131,42	321092,91
3594	650151,21	321101,01
3595	650186,74	321112,25
3596	650201,59	321119,00
3597	650309,09	321140,14
3598	650405,35	321153,64
3599	650424,24	321158,58
3600	650404,00	321208,96
3601	650395,45	321259,34

1	2	3
3602	650404,00	321341,20
3603	650413,89	321373,59
3604	650410,29	321403,72
3605	650453,47	321372,69
3606	650472,82	321383,93
3607	650486,76	321391,58
3608	650532,64	321358,29
3609	650556,48	321345,70
3610	650577,62	321326,81
3611	650574,47	321309,72
3612	650584,82	321294,87
3613	650635,64	321257,09
3614	650628,90	321242,69
3615	650660,83	321223,80
3616	650669,38	321205,81
3617	650901,92	321271,93
3618	651039,56	321310,16
3619	651192,04	321354,69
3620	651284,25	321376,73
3621	651349,02	321403,72
3622	651398,95	321441,06
3623	651425,49	321461,30
3624	651447,08	321479,74
3625	651455,05	321491,24

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK JEZIORA CZAPLINECKIE (PLH320039)





**MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLSK**

**JEZIORA CZAPLINECKIE**

**PLH320039**

arkusz 3/4

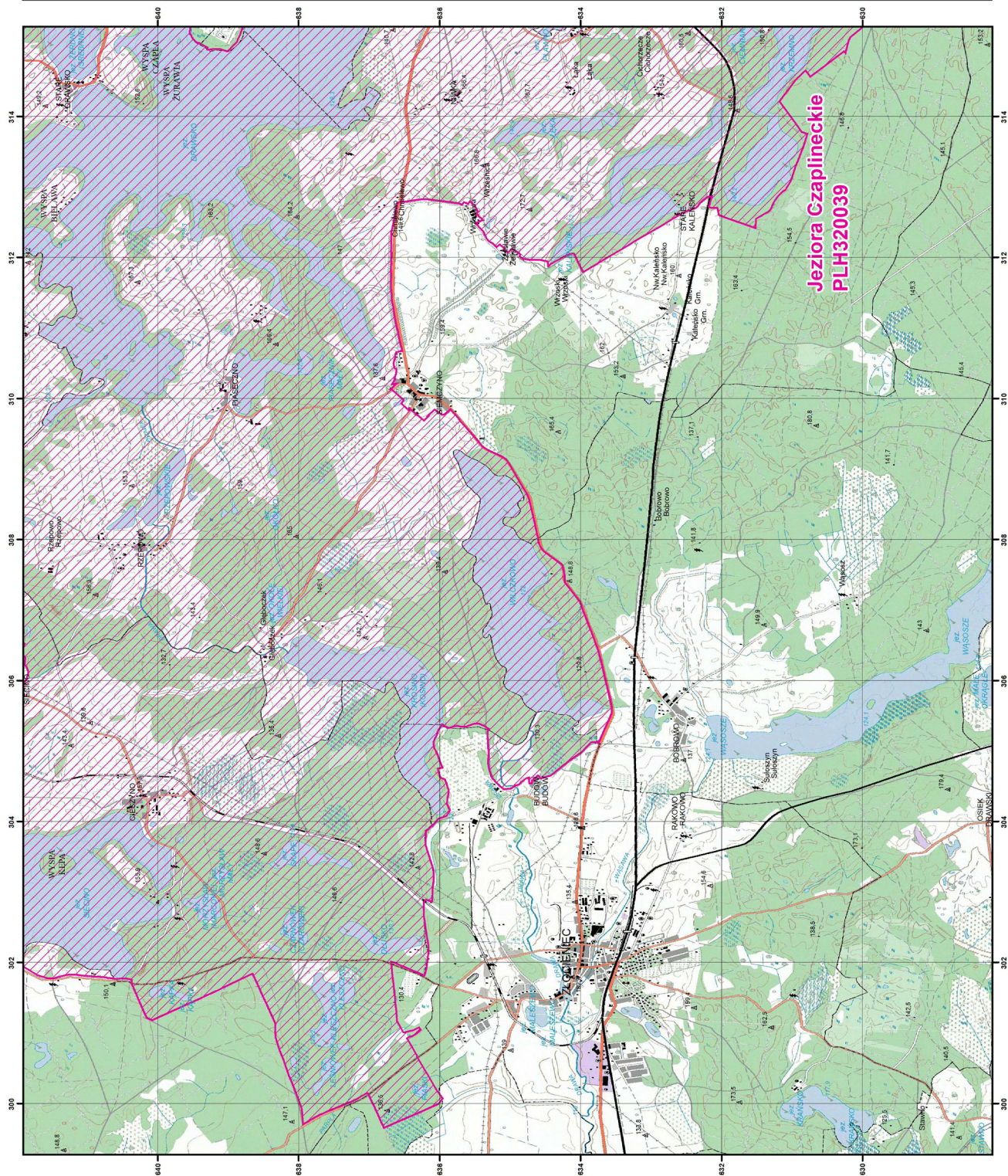


Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992

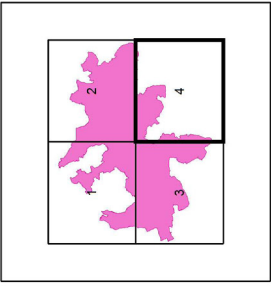


**MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLSK**


**JEZIORA CZAPLINECKIE**

**PLH320039**

arkusz 4/4

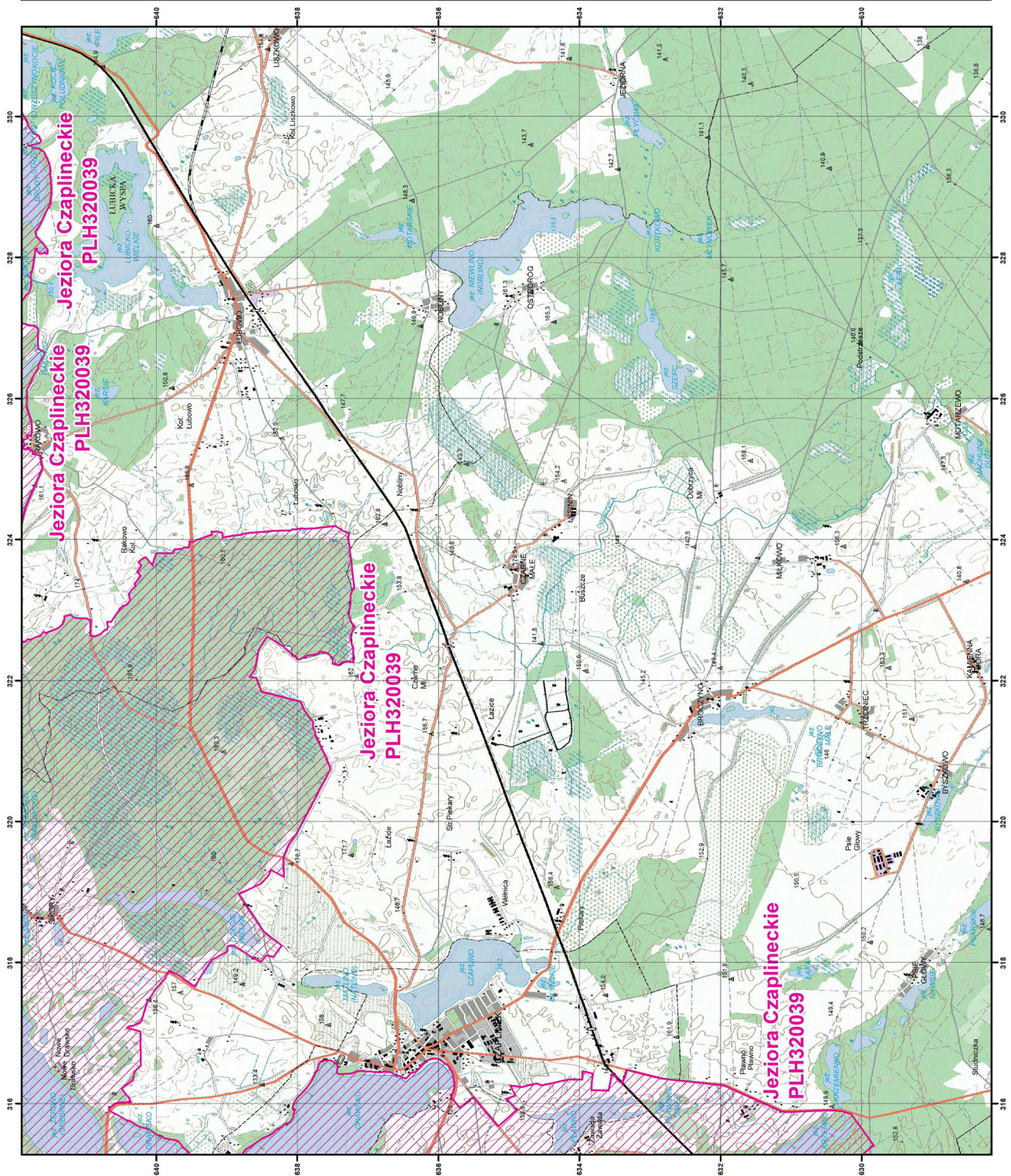



Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar  
ochrony siedlsk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992



SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK JEZIORA CZAPLINECKIE (PLH320039)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3110	Jeziora lobeliowe
2	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charcteria</i> spp.)
3	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
4	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
5	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )
6	6410	Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
7	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
8	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
9	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
10	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
11	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
12	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>
13	7210	Torfowiska nakredowe ( <i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i> )
14	7220	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>
15	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )
16	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )
17	9160	Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )
18	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
19	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe
20	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )

<sup>1)</sup> 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 JEZIORA CZAPLINECKIE (PLH320039)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK JEZIORA CZAPLINECKIE (PLH320039)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
3	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
4	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
5	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
6	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	
7	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
8	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła