

Warszawa, dnia 5 maja 2023 r.

Poz. 850

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

z dnia 30 marca 2023 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Sandr Wdy (PLH040017)**

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Sandr Wdy (PLH040017<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 7927,58 ha, położony w województwach kujawsko-pomorskim i pomorskim.

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 Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2023) 607) (Dz. Urz. UE L 36 z 07.02.2023, str. 384).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 30 marca 2023 r. (Dz. U. poz. 850)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
SANDR WDY (PLH040017)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	647463,20	460433,17
2	647462,05	460421,62
3	647495,96	460451,12
4	647495,47	460437,32
5	647495,35	460433,93
6	647495,35	460433,70
7	647495,41	460433,14
8	647496,02	460429,97
9	647500,27	460426,43
10	647513,77	460415,17
11	647549,31	460384,07
12	647566,19	460366,87
13	647600,18	460327,25
14	647613,98	460303,49
15	647620,64	460279,98
16	647620,64	460279,98
17	647621,76	460280,02
18	647678,92	460293,35
19	647769,99	460332,20
20	647811,04	460353,59
21	647978,51	460412,42
22	647985,19	460410,54
23	648024,54	460424,36
24	648032,09	460426,59
25	648032,10	460426,59
26	648045,91	460430,67
27	648047,25	460431,07
28	648050,86	460432,14
29	648081,22	460442,42

<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 2021 r. poz. 1990, z 2022 r. poz. 1846 i 2185 oraz z 2023 r. poz. 803).

1	2	3
30	648150,43	460480,29
31	648223,11	460507,88
32	648223,69	460508,23
33	648275,16	460539,36
34	648287,59	460550,16
35	648357,73	460611,08
36	648359,94	460612,72
37	648409,03	460649,04
38	648447,38	460677,42
39	648453,58	460699,15
40	648481,36	460797,66
41	648521,00	460938,24
42	648550,31	461042,16
43	648550,57	461043,08
44	648551,66	461046,97
45	648578,29	461139,58
46	648454,04	461405,52
47	648416,51	461455,07
48	648412,51	461460,35
49	648374,22	461516,64
50	648374,11	461516,82
51	648373,98	461517,03
52	648343,05	461578,04
53	648341,20	461581,67
54	648321,15	461602,40
55	648270,28	461655,01
56	648266,13	461659,30
57	648249,38	461670,52
58	648209,69	461697,11
59	648209,05	461697,70
60	648188,79	461723,27
61	648177,38	461736,20
62	648177,22	461736,41
63	648127,44	461807,83
64	648098,10	461849,93
65	648087,67	461864,90
66	648082,20	461872,75
67	648063,52	461902,59

1	2	3
68	648021,83	461942,83
69	647996,24	461967,52
70	647995,96	461967,84
71	647993,49	461971,01
72	647980,69	461987,43
73	647976,56	461992,71
74	647955,54	461981,71
75	647945,43	461976,42
76	647870,25	461962,18
77	647840,51	461958,25
78	647817,43	461927,78
79	647802,72	461903,32
80	647793,14	461887,96
81	647793,90	461880,70
82	647793,90	461880,59
83	647793,77	461880,09
84	647793,71	461880,01
85	647791,90	461877,74
86	647768,99	461844,85
87	647728,95	461790,98
88	647701,07	461751,08
89	647666,48	461700,38
90	647628,15	461645,95
91	647617,58	461630,46
92	647605,66	461612,99
93	647605,65	461612,99
94	647604,94	461607,10
95	647604,45	461603,09
96	647520,11	461466,83
97	647431,97	461326,55
98	647253,27	461042,29
99	647207,36	460989,09
100	647196,04	460975,79
101	647077,99	460905,12
102	646957,46	460834,42
103	646863,35	460819,69
104	646768,93	460805,15
105	646674,08	460768,22

1	2	3
106	646543,66	460698,17
107	646491,07	460669,85
108	646454,78	460649,92
109	646450,47	460647,50
110	646446,17	460645,08
111	646416,95	460629,06
112	646349,60	460592,17
113	646330,22	460581,56
114	646128,95	460413,30
115	646071,70	460387,87
116	645976,74	460364,69
117	645955,15	460359,37
118	645847,55	460333,15
119	645822,56	460329,09
120	645791,39	460324,05
121	645776,54	460327,23
122	645706,89	460342,60
123	645449,05	460398,77
124	645415,93	460406,01
125	645349,69	460420,50
126	645302,84	460407,26
127	645270,16	460397,99
128	645209,39	460350,33
129	645200,45	460348,23
130	645162,21	460339,29
131	644954,38	460364,50
132	644923,76	460368,28
133	644772,50	460352,33
134	644730,84	460346,84
135	644599,14	460319,67
136	644537,47	460304,65
137	644459,98	460297,39
138	644362,63	460300,97
139	644374,17	460361,63
140	644374,47	460362,36
141	644385,01	460394,93
142	644420,24	460503,50
143	644462,40	460634,87

1	2	3
144	644469,37	460650,16
145	644489,10	460693,27
146	644502,11	460725,12
147	644515,14	460756,42
148	644523,10	460802,55
149	644522,72	460810,99
150	644519,94	460884,73
151	644519,54	460895,55
152	644518,72	460920,32
153	644518,67	460962,52
154	644518,37	461035,74
155	644523,25	461081,47
156	644543,83	461170,64
157	644566,38	461246,24
158	644574,47	461276,03
159	644586,17	461319,25
160	644670,12	461630,60
161	644759,92	462024,73
162	644695,19	462043,84
163	644532,89	462093,36
164	644507,83	462098,66
165	644379,38	462126,62
166	644328,31	462137,77
167	644296,12	462144,85
168	644187,10	462178,29
169	644188,00	462219,77
170	644188,24	462228,77
171	644205,07	462325,43
172	644207,85	462364,54
173	644261,22	462568,11
174	644358,93	462947,27
175	644227,98	462985,59
176	644005,36	463085,61
177	643884,37	463143,69
178	643804,28	463182,13
179	643791,66	463186,34
180	643752,56	463207,32
181	643729,53	463228,80

1	2	3
182	643709,81	463261,31
183	643697,15	463299,94
184	643686,83	463316,38
185	643632,00	463413,40
186	643616,92	463485,78
187	643607,22	463541,13
188	643594,72	463559,39
189	643572,96	463616,48
190	643551,61	463660,37
191	643524,26	463680,90
192	643482,75	463696,18
193	643427,59	463677,40
194	643424,20	463676,27
195	643344,86	463627,20
196	643316,87	463611,38
197	643276,15	463602,81
198	643229,57	463593,45
199	643217,23	463591,15
200	643166,49	463563,12
201	643179,39	463517,95
202	643163,26	463511,50
203	643166,49	463482,46
204	643089,05	463456,65
205	643095,51	463408,25
206	643089,05	463324,37
207	643131,00	463321,14
208	643131,00	463240,48
209	643182,62	463224,35
210	643185,85	463127,56
211	643285,87	463108,20
212	643292,32	463017,86
213	643153,58	462853,31
214	643167,77	462844,27
215	643177,97	462843,98
216	643213,99	462821,14
217	643218,72	462809,80
218	643235,71	462770,84
219	643234,24	462762,97

1	2	3
220	643105,19	462762,97
221	643089,05	462769,42
222	643089,05	462846,86
223	643018,07	462798,46
224	643018,07	462762,97
225	642721,24	462569,39
226	642716,24	462570,67
227	642717,48	462588,85
228	642717,76	462592,71
229	642721,48	462629,82
230	642735,48	462656,18
231	642746,16	462712,07
232	642747,63	462760,73
233	642748,74	462933,29
234	642608,74	463055,55
235	642559,09	463083,06
236	642535,20	463096,64
237	642494,85	463080,17
238	642454,51	463063,70
239	642423,43	463048,22
240	642315,05	463000,55
241	642188,68	462961,00
242	642046,28	462918,57
243	642013,61	462908,77
244	641896,86	462864,70
245	641784,56	462805,43
246	641768,86	462797,23
247	641727,05	462771,74
248	641683,69	462745,32
249	641599,56	462679,48
250	641568,55	462655,18
251	641482,59	462585,82
252	641381,56	462507,90
253	641257,01	462474,59
254	641097,36	462425,20
255	641057,29	462412,94
256	640972,78	462395,19
257	640911,98	462387,17



1	2	3
258	640803,96	462372,91
259	640617,63	462337,26
260	640590,79	462332,08
261	640578,77	462329,05
262	640575,38	462328,29
263	640430,69	462301,05
264	640395,88	462288,46
265	640335,19	462266,49
266	640317,97	462256,25
267	640252,17	462217,33
268	640104,68	462115,87
269	639893,90	461971,08
270	639758,34	461886,04
271	639640,91	461812,53
272	639518,27	461848,65
273	639454,78	461867,42
274	639445,80	461870,10
275	639405,54	461881,72
276	639134,26	461959,98
277	639086,57	461973,74
278	639031,44	461990,02
279	638957,74	462011,65
280	638940,92	461990,20
281	638932,66	461979,66
282	638915,84	461958,40
283	638850,99	461878,33
284	638831,10	461853,73
285	638813,36	461831,91
286	638788,89	461801,76
287	638746,37	461749,61
288	638712,72	461708,18
289	638703,23	461696,53
290	638653,64	461640,27
291	638579,57	461555,33
292	638508,83	461477,22
293	638466,13	461423,50
294	638455,32	461409,90
295	638441,25	461392,15

1	2	3
296	638418,36	461396,00
297	638293,37	461416,84
298	638203,86	461442,94
299	638139,14	461461,88
300	637947,12	461518,01
301	637823,61	461547,14
302	637803,18	461551,93
303	637767,89	461560,28
304	637745,05	461481,44
305	637741,15	461467,63
306	637729,14	461425,45
307	637706,92	461346,62
308	637667,88	461209,39
309	637514,00	461249,84
310	637387,05	461283,34
311	637376,21	461286,20
312	637208,70	461330,03
313	637204,37	461330,91
314	637177,75	461336,58
315	637143,07	461346,40
316	637074,01	461365,68
317	637030,97	461377,83
318	637008,96	461386,10
319	636964,68	461398,79
320	636931,23	461408,25
321	636800,24	461445,41
322	636684,73	461478,29
323	636569,84	461510,98
324	636540,13	461517,36
325	636502,94	461529,15
326	636324,84	461585,63
327	636287,01	461641,02
328	636268,93	461659,99
329	636256,13	461676,25
330	636243,34	461692,32
331	636223,68	461792,16
332	636194,56	461877,59
333	636146,06	461953,48

1	2	3
334	636096,40	462019,44
335	636034,96	462091,56
336	636027,75	462142,42
337	636014,69	462191,40
338	635985,77	462253,67
339	635925,23	462289,95
340	635879,90	462317,17
341	635872,14	462321,88
342	635855,42	462326,53
343	635819,53	462333,41
344	635788,89	462339,23
345	635703,88	462345,72
346	635690,89	462346,72
347	635615,81	462347,59
348	635570,42	462344,66
349	635551,89	462343,41
350	635494,76	462339,83
351	635443,50	462336,47
352	635404,92	462331,94
353	635378,99	462328,97
354	635359,54	462326,61
355	635303,71	462315,68
356	635239,86	462303,22
357	635242,96	462289,61
358	635246,93	462268,34
359	635255,97	462258,49
360	635287,66	462198,44
361	635287,55	462172,70
362	635294,71	462127,89
363	635296,02	462119,26
364	635296,67	462114,30
365	635302,17	462079,20
366	635304,49	462064,36
367	635307,42	462046,36
368	635293,12	462018,30
369	635291,89	462017,19
370	635288,99	461994,36
371	635289,44	461977,08

1	2	3
372	635330,20	461940,64
373	635333,94	461937,36
374	635402,77	461869,34
375	635412,20	461848,64
376	635426,99	461815,85
377	635428,35	461800,24
378	635429,02	461793,71
379	635429,70	461787,19
380	635434,32	461750,83
381	635420,02	461685,08
382	635400,07	461592,62
383	635420,85	461583,41
384	635491,55	461552,00
385	635591,13	461502,62
386	635641,50	461462,95
387	635662,70	461440,14
388	635681,71	461420,26
389	635745,94	461521,24
390	635764,24	461490,61
391	635780,21	461464,09
392	635795,53	461442,52
393	635912,11	461278,94
394	635935,56	461246,04
395	635959,99	461204,88
396	635972,21	461184,21
397	635982,24	461167,19
398	636005,27	461145,63
399	636081,54	461074,24
400	636230,25	460953,25
401	636252,73	460924,94
402	636297,15	460895,71
403	636335,36	460870,66
404	636345,91	460864,87
405	636412,96	460827,93
406	636471,52	460770,88
407	636567,06	460671,84
408	636619,94	460639,15
409	636719,32	460598,70

1	2	3
410	636736,51	460591,71
411	637027,93	460496,83
412	637175,67	460450,74
413	637429,14	460409,40
414	637456,25	460404,66
415	637479,29	460417,53
416	637528,21	460448,76
417	637536,30	460454,36
418	637668,04	460542,17
419	637678,75	460549,62
420	637896,24	460681,54
421	637982,78	460733,20
422	638106,51	460810,77
423	638149,15	460883,89
424	638363,54	461091,11
425	638397,29	461061,36
426	638526,09	461062,18
427	638524,10	461032,24
428	638593,41	461035,86
429	638559,57	460982,11
430	638605,54	460951,62
431	638738,20	460863,43
432	638840,73	460795,21
433	638851,91	460787,77
434	638886,39	460765,46
435	638998,22	460693,09
436	639020,59	460678,58
437	639049,79	460659,71
438	639149,80	460597,35
439	639743,37	460223,19
440	640279,21	459883,72
441	640337,92	459847,12
442	640360,59	459832,99
443	640391,34	459813,41
444	640568,41	459702,16
445	640483,00	459645,97
446	640437,22	459616,00
447	640383,14	459580,64

1	2	3
448	640340,43	459553,09
449	640295,88	459524,24
450	640196,96	459459,11
451	640190,83	459452,99
452	640064,60	459329,95
453	640043,50	459305,15
454	640022,39	459280,36
455	640016,62	459269,28
456	639920,66	459112,51
457	639825,31	458956,83
458	639741,53	458820,36
459	639769,81	458802,24
460	639790,31	458789,01
461	639900,25	458724,58
462	639917,33	458714,63
463	639936,29	458702,12
464	640001,24	458659,34
465	640033,87	458637,77
466	640043,81	458631,61
467	640099,41	458597,39
468	640146,63	458568,42
469	640246,06	458504,64
470	640315,66	458460,07
471	640350,15	458438,52
472	640405,48	458403,84
473	640590,00	458288,20
474	640601,18	458281,14
475	640740,37	458194,41
476	640839,17	458132,85
477	640957,58	458054,93
478	640776,21	457749,27
479	640793,88	457737,97
480	640730,86	457634,37
481	640713,51	457605,75
482	640710,46	457600,95
483	640611,51	457438,99
484	640593,24	457409,07
485	640548,50	457334,84

1	2	3
486	640470,01	457200,24
487	640407,34	457092,77
488	640818,81	456830,79
489	640959,26	456743,20
490	640984,12	456727,63
491	641060,26	456680,03
492	641040,48	456647,35
493	641012,79	456601,18
494	640974,44	456538,02
495	640902,34	456416,89
496	640926,58	456401,69
497	640992,78	456360,54
498	641023,53	456341,43
499	641152,79	456263,12
500	641219,28	456222,97
501	641292,61	456178,48
502	641548,96	456023,32
503	641612,66	455984,81
504	641590,44	455948,06
505	641534,77	455855,73
506	641516,21	455824,89
507	641477,58	455760,81
508	641454,15	455722,21
509	641293,74	455466,00
510	641290,70	455461,02
511	641198,51	455310,67
512	641165,96	455256,55
513	641154,10	455236,79
514	641094,77	455140,55
515	641078,64	455114,50
516	641050,65	455069,24
517	641028,75	455032,86
518	640904,56	454837,74
519	640897,72	454826,93
520	640709,33	454503,48
521	640691,15	454477,01
522	640753,15	454487,71
523	640796,99	454490,52

1	2	3
524	640830,10	454485,89
525	640843,42	454482,34
526	640877,49	454473,12
527	640884,60	454473,01
528	640950,11	454472,36
529	641038,80	454502,05
530	641104,12	454520,67
531	641156,68	454517,33
532	641212,65	454511,99
533	641400,92	454405,29
534	641449,39	454377,85
535	641525,81	454334,52
536	641588,27	454297,85
537	641755,14	454199,59
538	641922,33	454101,15
539	641986,34	454063,58
540	642147,32	453968,77
541	642229,39	453917,25
542	642318,30	453861,57
543	642341,93	453846,75
544	642255,56	453643,58
545	642224,37	453579,20
546	642214,99	453559,28
547	642180,80	453486,42
548	642160,63	453463,82
549	642145,66	453446,96
550	642117,54	453415,47
551	642087,49	453393,14
552	642067,86	453378,44
553	642037,80	453355,93
554	642015,11	453339,00
555	641986,58	453317,78
556	641702,81	452805,24
557	641530,80	452490,16
558	641509,86	452448,19
559	641482,56	452402,82
560	641448,02	452396,32
561	641410,71	452388,78



1	2	3
562	641384,67	452397,52
563	641353,66	452407,85
564	641299,70	452458,91
565	641272,67	452504,36
566	641253,91	452525,47
567	641240,84	452534,70
568	641208,60	452570,16
569	641149,63	452632,74
570	641083,67	452684,44
571	640983,84	452695,13
572	640941,05	452692,46
573	640920,35	452682,43
574	640888,63	452655,85
575	640875,15	452644,51
576	640841,53	452608,36
577	640807,30	452571,65
578	640802,41	452566,46
579	640715,34	452499,28
580	640688,25	452489,46
581	640663,93	452480,58
582	640635,91	452470,38
583	640541,87	452421,31
584	640482,56	452481,14
585	640406,07	452528,30
586	640392,08	452536,98
587	640359,71	452530,40
588	640261,51	452372,00
589	640249,65	452352,97
590	640241,60	452339,94
591	640227,98	452335,03
592	640106,76	452279,77
593	639996,23	452199,55
594	639986,43	452182,61
595	639975,29	452170,64
596	640003,89	452153,20
597	640044,30	452128,63
598	640063,58	452116,89
599	640083,79	452104,60

1	2	3
600	640089,70	452100,99
601	640050,61	452060,50
602	640028,32	452039,11
603	639990,89	452010,58
604	639932,06	451969,58
605	639926,71	451948,19
606	639985,54	451867,97
607	640049,71	451809,14
608	640097,85	451762,79
609	640169,34	451717,19
610	640301,40	451641,76
611	640317,27	451660,84
612	640366,41	451720,12
613	640404,03	451757,42
614	640413,86	451763,22
615	640416,01	451764,53
616	640510,29	451819,86
617	640568,02	451854,79
618	640619,97	451881,40
619	640708,46	451929,14
620	640745,64	451949,17
621	640749,02	451951,04
622	640825,98	451978,46
623	640841,65	451987,25
624	640994,84	452022,97
625	641020,12	452028,74
626	641032,75	452032,17
627	641051,40	452037,10
628	641176,66	452070,19
629	641325,83	452075,38
630	641438,23	452082,58
631	641538,49	452036,78
632	641575,48	452015,31
633	641586,07	452013,66
634	641644,18	452004,62
635	641766,23	452003,48
636	641959,40	452344,64
637	642111,58	452590,13

1	2	3
638	642111,88	452590,86
639	642143,20	452641,49
640	642153,23	452657,56
641	642164,17	452675,85
642	642177,84	452698,75
643	642225,24	452777,99
644	642240,13	452802,93
645	642249,55	452818,99
646	642257,15	452831,74
647	642263,22	452842,08
648	642278,72	452868,31
649	642303,93	452910,97
650	642407,23	453086,78
651	642430,38	453120,06
652	642442,86	453138,17
653	642458,40	453160,54
654	642815,60	452940,14
655	642993,66	452838,94
656	643010,44	452829,38
657	643086,88	452785,91
658	643104,28	452775,99
659	643129,14	452761,74
660	643088,70	452697,45
661	643009,02	452571,27
662	642990,47	452541,72
663	642936,08	452451,04
664	642886,15	452378,20
665	642873,07	452357,88
666	642823,80	452280,46
667	642772,41	452199,53
668	642796,65	452184,91
669	642844,63	452156,19
670	642856,23	452149,24
671	642866,60	452143,03
672	642892,71	452127,33
673	643242,15	451915,94
674	643289,10	451887,79
675	643390,75	451826,97

1	2	3
676	643393,71	451825,16
677	643396,66	451823,36
678	643526,35	451740,44
679	643535,68	451734,85
680	643550,29	451726,19
681	643657,54	451661,95
682	643835,37	451555,49
683	644038,14	451428,19
684	644006,09	451378,10
685	643747,48	450973,87
686	643623,43	450806,42
687	643402,62	450447,33
688	643821,60	450183,96
689	643798,42	450154,72
690	643779,22	450129,74
691	643743,72	450039,79
692	643722,25	449967,25
693	643712,92	449943,11
694	643681,96	449891,02
695	643680,06	449866,95
696	643685,54	449816,90
697	643676,42	449773,49
698	643647,15	449707,65
699	643633,69	449637,58
700	643623,28	449545,16
701	643620,72	449522,36
702	643607,01	449474,85
703	643578,98	449410,13
704	643560,38	449386,43
705	643553,07	449376,99
706	643526,37	449360,19
707	643480,28	449365,20
708	643470,29	449345,45
709	644139,12	449125,82
710	644167,41	449167,24
711	644365,38	449461,17
712	644548,52	449742,35
713	644549,89	449744,66

1	2	3
714	644586,03	449803,40
715	644627,03	449870,27
716	644765,52	450095,61
717	644777,79	450220,34
718	644819,28	450387,21
719	644837,97	450460,44
720	644855,47	450529,99
721	644874,02	450617,34
722	644874,05	450643,77
723	644874,35	450702,86
724	644850,10	450776,74
725	644795,49	450916,36
726	644771,02	450981,79
727	644760,70	451023,52
728	644753,75	451097,03
729	644747,22	451190,00
730	644742,34	451303,72
731	644740,23	451387,74
732	644735,96	451411,92
733	644680,53	451604,02
734	644583,10	451914,43
735	644580,23	451923,21
736	644455,22	452002,31
737	644410,73	452031,95
738	644352,94	451942,54
739	644299,41	451859,96
740	644296,01	451854,05
741	644200,24	451738,64
742	644200,52	451740,94
743	644208,68	451818,65
744	644218,11	451893,99
745	644203,31	451951,47
746	644177,90	452019,29
747	644175,36	452025,51
748	644175,61	452061,66
749	644182,88	452106,33
750	644184,54	452155,53
751	644184,51	452158,84

1	2	3
752	644183,88	452160,11
753	644162,13	452202,10
754	644109,95	452289,85
755	644042,76	452395,61
756	643997,24	452436,08
757	643944,51	452486,38
758	643905,74	452532,05
759	643879,29	452581,52
760	643855,29	452632,12
761	643842,28	452727,79
762	643834,97	452778,93
763	643766,93	452846,70
764	643749,77	452863,97
765	643634,04	452973,30
766	643616,78	453000,29
767	643614,14	453017,33
768	643615,93	453054,61
769	643616,68	453072,42
770	643617,17	453085,09
771	643613,46	453178,48
772	643607,06	453200,62
773	643593,63	453246,01
774	643582,76	453282,79
775	643556,20	453343,83
776	643543,62	453396,75
777	643529,52	453478,65
778	643517,84	453504,42
779	643479,62	453589,02
780	643351,11	453743,04
781	643310,67	453802,85
782	643289,03	453835,12
783	643250,09	453867,23
784	643248,22	453868,86
785	643232,89	453952,05
786	643196,29	454029,52
787	643175,26	454157,98
788	643174,61	454166,93
789	643253,49	454266,02

1	2	3
790	643289,70	454303,92
791	643448,16	454403,85
792	643508,57	454450,32
793	643557,03	454487,68
794	643586,16	454510,17
795	643626,22	454553,88
796	643644,56	454573,87
797	643669,16	454618,16
798	643673,43	454655,46
799	643678,28	454697,54
800	643681,71	454726,94
801	643741,51	454676,31
802	643777,67	454670,71
803	643846,41	454660,07
804	643987,82	454638,12
805	644063,92	454628,40
806	644074,11	454632,91
807	644123,14	454634,69
808	644230,10	454661,43
809	644422,63	454748,78
810	644604,46	454837,91
811	644702,51	454893,18
812	644775,60	454948,44
813	644870,08	455053,62
814	644955,65	455153,45
815	644971,42	455170,65
816	644985,71	455189,45
817	644979,25	455244,34
818	644963,10	455299,23
819	644940,50	455337,98
820	644901,76	455389,64
821	644856,55	455444,53
822	644837,18	455483,27
823	644833,95	455525,25
824	644840,41	455557,54
825	644846,87	455593,05
826	644854,54	455601,75
827	645034,63	455901,71

1	2	3
828	645451,32	455633,72
829	645454,55	455635,67
830	645469,91	455644,63
831	645492,88	455645,94
832	645596,52	455651,88
833	645599,30	455652,09
834	645647,41	455661,90
835	645775,41	455750,43
836	645844,08	455807,95
837	646067,25	455995,51
838	646105,57	456027,60
839	646115,38	456035,77
840	646141,20	456049,77
841	646148,73	456053,87
842	646491,46	456177,50
843	646583,00	456250,62
844	646667,61	456322,49
845	646761,11	456367,74
846	646913,81	456394,11
847	646962,54	456402,63
848	647006,04	456410,19
849	647069,89	456421,23
850	647206,13	456423,23
851	647228,37	456423,44
852	647257,10	456423,89
853	647345,86	456414,81
854	647401,86	456409,20
855	647421,32	456407,26
856	647421,63	456407,26
857	647442,34	456405,80
858	647491,81	456402,59
859	647519,63	456400,83
860	647655,47	456346,53
861	647787,32	456331,50
862	647786,47	456334,07
863	647786,47	456334,07
864	647786,47	456334,07
865	647819,28	456329,84



1	2	3
866	647850,85	456328,71
867	647851,17	456328,70
868	647851,33	456328,71
869	647912,42	456334,27
870	647912,57	456334,29
871	647978,69	456343,66
872	648060,47	456356,77
873	648061,09	456356,95
874	648089,85	456370,26
875	648093,47	456371,93
876	648228,69	456429,77
877	648302,68	456470,46
878	648304,25	456471,16
879	648362,31	456496,93
880	648447,46	456479,87
881	648447,86	456479,82
882	648510,64	456477,36
883	648511,67	456477,33
884	648542,57	456476,43
885	648542,73	456476,42
886	648543,80	456476,70
887	648561,02	456485,44
888	648645,71	456528,45
889	648646,10	456531,45
890	648722,24	456619,54
891	648729,85	456628,33
892	648746,69	456646,41
893	648748,27	456648,11
894	648754,09	456653,94
895	648766,04	456665,91
896	648771,30	456674,78
897	648782,09	456692,95
898	648792,35	456710,23
899	648795,99	456725,37
900	648800,11	456742,51
901	648802,39	456798,33
902	648802,48	456824,37
903	648802,48	456826,22

1	2	3
904	648802,55	456846,68
905	648802,64	456876,00
906	648822,38	456873,34
907	648828,47	456879,29
908	648857,65	456907,80
909	648907,86	456929,86
910	648907,97	456868,71
911	648908,03	456836,73
912	648917,10	456829,54
913	648917,74	456822,88
914	648917,84	456820,79
915	648919,55	456784,51
916	648923,94	456775,93
917	649010,29	456745,95
918	649011,77	456745,44
919	649012,43	456760,22
920	649012,55	456762,99
921	649008,97	456776,85
922	649044,12	456756,52
923	649111,50	456717,55
924	649114,04	456716,11
925	649114,24	456716,00
926	649116,41	456714,76
927	649228,13	456647,63
928	649230,70	456646,08
929	649262,15	456696,76
930	649279,37	456712,33
931	649406,02	456746,74
932	649440,86	456742,58
933	649450,07	456737,26
934	649457,16	456728,81
935	649474,96	456698,41
936	649478,34	456673,34
937	649478,79	456672,03
938	649484,86	456654,35
939	649492,05	456643,43
940	649494,73	456639,13
941	649512,61	456632,02

1	2	3
942	649521,93	456629,89
943	649528,19	456631,17
944	649529,24	456631,49
945	649530,06	456631,75
946	649541,08	456645,12
947	649545,53	456673,46
948	649545,85	456696,09
949	649536,18	456773,76
950	649536,69	456791,80
951	649544,24	456811,24
952	649565,40	456850,78
953	649567,58	456854,50
954	649579,44	456862,60
955	649581,05	456863,70
956	649596,10	456873,98
957	649597,13	456874,69
958	649597,46	456874,85
959	649617,09	456884,29
960	649668,54	456888,59
961	649707,62	456902,85
962	649731,81	456915,60
963	649772,06	456944,67
964	649806,36	456983,04
965	649822,32	456995,94
966	649837,34	457001,69
967	649891,14	457019,72
968	649932,43	457062,74
969	649975,65	457103,82
970	650078,44	457228,29
971	650082,00	457231,96
972	650098,92	457249,43
973	650126,80	457267,24
974	650159,98	457282,94
975	650161,26	457283,54
976	650167,45	457286,47
977	650208,09	457301,93
978	650522,63	457414,01
979	650567,99	457454,21

1	2	3
980	650570,57	457461,25
981	650625,21	457597,40
982	650607,31	457656,65
983	650641,98	457676,67
984	650641,97	457676,76
985	650642,02	457676,79
986	650631,60	457762,05
987	650606,42	457835,73
988	650599,58	457919,20
989	650554,70	457954,20
990	650533,47	457956,63
991	650527,08	457984,82
992	650502,19	458025,38
993	650483,68	458046,52
994	650436,35	458088,83
995	650424,62	458100,33
996	650412,39	458114,36
997	650395,29	458137,91
998	650369,33	458178,82
999	650334,02	458240,21
1000	650304,96	458288,44
1001	650282,03	458328,86
1002	650266,22	458363,76
1003	650253,72	458390,71
1004	650253,63	458390,96
1005	650241,57	458437,21
1006	650238,19	458467,43
1007	650232,22	458502,35
1008	650231,71	458505,34
1009	650184,88	458615,91
1010	650157,09	458620,95
1011	650085,16	458634,51
1012	650017,14	458647,23
1013	650034,60	458657,56
1014	650051,76	458676,82
1015	650060,16	458686,29
1016	650064,15	458690,79
1017	650076,51	458701,01

1	2	3
1018	650100,54	458721,53
1019	650128,45	458740,48
1020	650191,55	458767,82
1021	650211,23	458776,35
1022	650211,42	458776,45
1023	650211,46	458776,48
1024	650253,00	458803,94
1025	650321,40	458818,30
1026	650322,03	458818,43
1027	650369,32	458819,05
1028	650369,35	458819,05
1029	650369,94	458819,19
1030	650395,31	458830,97
1031	650413,72	458835,03
1032	650414,04	458835,14
1033	650430,52	458842,42
1034	650433,29	458843,64
1035	650452,33	458853,23
1036	650479,82	458857,75
1037	650480,34	458857,94
1038	650590,27	458923,06
1039	650590,95	458923,40
1040	650689,66	458973,46
1041	650706,95	458978,30
1042	650727,40	458986,43
1043	650727,57	458986,50
1044	650748,96	458996,87
1045	650759,35	459001,91
1046	650827,67	459039,70
1047	650828,76	459039,79
1048	650880,83	459043,97
1049	650929,98	459047,91
1050	650982,49	459042,44
1051	650982,69	459042,43
1052	650982,96	459042,47
1053	651009,10	459048,10
1054	651035,81	459053,86
1055	651091,29	459056,01

1	2	3
1056	651091,48	459056,03
1057	651111,14	459059,29
1058	651150,66	459065,84
1059	651151,18	459065,93
1060	651205,81	459063,01
1061	651242,81	459056,72
1062	651276,80	459047,36
1063	651306,91	459047,74
1064	651324,27	459045,08
1065	651377,09	459030,48
1066	651377,29	459030,44
1067	651474,71	459016,47
1068	651537,05	459008,31
1069	651539,78	459007,95
1070	651539,93	459007,94
1071	651637,86	459004,51
1072	651637,95	459004,51
1073	651638,07	459004,52
1074	651698,37	459010,81
1075	651698,55	459010,84
1076	651719,74	459014,80
1077	651721,34	459013,67
1078	651730,21	459011,27
1079	651731,68	459012,94
1080	651749,46	459029,36
1081	651749,52	459029,43
1082	651749,71	459029,67
1083	651777,57	459074,51
1084	651794,45	459092,78
1085	651829,85	459118,98
1086	651846,88	459126,60
1087	651864,06	459134,27
1088	651864,23	459134,37
1089	651864,29	459134,40
1090	651907,45	459163,80
1091	651907,60	459163,92
1092	651933,35	459186,63
1093	651933,56	459186,85

1	2	3
1094	651954,95	459214,98
1095	651964,78	459220,24
1096	651986,73	459227,12
1097	652028,47	459240,18
1098	652028,65	459240,25
1099	652115,88	459280,68
1100	652115,97	459280,73
1101	652145,87	459297,03
1102	652438,48	459216,84
1103	652457,68	459211,57
1104	652465,61	459209,40
1105	652479,54	459205,58
1106	652483,63	459204,46
1107	652481,19	459200,97
1108	652351,11	459014,70
1109	652339,74	458983,61
1110	652319,04	458927,03
1111	652300,52	458860,32
1112	652300,62	458860,29
1113	652278,87	458761,42
1114	652278,51	458759,79
1115	652317,19	458673,83
1116	652351,65	458641,79
1117	652393,45	458580,95
1118	652392,61	458545,86
1119	652392,58	458544,70
1120	652391,47	458498,51
1121	652382,26	458456,45
1122	652381,36	458454,65
1123	652374,90	458430,90
1124	652374,77	458422,88
1125	652373,56	458346,22
1126	652384,61	458256,49
1127	652393,78	458181,98
1128	652413,18	458107,13
1129	652414,44	458104,81
1130	652432,09	458072,17
1131	652465,48	458028,12

1	2	3
1132	652522,45	457962,33
1133	652558,56	457909,77
1134	652585,44	457834,75
1135	652613,05	457800,37
1136	652655,66	457788,80
1137	652661,89	457768,97
1138	652702,06	457783,21
1139	652731,17	457800,36
1140	652741,64	457797,91
1141	652725,13	457777,75
1142	652692,83	457727,08
1143	652679,85	457713,43
1144	652662,35	457686,16
1145	652640,87	457650,79
1146	652640,34	457649,78
1147	652612,09	457599,50
1148	652562,60	457519,04
1149	652568,33	457496,97
1150	652568,14	457496,23
1151	652545,09	457381,69
1152	652515,05	457300,00
1153	652510,56	457289,19
1154	652489,82	457239,14
1155	652470,80	457212,57
1156	652439,94	457155,34
1157	652439,88	457155,23
1158	652439,72	457154,89
1159	652419,61	457103,10
1160	652406,94	457081,51
1161	652386,25	457054,12
1162	652383,56	457051,06
1163	652349,72	457012,71
1164	652332,06	456997,50
1165	652305,55	456974,67
1166	652303,71	456973,09
1167	652297,92	456968,10
1168	652297,53	456967,68
1169	652248,76	456906,17



1	2	3
1170	652210,43	456857,47
1171	652210,24	456857,21
1172	652172,25	456796,62
1173	652172,16	456796,45
1174	652121,01	456663,80
1175	652113,16	456643,44
1176	652108,97	456635,18
1177	652097,71	456612,96
1178	652098,28	456608,23
1179	652115,33	456467,57
1180	652116,98	456466,36
1181	652117,15	456465,00
1182	652117,68	456460,62
1183	652129,82	456381,08
1184	652151,51	456269,65
1185	652152,25	456265,85
1186	652157,79	456237,38
1187	652176,77	456104,98
1188	652197,76	456033,74
1189	652197,84	456033,53
1190	652198,68	456031,39
1191	652219,10	455979,23
1192	652231,93	455933,76
1193	652243,66	455903,98
1194	652249,62	455888,83
1195	652254,60	455876,19
1196	652262,13	455862,42
1197	652284,65	455825,54
1198	652287,47	455821,68
1199	652290,28	455817,83
1200	652309,40	455791,64
1201	652331,73	455761,06
1202	652349,28	455737,02
1203	652459,58	455624,09
1204	652491,19	455570,07
1205	652500,05	455554,94
1206	652503,14	455551,15
1207	652506,24	455547,35

1	2	3
1208	652539,00	455498,27
1209	652610,38	455412,31
1210	652629,24	455372,78
1211	652643,74	455341,80
1212	652685,20	455280,07
1213	652682,95	455280,74
1214	652682,70	455280,81
1215	652683,17	455280,25
1216	652686,18	455276,66
1217	652722,68	455233,02
1218	652777,42	455179,26
1219	652783,92	455170,87
1220	652804,00	455144,92
1221	652806,16	455142,13
1222	652808,31	455139,34
1223	652848,89	455086,89
1224	652928,89	454982,09
1225	652975,57	454922,28
1226	652978,71	454918,26
1227	652979,47	454917,28
1228	652980,80	454915,58
1229	652982,88	454912,91
1230	653009,22	454879,17
1231	653114,67	454742,88
1232	653115,13	454741,69
1233	653141,30	454734,60
1234	653145,16	454733,55
1235	653144,40	454730,65
1236	653134,51	454692,96
1237	653175,29	454567,39
1238	653196,07	454497,08
1239	653202,94	454458,39
1240	653215,69	454387,95
1241	653216,45	454383,75
1242	653217,21	454379,55
1243	653221,71	454354,68
1244	653227,33	454323,62
1245	653227,96	454317,59

1	2	3
1246	653228,29	454314,34
1247	653228,63	454311,09
1248	653231,54	454283,09
1249	653236,25	454237,61
1250	653230,89	454183,56
1251	653226,93	454170,02
1252	653225,53	454165,22
1253	653224,13	454160,42
1254	653220,66	454148,55
1255	653223,00	454077,91
1256	653204,92	454021,85
1257	653203,70	454018,05
1258	653199,87	454003,07
1259	653198,81	453998,93
1260	653196,20	453978,62
1261	653183,97	453883,31
1262	653183,65	453881,22
1263	653183,31	453879,01
1264	653180,12	453878,00
1265	653170,88	453817,82
1266	653170,58	453801,90
1267	653192,92	453695,96
1268	653192,92	453695,95
1269	653193,63	453692,59
1270	653194,87	453686,69
1271	653207,24	453650,25
1272	653218,18	453630,53
1273	653228,84	453617,94
1274	653256,46	453585,24
1275	653261,29	453566,87
1276	653263,12	453559,89
1277	653267,92	453518,38
1278	653279,26	453492,36
1279	653289,03	453463,60
1280	653289,45	453461,78
1281	653292,03	453450,72
1282	653297,24	453428,43
1283	653304,13	453405,97

1	2	3
1284	653380,73	453268,58
1285	653394,91	453232,57
1286	653398,88	453231,43
1287	653422,10	453224,74
1288	653589,35	453176,57
1289	653593,19	453175,46
1290	653784,84	453122,09
1291	653819,33	453112,49
1292	653851,89	453103,42
1293	653862,48	453077,01
1294	653861,71	453076,63
1295	653850,59	453052,89
1296	653848,47	453030,94
1297	653855,18	453000,41
1298	653855,85	452932,15
1299	653856,23	452893,52
1300	653852,28	452873,71
1301	653837,28	452853,77
1302	653864,74	452750,53
1303	653865,21	452748,77
1304	653868,96	452734,66
1305	653870,20	452724,27
1306	653868,18	452703,84
1307	653867,88	452700,82
1308	653867,53	452697,27
1309	653869,29	452691,00
1310	653882,86	452642,63
1311	653883,13	452641,68
1312	653908,96	452537,99
1313	653947,88	452376,46
1314	653958,71	452350,27
1315	653979,62	452300,54
1316	653970,51	452303,01
1317	653970,39	452303,29
1318	653773,54	452358,08
1319	653771,49	452350,24
1320	653765,62	452327,75
1321	653761,24	452302,59

1	2	3
1322	653755,36	452268,76
1323	653739,58	452214,18
1324	653742,02	452153,69
1325	653762,31	452102,75
1326	653761,42	452098,53
1327	653758,15	452102,39
1328	653728,57	452139,09
1329	653661,53	452225,30
1330	653560,96	452198,01
1331	653434,48	452162,20
1332	653364,76	452144,60
1333	653371,83	452132,82
1334	653390,73	452101,31
1335	653396,74	452091,28
1336	653398,21	452088,83
1337	653406,16	452075,58
1338	653421,58	452049,86
1339	653423,32	452046,96
1340	653405,84	452034,81
1341	653386,45	452003,55
1342	653395,49	451965,72
1343	653417,80	451936,86
1344	653513,13	451867,04
1345	653576,60	451838,11
1346	653598,18	451853,20
1347	653635,93	451816,71
1348	653713,92	451676,54
1349	653718,11	451670,51
1350	653716,84	451612,68
1351	653716,84	451569,68
1352	653717,38	451556,63
1353	653727,59	451517,21
1354	653730,18	451518,39
1355	653730,23	451518,40
1356	653730,46	451517,55
1357	653742,89	451473,57
1358	653749,30	451451,77
1359	653772,39	451418,56

1	2	3
1360	653805,03	451382,48
1361	653879,52	451301,14
1362	653949,21	451259,75
1363	653956,21	451262,57
1364	653968,55	451266,62
1365	653978,04	451270,84
1366	653992,79	451263,60
1367	653997,06	451268,22
1368	654000,21	451270,84
1369	654004,81	451277,06
1370	654036,46	451289,58
1371	654045,41	451273,58
1372	654059,84	451251,72
1373	654068,69	451245,62
1374	654053,62	451230,41
1375	654053,69	451217,65
1376	654050,92	451148,80
1377	654053,78	451042,73
1378	654057,66	450984,87
1379	654090,40	450943,58
1380	654149,17	450870,87
1381	654201,53	450806,21
1382	654252,68	450742,69
1383	654320,40	450735,44
1384	654320,36	450735,33
1385	654320,37	450735,33
1386	654317,46	450724,76
1387	654319,51	450724,10
1388	654392,87	450700,42
1389	654424,60	450687,57
1390	654507,19	450654,14
1391	654512,85	450651,85
1392	654610,52	450627,35
1393	654693,91	450558,41
1394	654719,97	450543,71
1395	654752,47	450525,37
1396	654753,97	450524,53
1397	654755,47	450523,68

1	2	3
1398	654767,62	450516,82
1399	654789,51	450508,27
1400	654816,71	450509,16
1401	654844,12	450504,89
1402	654842,98	450502,03
1403	654788,32	450365,33
1404	654690,87	450384,11
1405	654648,18	450248,18
1406	654697,80	450234,58
1407	654794,74	450208,02
1408	654862,91	450189,34
1409	654876,34	450185,66
1410	654926,48	450171,92
1411	654923,25	450168,66
1412	654916,85	450162,22
1413	654825,47	450063,66
1414	654785,69	450020,75
1415	654705,06	449935,73
1416	654617,00	449879,10
1417	654613,57	449876,89
1418	654602,66	449869,88
1419	654450,05	449785,46
1420	654434,48	449777,98
1421	654432,67	449777,11
1422	654466,34	449677,24
1423	654538,22	449662,92
1424	654515,93	449620,98
1425	654502,89	449624,16
1426	654521,73	449558,32
1427	654523,96	449546,11
1428	654544,81	449512,17
1429	654843,99	449429,69
1430	654947,28	449790,30
1431	655040,66	449764,57
1432	655059,07	449852,89
1433	655059,38	449854,40
1434	655066,87	449890,30
1435	655076,27	449920,30

1	2	3
1436	655095,80	449982,65
1437	655132,94	450042,01
1438	655170,59	450103,07
1439	655172,18	450105,85
1440	655223,32	450195,24
1441	655230,59	450207,83
1442	655274,00	450283,09
1443	655277,13	450288,52
1444	655303,38	450366,48
1445	655338,68	450478,54
1446	655340,89	450484,09
1447	655352,54	450513,40
1448	655328,37	450581,81
1449	655309,82	450627,54
1450	655223,54	450761,98
1451	655218,77	450770,77
1452	655170,90	450850,55
1453	655160,09	450866,71
1454	655159,14	450868,01
1455	655130,98	450912,84
1456	655108,92	450940,12
1457	655066,47	450974,18
1458	655070,80	450978,33
1459	654993,51	451042,50
1460	654941,76	451094,32
1461	654937,58	451090,02
1462	654937,51	451089,97
1463	654899,40	451130,67
1464	654885,09	451145,96
1465	654885,09	451145,96
1466	654879,02	451148,36
1467	654805,10	451189,49
1468	654687,02	451236,66
1469	654599,43	451261,03
1470	654598,17	451261,36
1471	654519,97	451282,11
1472	654517,74	451282,70
1473	654517,67	451278,29



1	2	3
1474	654508,07	451283,71
1475	654472,07	451234,13
1476	654455,16	451242,44
1477	654438,24	451250,81
1478	654418,00	451211,41
1479	654410,00	451194,73
1480	654399,58	451176,13
1481	654383,89	451144,91
1482	654354,02	451121,85
1483	654338,67	451158,24
1484	654323,09	451195,37
1485	654315,86	451212,59
1486	654309,87	451226,88
1487	654308,76	451229,49
1488	654304,07	451240,69
1489	654298,27	451254,51
1490	654292,46	451268,34
1491	654286,66	451282,14
1492	654280,49	451296,85
1493	654277,79	451303,29
1494	654277,68	451303,56
1495	654275,85	451307,93
1496	654256,87	451303,50
1497	654255,49	451306,16
1498	654250,38	451303,96
1499	654246,37	451302,12
1500	654233,49	451298,28
1501	654235,59	451292,43
1502	654211,93	451284,97
1503	654212,55	451273,17
1504	654184,21	451261,83
1505	654174,16	451275,08
1506	654160,52	451269,85
1507	654167,88	451238,87
1508	654143,14	451225,27
1509	654140,22	451222,75
1510	654119,57	451246,07
1511	654098,57	451269,80

1	2	3
1512	654074,52	451249,18
1513	654064,61	451255,32
1514	654070,77	451259,54
1515	654074,52	451262,24
1516	654077,38	451271,63
1517	654088,14	451301,29
1518	654072,79	451312,53
1519	654074,07	451322,32
1520	654092,00	451334,46
1521	654094,67	451338,96
1522	654092,64	451342,57
1523	654073,34	451376,90
1524	654050,69	451409,15
1525	654050,54	451415,23
1526	654050,35	451418,18
1527	654091,85	451468,95
1528	654097,65	451485,45
1529	654090,67	451528,64
1530	654079,49	451558,46
1531	654075,91	451562,69
1532	654092,25	451564,14
1533	654104,25	451545,04
1534	654178,60	451583,22
1535	654135,85	451684,13
1536	654073,84	451842,08
1537	654090,44	451850,05
1538	654125,07	451839,74
1539	654219,45	451787,79
1540	654313,07	451818,94
1541	654317,33	451819,03
1542	654334,21	451822,02
1543	654333,23	451863,39
1544	654402,51	451917,05
1545	654392,65	451970,02
1546	654389,27	451988,24
1547	654385,61	452009,08
1548	654387,66	452165,95
1549	654469,52	452143,90

1	2	3
1550	654489,37	452138,55
1551	654499,10	452135,93
1552	654493,81	452152,13
1553	654475,85	452224,83
1554	654457,65	452277,27
1555	654443,32	452305,91
1556	654430,17	452332,34
1557	654419,01	452361,66
1558	654411,81	452383,80
1559	654389,62	452457,47
1560	654377,04	452522,46
1561	654368,93	452564,36
1562	654368,08	452568,74
1563	654362,59	452597,05
1564	654351,52	452661,07
1565	654339,60	452745,82
1566	654338,38	452757,53
1567	654340,97	452802,43
1568	654347,12	452932,21
1569	654349,10	452972,13
1570	654346,96	453000,44
1571	654346,88	453001,55
1572	654346,51	453003,73
1573	654327,05	453115,71
1574	654309,12	453214,01
1575	654297,08	453261,30
1576	654276,51	453311,09
1577	654275,90	453312,53
1578	654270,48	453325,67
1579	654233,95	453397,18
1580	654219,10	453413,69
1581	654178,92	453475,22
1582	654132,28	453527,38
1583	654120,92	453543,94
1584	654119,63	453547,55
1585	654118,85	453549,71
1586	654057,57	453720,98
1587	654045,04	453759,16

1	2	3
1588	654029,88	453805,77
1589	654029,64	453806,52
1590	654029,13	453809,15
1591	654028,51	453812,43
1592	654025,06	453826,51
1593	654000,51	453935,91
1594	653995,80	453952,63
1595	653984,26	453993,64
1596	653981,39	454019,52
1597	653974,25	454083,86
1598	653971,36	454109,83
1599	653970,97	454119,83
1600	653970,92	454121,47
1601	653969,72	454156,34
1602	653957,62	454235,51
1603	653955,82	454255,89
1604	653960,07	454388,91
1605	653956,14	454491,87
1606	653956,14	454496,34
1607	653956,15	454499,46
1608	653956,15	454499,66
1609	653953,92	454588,41
1610	653953,80	454592,87
1611	653953,23	454615,35
1612	653951,91	454707,52
1613	653949,68	454775,28
1614	653947,82	454825,24
1615	653946,23	454830,42
1616	653945,77	454832,03
1617	653944,92	454835,00
1618	653921,45	454917,11
1619	653920,63	454921,04
1620	653920,41	454922,10
1621	653919,91	454924,45
1622	653919,76	454925,40
1623	653918,15	454934,92
1624	653909,99	454961,39
1625	653903,93	454978,79

1	2	3
1626	653895,61	454991,27
1627	653878,18	455012,80
1628	653855,67	455036,01
1629	653746,58	455170,80
1630	653745,59	455172,46
1631	653735,03	455197,29
1632	653727,47	455219,18
1633	653726,75	455221,26
1634	653661,95	455227,54
1635	653646,30	455233,91
1636	653604,86	455267,65
1637	653579,80	455288,06
1638	653564,55	455295,06
1639	653345,10	455359,77
1640	653320,28	455379,79
1641	653319,88	455378,37
1642	653316,67	455381,72
1643	653313,45	455385,08
1644	653198,06	455505,33
1645	653197,68	455505,76
1646	653194,21	455509,74
1647	653190,74	455513,72
1648	653182,51	455523,18
1649	653169,98	455534,66
1650	653164,75	455536,28
1651	653152,98	455539,93
1652	653121,29	455544,95
1653	653101,64	455555,16
1654	652866,48	455693,44
1655	652847,95	455702,06
1656	652817,65	455736,23
1657	652815,37	455738,80
1658	652782,56	455793,94
1659	652760,24	455831,47
1660	652759,67	455832,42
1661	652759,10	455833,37
1662	652713,39	455910,21
1663	652710,00	455913,27

1	2	3
1664	652668,72	455950,57
1665	652688,87	455972,94
1666	652692,81	455977,32
1667	652724,96	456024,61
1668	652726,70	456027,18
1669	652729,99	456049,01
1670	652731,43	456058,58
1671	652731,89	456068,91
1672	652735,36	456146,89
1673	652747,73	456192,13
1674	652765,88	456222,20
1675	652766,46	456222,97
1676	652891,49	456388,83
1677	652891,40	456388,78
1678	652891,53	456388,95
1679	652895,23	456394,50
1680	652937,06	456457,26
1681	652971,49	456510,07
1682	653005,54	456561,97
1683	653018,93	456577,16
1684	653021,78	456582,19
1685	653045,37	456610,44
1686	653065,04	456634,21
1687	653081,10	456654,27
1688	653090,49	456664,90
1689	653112,59	456677,00
1690	653151,32	456698,43
1691	653177,63	456713,00
1692	653211,52	456732,31
1693	653218,25	456735,79
1694	653249,16	456753,77
1695	653315,62	456781,52
1696	653411,39	456831,12
1697	653517,19	456896,86
1698	653604,34	456951,63
1699	653613,90	456989,28
1700	653550,29	457057,24
1701	653568,87	457119,50

1	2	3
1702	653581,51	457162,20
1703	653595,33	457222,08
1704	653599,89	457250,67
1705	653615,82	457284,11
1706	653629,25	457305,17
1707	653651,55	457338,28
1708	653613,18	457411,48
1709	653551,03	457512,88
1710	653451,14	457593,26
1711	653448,40	457595,35
1712	653417,94	457623,44
1713	653290,50	457757,67
1714	653280,81	457738,71
1715	653239,34	457758,77
1716	653214,57	457704,09
1717	653187,69	457717,33
1718	653146,91	457737,31
1719	653130,12	457739,55
1720	653126,27	457728,78
1721	653118,15	457701,91
1722	653101,06	457707,79
1723	653094,88	457685,22
1724	653091,28	457665,10
1725	653086,82	457637,48
1726	653089,44	457637,02
1727	653083,41	457612,16
1728	653080,89	457585,26
1729	653075,04	457562,27
1730	653070,31	457543,81
1731	653045,84	457550,28
1732	653037,91	457501,86
1733	653027,45	457503,62
1734	653017,93	457499,21
1735	653011,84	457498,90
1736	653009,22	457512,20
1737	653006,57	457538,14
1738	653004,85	457555,52
1739	653003,00	457574,20

1	2	3
1740	653000,58	457592,51
1741	653007,47	457601,40
1742	653003,78	457600,52
1743	652973,54	457593,28
1744	652965,40	457610,35
1745	652969,57	457617,18
1746	652980,87	457639,12
1747	652989,62	457654,42
1748	652979,15	457649,94
1749	652970,46	457646,30
1750	652964,46	457643,97
1751	652959,17	457670,46
1752	652969,29	457677,78
1753	652977,03	457679,84
1754	652991,55	457683,61
1755	652999,31	457673,05
1756	653026,00	457724,35
1757	653030,70	457727,20
1758	653036,11	457736,78
1759	653026,52	457735,42
1760	653022,68	457758,62
1761	653020,69	457785,27
1762	653020,25	457791,27
1763	652988,50	457782,06
1764	652955,11	457846,10
1765	652922,45	457828,79
1766	652911,80	457823,14
1767	652891,06	457812,13
1768	652889,85	457811,48
1769	652888,45	457810,75
1770	652859,67	457795,46
1771	652858,50	457794,88
1772	652850,16	457818,44
1773	652808,27	457848,53
1774	652812,22	457862,91
1775	652815,56	457865,40
1776	652839,85	457889,88
1777	652818,53	457918,52



1	2	3
1778	652836,21	457932,72
1779	652837,98	457929,98
1780	652861,82	457943,50
1781	652875,28	457950,84
1782	652868,15	457963,44
1783	652861,25	457975,62
1784	652850,02	457995,03
1785	652858,63	457992,47
1786	652879,13	458006,71
1787	652893,29	458016,55
1788	652903,55	458001,95
1789	652918,38	457987,06
1790	652929,67	457974,74
1791	652951,89	457965,34
1792	652954,14	457964,54
1793	652969,17	457959,21
1794	652982,38	457959,32
1795	653008,37	457955,40
1796	653019,70	457950,02
1797	653034,29	457946,99
1798	653053,21	457951,03
1799	653059,00	457955,71
1800	653098,14	457971,20
1801	653100,38	458002,65
1802	653099,91	458010,65
1803	653099,74	458019,68
1804	653099,77	458018,23
1805	653103,74	458022,00
1806	653107,03	458025,42
1807	653118,72	458038,75
1808	653114,89	458059,98
1809	653115,45	458068,11
1810	653129,38	458073,11
1811	653130,62	458090,46
1812	653133,41	458092,01
1813	653144,78	458096,80
1814	653179,42	458102,22
1815	653209,15	458105,39

1	2	3
1816	653241,78	458110,37
1817	653276,65	458117,69
1818	653288,97	458120,26
1819	653296,45	458087,10
1820	653275,47	458046,71
1821	653235,14	458002,28
1822	653228,90	457993,14
1823	653279,54	458001,21
1824	653287,05	457978,49
1825	653238,07	457967,28
1826	653256,75	457926,67
1827	653259,50	457927,02
1828	653396,52	457950,08
1829	653436,64	457962,76
1830	653485,34	457958,33
1831	653520,66	457967,49
1832	653652,43	458025,85
1833	653671,35	457791,52
1834	653780,96	457804,87
1835	653888,42	457821,59
1836	653921,09	457808,74
1837	653950,99	457790,05
1838	653963,46	457780,70
1839	653995,54	457771,70
1840	654010,47	457767,28
1841	654024,79	457764,28
1842	654040,13	457805,32
1843	654055,07	457802,49
1844	654089,00	457804,72
1845	654128,92	457808,69
1846	654131,93	457808,95
1847	654207,78	457803,28
1848	654304,62	457813,94
1849	654310,05	457845,39
1850	654384,28	457839,57
1851	654457,97	457834,18
1852	654475,52	457890,24
1853	654480,49	457906,06

1	2	3
1854	654504,53	457986,42
1855	654578,03	457992,13
1856	654603,25	458077,84
1857	654604,81	458083,11
1858	654606,93	458090,31
1859	654635,89	458137,74
1860	654638,41	458141,88
1861	654668,87	458191,76
1862	654675,40	458205,31
1863	654697,39	458194,33
1864	654769,56	458130,62
1865	654811,83	458193,67
1866	654887,15	458170,25
1867	654890,97	458169,06
1868	654890,22	458166,30
1869	654997,87	458036,07
1870	654998,55	458036,36
1871	655014,40	458036,80
1872	655024,77	458033,12
1873	655063,54	458015,31
1874	655118,08	457984,17
1875	655197,12	457919,88
1876	655197,29	457885,51
1877	655197,34	457885,47
1878	655197,26	457885,40
1879	655262,01	457826,16
1880	655245,69	457797,06
1881	655233,64	457775,58
1882	655218,31	457748,24
1883	655191,06	457699,63
1884	655187,94	457691,77
1885	655173,71	457655,81
1886	655180,21	457629,02
1887	655191,28	457626,24
1888	655193,04	457625,80
1889	655194,44	457625,45
1890	655202,45	457623,44
1891	655212,80	457610,99

1	2	3
1892	655269,82	457542,37
1893	655316,17	457517,47
1894	655387,53	457463,90
1895	655396,66	457466,95
1896	655396,36	457465,80
1897	655379,61	457402,43
1898	655382,93	457384,69
1899	655388,05	457357,27
1900	655391,08	457341,04
1901	655383,13	457336,41
1902	655376,28	457322,95
1903	655379,91	457314,30
1904	655348,44	457262,11
1905	655387,42	457251,12
1906	655391,27	457250,04
1907	655416,35	457243,16
1908	655427,70	457240,05
1909	655424,89	457236,68
1910	655411,46	457220,59
1911	655378,71	457164,45
1912	655372,10	457147,52
1913	655373,99	457136,81
1914	655379,81	457128,60
1915	655397,33	457115,13
1916	655407,69	457129,38
1917	655407,92	457130,82
1918	655410,74	457148,60
1919	655415,94	457162,30
1920	655419,72	457169,58
1921	655462,14	457226,47
1922	655464,71	457229,91
1923	655493,01	457222,15
1924	655504,63	457218,97
1925	655551,88	457265,06
1926	655555,35	457268,44
1927	655554,92	457271,02
1928	655556,18	457279,41
1929	655655,44	457314,38

1	2	3
1930	655707,51	457259,87
1931	655714,26	457212,86
1932	655699,31	457165,62
1933	655693,01	457167,35
1934	655685,60	457165,23
1935	655676,70	457162,69
1936	655660,74	457156,97
1937	655642,39	457148,39
1938	655633,33	457142,19
1939	655624,12	457128,01
1940	655615,69	457130,04
1941	655603,30	457128,84
1942	655584,58	457122,39
1943	655586,73	457110,95
1944	655587,70	457093,17
1945	655811,12	457032,69
1946	656021,29	456975,79
1947	656069,38	456962,77
1948	656073,24	456961,73
1949	656096,89	457052,52
1950	656097,89	457056,39
1951	656097,91	457056,45
1952	656097,92	457056,50
1953	656281,38	457006,37
1954	656331,86	457025,15
1955	656400,74	457050,77
1956	656485,01	457082,11
1957	656493,67	457090,40
1958	656538,10	457110,06
1959	656562,59	457111,44
1960	656583,65	457113,96
1961	656595,06	457104,30
1962	656657,13	457092,42
1963	656660,53	457097,42
1964	656674,23	457120,70
1965	656700,38	457158,16
1966	656718,93	457147,54
1967	656717,47	457133,41

1	2	3
1968	656734,79	457110,14
1969	656760,35	457104,74
1970	656763,17	457103,54
1971	656779,38	457100,55
1972	656784,09	457113,29
1973	656799,20	457136,74
1974	656802,60	457134,73
1975	656829,85	457123,76
1976	656832,56	457113,99
1977	656840,32	457111,98
1978	656855,88	457107,95
1979	656871,10	457110,60
1980	656875,73	457110,33
1981	656894,41	457106,75
1982	656919,86	457101,48
1983	656930,27	457099,32
1984	656938,40	457097,64
1985	656940,35	457097,24
1986	656915,96	457060,93
1987	656904,07	457038,25
1988	656917,90	457028,92
1989	656902,95	457005,41
1990	656925,72	456983,79
1991	656906,89	456936,16
1992	656912,87	456915,29
1993	656908,62	456881,19
1994	656907,24	456870,08
1995	656901,60	456824,79
1996	656897,77	456794,05
1997	656992,30	456781,40
1998	657015,78	456744,50
1999	657062,51	456667,75
2000	657102,45	456447,53
2001	657215,62	456452,13
2002	657254,19	456424,49
2003	657261,22	456399,74
2004	657275,99	456349,27
2005	657284,02	456321,87

1	2	3
2006	657325,38	456194,33
2007	657404,45	456204,21
2008	657409,37	456204,83
2009	657417,23	456205,81
2010	657424,53	456207,96
2011	657378,49	456038,52
2012	657378,50	456038,51
2013	657401,32	455996,36
2014	657449,65	455895,98
2015	657459,86	455874,78
2016	657497,08	455817,38
2017	657537,01	455762,01
2018	657539,97	455757,22
2019	657550,62	455740,00
2020	657602,81	455678,51
2021	657639,07	455631,43
2022	657645,04	455622,95
2023	657659,47	455619,97
2024	657660,62	455618,34
2025	657663,95	455613,58
2026	657705,92	455553,66
2027	657727,27	455495,27
2028	657731,45	455483,84
2029	657734,97	455474,20
2030	657736,44	455406,52
2031	657735,93	455402,00
2032	657735,47	455397,97
2033	657735,08	455394,56
2034	657734,98	455393,95
2035	657726,04	455337,03
2036	657730,05	455306,92
2037	657731,97	455292,48
2038	657741,24	455250,57
2039	657746,31	455236,66
2040	657752,58	455228,70
2041	657799,31	455169,37
2042	657824,59	455136,00
2043	657912,27	455020,31

1	2	3
2044	657917,37	455013,59
2045	657921,16	455008,58
2046	657919,44	455002,40
2047	657905,69	454953,00
2048	657953,13	454938,56
2049	657960,07	454936,45
2050	658095,37	454895,28
2051	658140,32	454881,61
2052	658194,54	454865,11
2053	658255,22	454846,65
2054	658255,57	454846,54
2055	658332,06	454823,27
2056	658333,19	454822,92
2057	658575,55	454749,18
2058	658578,42	454748,31
2059	658656,52	454726,58
2060	658661,39	454725,22
2061	658745,45	454701,83
2062	658917,08	454654,07
2063	658914,10	454652,83
2064	658911,09	454651,57
2065	658860,63	454630,46
2066	658862,79	454586,17
2067	658862,83	454585,49
2068	658860,05	454552,73
2069	658770,51	454522,24
2070	658729,45	454433,93
2071	658714,60	454347,39
2072	658716,69	454329,13
2073	658717,77	454324,76
2074	658718,05	454323,60
2075	658719,46	454317,83
2076	658722,61	454305,01
2077	658758,65	454248,88
2078	658782,43	454206,57
2079	658840,43	454126,12
2080	658874,90	454086,61
2081	658893,17	454066,61



1	2	3
2082	658892,04	454064,88
2083	658869,66	454030,61
2084	658798,91	453987,51
2085	658742,15	453938,69
2086	658742,36	453926,16
2087	658743,39	453925,85
2088	658743,52	453923,75
2089	658744,53	453907,15
2090	658760,56	453893,39
2091	658776,03	453862,95
2092	658788,38	453811,62
2093	658792,75	453808,83
2094	658794,25	453807,88
2095	658797,46	453810,85
2096	658808,43	453852,95
2097	658829,03	453883,36
2098	658830,18	453885,05
2099	658846,30	453908,86
2100	658882,09	453922,00
2101	658896,65	453994,21
2102	658917,47	454037,04
2103	658918,41	454038,98
2104	658919,41	454037,89
2105	658945,74	454011,97
2106	658997,75	453963,74
2107	659022,00	453948,87
2108	659080,82	453916,35
2109	659078,93	453915,12
2110	659059,22	453902,20
2111	659106,19	453897,93
2112	659110,58	453897,53
2113	659158,70	453893,15
2114	659175,50	453887,83
2115	659238,27	453857,58
2116	659240,86	453861,08
2117	659289,49	453797,47
2118	659346,21	453710,21
2119	659354,83	453681,92

1	2	3
2120	659361,88	453646,55
2121	659331,67	453500,80
2122	659326,55	453496,60
2123	659383,02	453432,82
2124	659425,50	453384,85
2125	659443,25	453364,79
2126	659462,74	453342,78
2127	659618,38	453317,30
2128	659669,93	453391,57
2129	659660,13	453396,61
2130	659668,50	453418,28
2131	659688,61	453414,36
2132	659704,07	453411,02
2133	659717,99	453388,46
2134	659720,34	453384,65
2135	659733,10	453382,90
2136	659771,05	453377,70
2137	659769,12	453383,36
2138	659763,13	453400,83
2139	659751,25	453435,58
2140	659788,27	453445,41
2141	659801,77	453449,00
2142	659817,13	453453,07
2143	659820,52	453453,96
2144	659865,81	453472,40
2145	659856,45	453495,66
2146	659895,19	453511,90
2147	659901,11	453514,57
2148	659922,84	453523,14
2149	659927,53	453522,92
2150	659953,98	453537,14
2151	659956,17	453538,21
2152	659964,95	453542,90
2153	659963,28	453546,10
2154	659979,50	453555,03
2155	660019,61	453546,07
2156	660062,69	453545,97
2157	660067,57	453513,30

1	2	3
2158	660073,39	453474,46
2159	660262,07	453279,86
2160	660261,33	453279,30
2161	660244,17	453258,60
2162	660223,97	453229,10
2163	660220,09	453211,16
2164	660226,24	453194,38
2165	660223,99	453160,92
2166	660225,94	453139,83
2167	660261,88	453130,55
2168	660263,12	453128,17
2169	660275,37	453104,71
2170	660287,58	453081,31
2171	660325,07	453009,49
2172	660340,70	452964,60
2173	660424,75	452888,10
2174	660427,19	452885,88
2175	660415,37	452850,60
2176	660414,71	452848,63
2177	660409,12	452831,92
2178	660373,36	452725,13
2179	660482,24	452692,74
2180	660484,64	452671,49
2181	660484,76	452670,43
2182	660492,30	452603,75
2183	660497,66	452554,89
2184	660508,69	452523,96
2185	660527,99	452527,95
2186	660561,51	452534,89
2187	660575,56	452549,77
2188	660607,71	452460,45
2189	660619,51	452435,07
2190	660620,57	452413,24
2191	660569,86	452430,00
2192	660550,65	452436,35
2193	660589,16	452376,29
2194	660627,09	452322,88
2195	660636,65	452320,20

1	2	3
2196	660747,99	452289,00
2197	660766,48	452284,15
2198	660701,31	452268,02
2199	660677,10	452259,22
2200	660671,77	452251,05
2201	660670,90	452249,71
2202	660669,30	452247,26
2203	660667,48	452244,47
2204	660670,41	452243,69
2205	660673,67	452242,82
2206	660672,31	452241,06
2207	660637,25	452195,48
2208	660617,99	452159,11
2209	660587,82	452119,80
2210	660534,61	452051,97
2211	660486,76	451994,21
2212	660495,47	451991,85
2213	660495,17	451989,86
2214	660486,54	451932,64
2215	660490,64	451883,31
2216	660480,37	451876,71
2217	660485,25	451862,37
2218	660494,86	451823,47
2219	660498,14	451804,98
2220	660509,67	451739,94
2221	660513,97	451708,99
2222	660521,65	451707,04
2223	660522,34	451703,76
2224	660541,86	451611,48
2225	660543,13	451607,84
2226	660560,28	451558,79
2227	660564,10	451552,57
2228	660568,46	451545,49
2229	660608,38	451438,06
2230	660620,88	451404,41
2231	660622,14	451401,03
2232	660624,20	451395,49
2233	660666,16	451282,57

1	2	3
2234	660672,61	451248,05
2235	660708,81	451238,16
2236	660712,67	451237,10
2237	660712,13	451235,18
2238	660680,57	451122,09
2239	660688,79	451080,28
2240	660690,62	450940,06
2241	660702,62	450875,09
2242	660716,72	450835,11
2243	660713,18	450836,15
2244	660715,23	450832,42
2245	660789,93	450696,88
2246	660790,33	450696,16
2247	660790,43	450695,99
2248	660790,62	450695,71
2249	660824,87	450651,70
2250	660837,17	450635,89
2251	660872,08	450658,48
2252	660978,09	450727,31
2253	660993,57	450745,25
2254	660999,99	450753,47
2255	661076,02	450899,60
2256	661102,46	450949,70
2257	661116,57	450969,93
2258	661129,61	451001,74
2259	661150,21	451041,54
2260	661146,71	451059,21
2261	661152,48	451089,90
2262	661165,24	451119,46
2263	661184,59	451165,56
2264	661198,52	451212,31
2265	661206,49	451264,08
2266	661209,79	451298,42
2267	661210,49	451323,91
2268	661207,22	451364,47
2269	661187,06	451511,71
2270	661186,76	451514,39
2271	661178,19	451589,41

1	2	3
2272	661179,76	451653,22
2273	661180,41	451753,25
2274	661183,71	451773,89
2275	661196,08	451813,53
2276	661197,07	451817,40
2277	661198,16	451822,62
2278	661219,67	451926,15
2279	661220,63	451929,96
2280	661244,58	452021,32
2281	661241,74	452053,03
2282	661234,28	452085,17
2283	661235,34	452096,80
2284	661245,33	452207,23
2285	661265,26	452293,20
2286	661268,61	452344,39
2287	661275,68	452396,57
2288	661290,84	452465,63
2289	661299,90	452506,88
2290	661303,45	452529,59
2291	661316,41	452647,41
2292	661319,21	452697,89
2293	661309,66	452763,98
2294	661301,89	452838,24
2295	661297,41	452922,70
2296	661292,47	453009,57
2297	661290,00	453032,40
2298	661277,23	453089,82
2299	661267,31	453118,31
2300	661263,67	453126,95
2301	661259,31	453137,31
2302	661257,89	453143,50
2303	661248,96	453187,86
2304	661248,06	453209,94
2305	661248,25	453217,38
2306	661248,09	453220,62
2307	661247,42	453233,49
2308	661241,44	453264,10
2309	661236,90	453281,52

1	2	3
2310	661229,45	453303,48
2311	661190,71	453390,82
2312	661150,31	453500,49
2313	661140,75	453523,37
2314	661117,58	453559,53
2315	661099,39	453589,56
2316	661082,70	453636,20
2317	661072,44	453672,59
2318	661071,16	453677,11
2319	661060,46	453714,45
2320	660978,75	453656,35
2321	660855,72	453568,91
2322	660732,59	453481,71
2323	660658,38	453429,24
2324	660639,47	453415,95
2325	660575,34	453538,32
2326	660549,28	453522,87
2327	660502,91	453523,27
2328	660489,08	453511,90
2329	660474,95	453528,73
2330	660459,37	453516,23
2331	660397,71	453486,84
2332	660333,50	453471,09
2333	660327,00	453500,93
2334	660315,70	453542,45
2335	660333,62	453563,88
2336	660343,76	453582,67
2337	660342,00	453603,25
2338	660346,88	453628,55
2339	660356,82	453651,72
2340	660396,62	453759,33
2341	660415,19	453803,73
2342	660418,72	453849,14
2343	660412,12	453895,17
2344	660401,02	453913,80
2345	660393,06	453930,03
2346	660388,12	453939,49
2347	660374,14	453953,79

1	2	3
2348	660359,40	453969,41
2349	660328,08	454003,61
2350	660320,54	454017,24
2351	660310,78	454043,40
2352	660293,45	454095,61
2353	660284,07	454113,61
2354	660274,47	454132,02
2355	660264,66	454150,85
2356	660255,43	454168,58
2357	660248,37	454173,26
2358	660240,38	454191,77
2359	660248,04	454193,61
2360	660242,75	454202,37
2361	660232,85	454218,74
2362	660231,39	454222,07
2363	660231,98	454229,71
2364	660210,62	454267,17
2365	660200,41	454285,80
2366	660193,05	454285,79
2367	660181,53	454307,83
2368	660189,72	454312,63
2369	660186,72	454319,65
2370	660168,28	454361,78
2371	660132,92	454424,89
2372	660131,72	454429,42
2373	660218,34	454442,35
2374	660192,29	454493,96
2375	660185,07	454561,12
2376	660180,59	454560,69
2377	660180,95	454585,34
2378	660155,16	454642,10
2379	660168,88	454673,30
2380	660179,48	454689,72
2381	660173,35	454699,52
2382	660164,36	454714,06
2383	660155,36	454728,50
2384	660147,88	454744,98
2385	660171,33	454772,87



1	2	3
2386	660180,97	454838,19
2387	660177,78	454842,56
2388	660179,88	454859,09
2389	660183,58	454888,09
2390	660179,25	454897,45
2391	660147,54	454915,75
2392	660111,41	454935,79
2393	660094,21	454945,94
2394	660091,47	454947,35
2395	660081,72	454949,72
2396	660047,18	454968,99
2397	660045,14	454964,69
2398	659987,46	454998,04
2399	659976,83	455000,61
2400	659972,04	454996,36
2401	659953,95	455002,13
2402	659901,55	455013,89
2403	659855,54	455004,74
2404	659850,92	455003,81
2405	659826,40	455001,66
2406	659819,93	455000,66
2407	659810,79	454999,33
2408	659782,72	454999,99
2409	659781,81	455022,36
2410	659786,56	455036,45
2411	659801,50	455081,46
2412	659802,13	455083,68
2413	659825,79	455113,27
2414	659836,70	455127,20
2415	659837,49	455128,62
2416	659846,28	455145,58
2417	659855,13	455162,74
2418	659863,55	455179,62
2419	659871,16	455195,02
2420	659765,84	455244,19
2421	659681,06	455286,95
2422	659681,83	455294,68
2423	659662,37	455293,49

1	2	3
2424	659624,28	455302,49
2425	659574,12	455314,94
2426	659553,03	455327,55
2427	659484,30	455368,62
2428	659399,04	455420,78
2429	659356,27	455446,96
2430	659318,68	455471,55
2431	659275,78	455497,49
2432	659232,30	455522,64
2433	659224,38	455523,42
2434	659195,61	455514,06
2435	659145,11	455511,06
2436	659114,60	455506,13
2437	659020,38	455526,45
2438	659022,02	455533,66
2439	658975,30	455661,05
2440	658968,18	455674,95
2441	658964,55	455678,48
2442	658910,50	455705,71
2443	658868,42	455732,64
2444	658855,51	455740,90
2445	658718,85	455837,49
2446	658598,02	455923,43
2447	658580,05	455941,48
2448	658542,65	455995,27
2449	658500,93	456055,27
2450	658439,60	456148,57
2451	658407,19	456186,46
2452	658363,87	456245,03
2453	658299,55	456401,08
2454	658299,52	456400,98
2455	658296,39	456408,57
2456	658290,94	456421,80
2457	658248,99	456517,47
2458	658213,57	456590,70
2459	658069,77	456486,96
2460	658037,29	456463,55
2461	658036,87	456554,56

1	2	3
2462	658023,41	456544,42
2463	658023,44	456544,33
2464	658001,02	456527,08
2465	657984,70	456515,34
2466	657958,59	456495,68
2467	657942,07	456483,23
2468	657934,55	456514,53
2469	657930,71	456530,52
2470	657926,62	456547,51
2471	657922,21	456565,86
2472	657917,76	456584,41
2473	657916,82	456588,29
2474	657910,97	456612,58
2475	657929,53	456617,14
2476	657947,54	456621,56
2477	657965,06	456625,85
2478	657982,58	456630,16
2479	658000,09	456634,45
2480	658017,62	456638,76
2481	658005,13	456724,89
2482	657997,70	456755,33
2483	657996,47	456760,19
2484	657989,06	456802,46
2485	657979,67	456844,03
2486	657976,64	456847,41
2487	657954,52	456843,29
2488	657949,78	456868,63
2489	657929,68	456935,12
2490	657920,97	456935,72
2491	657935,95	456962,30
2492	657929,56	456965,17
2493	657918,22	456965,87
2494	657945,44	457137,41
2495	657928,24	457136,00
2496	657917,58	457134,86
2497	657875,15	457130,97
2498	657871,37	457130,85
2499	657892,49	457168,16

1	2	3
2500	657759,86	457249,53
2501	657758,41	457250,42
2502	657736,71	457216,68
2503	657690,33	457232,83
2504	657684,43	457232,36
2505	657644,57	457248,24
2506	657611,06	457263,95
2507	657573,47	457288,73
2508	657548,22	457309,87
2509	657502,44	457339,92
2510	657457,25	457393,28
2511	657398,86	457416,79
2512	657357,55	457448,70
2513	657295,45	457503,86
2514	657274,16	457475,74
2515	657219,87	457505,06
2516	657192,33	457518,43
2517	657194,40	457539,59
2518	657201,01	457546,31
2519	657224,16	457580,25
2520	657140,13	457610,73
2521	657121,30	457565,09
2522	657103,72	457574,52
2523	657086,21	457584,09
2524	657068,63	457593,55
2525	657051,07	457603,13
2526	657033,33	457612,65
2527	657015,71	457622,24
2528	657000,33	457636,81
2529	656989,74	457648,82
2530	656976,60	457672,43
2531	656972,51	457669,80
2532	656971,07	457672,52
2533	656958,95	457695,07
2534	656946,55	457686,97
2535	656934,09	457705,73
2536	656931,32	457709,90
2537	656915,86	457733,21

1	2	3
2538	656907,81	457747,19
2539	656870,83	457859,62
2540	656860,49	457853,06
2541	656850,54	457871,94
2542	656841,41	457889,27
2543	656825,74	457918,34
2544	656814,81	457938,43
2545	656830,18	457951,10
2546	656808,89	457980,18
2547	656812,56	457984,49
2548	656778,70	458013,95
2549	656771,15	458004,55
2550	656753,65	458017,14
2551	656717,02	458043,49
2552	656750,54	458108,69
2553	656662,15	458137,35
2554	656652,04	458139,81
2555	656610,43	458151,84
2556	656606,59	458152,95
2557	656548,63	458169,71
2558	656526,55	458176,11
2559	656449,77	458200,25
2560	656420,90	458210,95
2561	656421,28	458212,37
2562	656349,34	458267,60
2563	656365,64	458309,90
2564	656366,92	458313,22
2565	656362,33	458316,07
2566	656340,85	458352,77
2567	656293,75	458397,51
2568	656287,37	458449,47
2569	656250,08	458580,63
2570	656248,81	458585,09
2571	656173,22	458603,57
2572	656171,17	458604,07
2573	656123,81	458615,65
2574	656071,73	458628,38
2575	655981,32	458650,49

1	2	3
2576	656006,94	458716,09
2577	656056,67	458748,48
2578	656145,83	458910,52
2579	656187,91	458986,99
2580	656190,34	458991,41
2581	656130,33	459006,32
2582	656124,31	459002,81
2583	656111,32	458995,22
2584	656067,70	458970,89
2585	656046,59	458948,63
2586	656017,91	458915,24
2587	655985,14	458877,30
2588	655956,80	458836,13
2589	655951,37	458830,60
2590	655943,78	458822,88
2591	655864,64	458780,12
2592	655843,63	458763,15
2593	655790,35	458707,39
2594	655789,04	458706,03
2595	655787,53	458704,02
2596	655767,88	458678,02
2597	655739,46	458641,94
2598	655724,40	458596,97
2599	655712,84	458548,27
2600	655697,27	458496,69
2601	655695,99	458492,44
2602	655684,36	458453,94
2603	655655,80	458363,11
2604	655643,90	458366,72
2605	654986,37	458542,80
2606	654223,52	458746,35
2607	654188,00	458618,45
2608	654144,84	458610,72
2609	654106,39	458607,39
2610	654066,33	458597,48
2611	654061,11	458565,04
2612	654036,27	458565,83
2613	653983,57	458624,07

1	2	3
2614	653909,65	458614,84
2615	653862,47	458608,93
2616	653755,44	458565,22
2617	653664,59	458528,55
2618	653643,19	458504,62
2619	653349,37	458588,25
2620	653349,33	458588,13
2621	653349,33	458588,13
2622	653345,24	458572,97
2623	653317,07	458468,79
2624	653290,98	458372,29
2625	653286,29	458370,25
2626	653281,59	458368,20
2627	653253,01	458359,78
2628	653217,42	458354,93
2629	653160,63	458360,14
2630	653158,61	458357,32
2631	653156,05	458353,72
2632	653154,46	458328,03
2633	653148,94	458238,14
2634	653151,29	458216,34
2635	653147,70	458182,97
2636	653145,33	458124,62
2637	653147,19	458112,93
2638	653147,69	458111,88
2639	653133,88	458098,18
2640	653129,81	458097,05
2641	653131,48	458132,68
2642	653085,07	458134,14
2643	653079,03	458114,03
2644	653048,42	458058,63
2645	653042,61	458014,36
2646	653034,85	458011,27
2647	653040,17	457999,18
2648	653039,38	457987,71
2649	653001,51	457993,04
2650	653000,45	458001,52
2651	652981,58	458012,44

1	2	3
2652	652974,69	458021,55
2653	652970,26	458031,28
2654	652966,51	458044,56
2655	652961,33	458046,65
2656	652968,68	458063,85
2657	652978,69	458081,79
2658	652982,30	458091,62
2659	652989,53	458111,37
2660	652977,91	458118,05
2661	652981,77	458130,07
2662	652985,67	458142,81
2663	652988,09	458150,69
2664	652971,52	458158,82
2665	652983,22	458208,22
2666	652988,07	458206,82
2667	652987,19	458242,14
2668	653009,99	458249,07
2669	652996,19	458299,04
2670	652995,62	458320,23
2671	652990,83	458323,04
2672	653000,35	458358,95
2673	652969,89	458375,39
2674	652959,43	458410,40
2675	652959,53	458454,79
2676	652962,53	458455,71
2677	652999,73	458482,12
2678	653016,18	458497,75
2679	653040,98	458531,71
2680	653058,49	458577,97
2681	653048,90	458589,29
2682	653052,67	458590,01
2683	653070,80	458593,51
2684	653036,92	458742,31
2685	652956,88	458720,64
2686	652938,19	458686,33
2687	652876,86	458699,83
2688	652871,27	458699,95
2689	652891,84	458732,36



1	2	3
2690	652895,43	458738,01
2691	652900,16	458745,47
2692	652915,32	458830,69
2693	652920,57	458830,43
2694	652935,16	458856,77
2695	652935,42	458857,23
2696	652950,53	458882,69
2697	652967,54	458901,86
2698	652976,69	458909,29
2699	653006,08	458933,15
2700	653056,31	459031,28
2701	653057,91	459034,41
2702	653051,93	459042,15
2703	653047,62	459048,52
2704	653021,71	459077,28
2705	652995,07	459098,58
2706	652972,25	459117,58
2707	652954,86	459128,81
2708	652913,65	459157,31
2709	652921,87	459170,98
2710	652972,66	459269,86
2711	653151,33	459278,72
2712	653250,49	459312,20
2713	653252,29	459312,81
2714	653261,31	459394,12
2715	653263,38	459412,80
2716	653282,23	459447,65
2717	653408,01	459546,37
2718	653444,63	459587,10
2719	653504,56	459716,30
2720	653506,04	459715,92
2721	653507,51	459715,54
2722	653506,94	459738,65
2723	653501,81	459779,47
2724	653498,61	459829,04
2725	653499,82	459850,46
2726	653505,16	459866,92
2727	653520,27	459884,02

1	2	3
2728	653584,06	459897,04
2729	653614,43	459943,44
2730	653615,00	459944,31
2731	653650,59	460000,23
2732	653667,08	460031,91
2733	653666,25	460034,62
2734	653619,80	460185,98
2735	653619,47	460187,04
2736	653619,17	460188,02
2737	653620,83	460189,43
2738	653618,25	460197,82
2739	653615,60	460206,47
2740	653614,98	460208,49
2741	653614,36	460210,52
2742	653597,85	460264,32
2743	653597,68	460264,76
2744	653586,41	460294,03
2745	653583,88	460295,04
2746	653581,37	460301,57
2747	653581,24	460302,16
2748	653580,07	460318,52
2749	653578,41	460341,52
2750	653596,41	460365,64
2751	653656,99	460423,16
2752	653665,72	460427,36
2753	653679,64	460465,13
2754	653685,84	460481,95
2755	653711,69	460560,72
2756	653715,15	460575,32
2757	653716,95	460574,26
2758	653719,46	460584,87
2759	653729,13	460666,90
2760	653733,92	460707,49
2761	653732,28	460710,60
2762	653733,14	460717,89
2763	653740,25	460790,85
2764	653745,91	460854,54
2765	653740,66	460891,44

1	2	3
2766	653738,90	460900,48
2767	653738,66	460900,83
2768	653739,83	460902,69
2769	653738,90	460904,10
2770	653711,19	460946,06
2771	653708,33	460950,39
2772	653690,41	460994,99
2773	653684,56	461063,79
2774	653650,28	461132,29
2775	653620,22	461185,77
2776	653618,82	461188,27
2777	653574,95	461266,31
2778	653549,62	461315,63
2779	653757,46	461258,83
2780	654038,25	461182,10
2781	654061,92	461271,65
2782	654082,22	461348,41
2783	654129,26	461526,35
2784	654130,02	461529,25
2785	654190,67	461513,08
2786	654192,13	461512,70
2787	654304,45	461482,75
2788	654505,76	461429,08
2789	654518,11	461425,79
2790	654527,30	461423,34
2791	654529,16	461422,85
2792	654534,23	461421,49
2793	654635,06	461394,61
2794	654729,60	461369,41
2795	654901,26	461323,64
2796	654905,17	461322,73
2797	655598,62	461139,57
2798	655597,71	461122,75
2799	655611,38	461110,40
2800	655620,76	461082,71
2801	655575,69	461026,87
2802	655571,39	460926,64
2803	655560,09	460874,86

1	2	3
2804	655557,92	460871,44
2805	655508,56	460839,68
2806	655510,99	460786,51
2807	655506,67	460762,56
2808	655502,22	460737,90
2809	655514,61	460708,12
2810	655547,56	460702,22
2811	655549,16	460700,34
2812	655560,58	460687,03
2813	655559,80	460660,51
2814	655559,65	460655,21
2815	655569,04	460638,14
2816	655588,48	460610,72
2817	655616,97	460579,65
2818	655636,22	460561,83
2819	655635,48	460545,73
2820	655663,62	460522,99
2821	655696,17	460523,55
2822	655732,31	460542,24
2823	655761,80	460556,77
2824	655785,20	460562,02
2825	655801,32	460586,36
2826	655802,87	460614,53
2827	655803,45	460615,34
2828	655825,14	460646,43
2829	655840,99	460668,33
2830	655827,41	460689,19
2831	655814,63	460711,20
2832	655791,88	460750,39
2833	655822,83	460787,20
2834	655865,99	460789,18
2835	655874,39	460799,99
2836	655885,51	460812,16
2837	655907,01	460837,43
2838	655959,04	460832,59
2839	655988,55	460895,09
2840	656005,25	460998,94
2841	656012,99	461056,26

1	2	3
2842	655987,85	461099,06
2843	655992,13	461144,98
2844	655988,15	461151,99
2845	655985,89	461155,98
2846	655993,76	461179,93
2847	655994,56	461182,37
2848	655929,27	461266,32
2849	655871,53	461319,47
2850	655869,87	461321,00
2851	655855,91	461309,23
2852	655773,18	461297,41
2853	655760,80	461362,30
2854	655719,63	461373,84
2855	655720,77	461378,77
2856	655650,24	461383,63
2857	655666,32	461325,59
2858	655631,48	461299,57
2859	655618,26	461289,70
2860	655604,91	461296,07
2861	655594,77	461300,91
2862	655579,71	461320,04
2863	655593,47	461367,73
2864	655577,79	461386,60
2865	655532,06	461441,62
2866	655520,55	461441,59
2867	655512,22	461506,54
2868	655511,34	461513,59
2869	655505,26	461562,81
2870	655530,74	461561,22
2871	655542,35	461560,50
2872	655581,50	461634,15
2873	655574,02	461673,87
2874	655573,58	461678,01
2875	655571,14	461694,53
2876	655570,54	461700,86
2877	655569,69	461705,21
2878	655554,35	461725,06
2879	655550,39	461729,88

1	2	3
2880	655569,56	461732,27
2881	655580,10	461755,57
2882	655583,25	461760,80
2883	655586,11	461767,56
2884	655597,03	461762,94
2885	655594,17	461756,17
2886	655600,80	461754,29
2887	655604,62	461777,59
2888	655608,99	461800,38
2889	655612,18	461817,14
2890	655611,33	461824,23
2891	655604,31	461839,96
2892	655603,32	461842,76
2893	655594,72	461868,77
2894	655581,16	461909,70
2895	655580,53	461946,40
2896	655567,23	461952,15
2897	655565,90	461988,28
2898	655581,87	461988,82
2899	655586,86	461994,97
2900	655609,78	461995,74
2901	655618,95	461996,04
2902	655638,98	461996,71
2903	655642,47	461996,83
2904	655658,94	461997,37
2905	655660,71	462032,89
2906	655680,89	462035,09
2907	655700,81	462034,25
2908	655719,30	462033,46
2909	655730,53	462032,98
2910	655731,47	462070,90
2911	655744,33	462074,85
2912	655747,67	462075,88
2913	655775,18	462076,05
2914	655811,16	462078,86
2915	655834,85	462078,95
2916	655865,81	462076,28
2917	655894,19	462073,82

1	2	3
2918	655892,34	462045,57
2919	655892,01	462040,58
2920	655896,54	461946,40
2921	655895,44	461930,76
2922	655894,34	461915,25
2923	655893,20	461899,66
2924	655900,58	461899,04
2925	655900,46	461897,55
2926	655900,19	461894,60
2927	655949,13	461843,99
2928	655968,04	461850,11
2929	655970,72	461850,94
2930	655993,14	461854,45
2931	656008,36	461857,17
2932	656022,94	461864,13
2933	656024,58	461865,80
2934	656057,80	461883,76
2935	656104,34	461909,31
2936	656109,72	461913,72
2937	656150,65	461941,51
2938	656161,56	461931,60
2939	656166,31	461938,36
2940	656170,20	461943,91
2941	656185,82	461966,13
2942	656193,92	461962,30
2943	656195,00	461965,20
2944	656200,44	461978,96
2945	656206,04	461993,14
2946	656237,16	461983,84
2947	656235,28	461994,85
2948	656245,18	462026,40
2949	656256,98	462044,76
2950	656254,11	462054,07
2951	656241,03	462059,45
2952	656248,49	462072,92
2953	656251,28	462077,60
2954	656262,02	462094,98
2955	656308,25	462191,15

1	2	3
2956	656261,42	462255,29
2957	656263,40	462259,88
2958	656244,34	462266,24
2959	656237,20	462275,46
2960	656166,32	462316,02
2961	656141,32	462333,19
2962	656129,81	462341,19
2963	656116,93	462348,85
2964	656104,91	462355,98
2965	656080,02	462370,79
2966	656025,54	462395,43
2967	655999,27	462405,57
2968	655994,36	462408,92
2969	655981,75	462417,88
2970	655934,91	462380,75
2971	655901,03	462351,10
2972	655848,01	462318,16
2973	655848,00	462318,16
2974	655847,58	462317,97
2975	655771,06	462292,72
2976	655770,49	462292,62
2977	655769,80	462292,72
2978	655768,09	462293,29
2979	655740,64	462302,43
2980	655660,91	462297,88
2981	655660,85	462297,88
2982	655660,27	462297,95
2983	655606,40	462312,75
2984	655586,29	462288,82
2985	655569,21	462317,41
2986	655525,08	462367,47
2987	655507,50	462372,91
2988	655489,51	462371,82
2989	655488,33	462364,25
2990	655431,46	462361,47
2991	655431,28	462354,14
2992	655400,41	462353,08
2993	655393,96	462337,53



1	2	3
2994	655386,70	462339,37
2995	655330,81	462353,51
2996	655330,93	462358,57
2997	655192,24	462394,07
2998	655092,69	462032,88
2999	654351,29	462229,63
3000	654155,04	462283,01
3001	654131,79	462368,51
3002	654131,74	462368,83
3003	654128,99	462424,34
3004	654128,99	462424,38
3005	654129,17	462425,13
3006	654129,20	462425,19
3007	654176,73	462504,10
3008	654179,08	462507,99
3009	654176,15	462539,27
3010	654174,50	462552,10
3011	654167,76	462604,76
3012	654157,35	462667,32
3013	654153,68	462670,42
3014	654119,66	462598,06
3015	654109,84	462588,07
3016	654047,51	462555,11
3017	653979,84	462513,30
3018	653951,98	462500,02
3019	653949,08	462499,25
3020	653926,22	462493,23
3021	653875,16	462479,79
3022	653874,75	462479,63
3023	653730,96	462405,13
3024	653721,03	462399,98
3025	653720,90	462399,92
3026	653666,72	462330,14
3027	653666,55	462329,86
3028	653666,42	462329,57
3029	653638,77	462249,72
3030	653606,42	462186,66
3031	653592,68	462162,26

1	2	3
3032	653588,21	462147,10
3033	653589,84	462129,74
3034	653597,33	462113,05
3035	653596,39	462107,28
3036	653597,55	462105,91
3037	653602,36	462105,02
3038	653633,26	462036,30
3039	653690,50	461897,80
3040	653684,68	461898,08
3041	653657,73	461917,74
3042	653656,55	461919,21
3043	653644,52	461923,63
3044	653626,88	461923,97
3045	653608,94	461915,88
3046	653562,78	461891,35
3047	653496,75	461890,75
3048	653470,00	461889,00
3049	653400,92	461894,47
3050	653245,36	461890,16
3051	653188,96	461884,71
3052	653161,94	461889,16
3053	653160,34	461902,91
3054	653126,99	461896,01
3055	653124,10	461894,65
3056	653125,87	461878,87
3057	653091,13	461867,43
3058	653061,18	461845,65
3059	652996,60	461770,81
3060	652965,27	461772,49
3061	652921,27	461787,85
3062	652909,80	461798,51
3063	652911,17	461806,98
3064	652890,69	461814,40
3065	652861,37	461835,73
3066	652817,07	461844,45
3067	652765,01	461863,33
3068	652766,65	461875,33
3069	652782,21	461894,47

1	2	3
3070	652803,98	461918,24
3071	652867,33	461985,93
3072	652835,55	462009,06
3073	652791,44	462033,91
3074	652784,25	462036,68
3075	652765,57	462044,02
3076	652752,79	462046,60
3077	652721,10	462053,71
3078	652704,04	462066,49
3079	652697,24	462083,37
3080	652692,94	462090,86
3081	652685,32	462094,37
3082	652646,28	462109,08
3083	652614,18	462115,16
3084	652584,84	462121,25
3085	652565,81	462122,12
3086	652526,41	462133,58
3087	652499,45	462144,24
3088	652467,49	462149,65
3089	652425,18	462148,95
3090	652378,71	462147,29
3091	652321,30	462149,68
3092	652280,51	462146,05
3093	652261,01	462133,22
3094	652224,09	462110,08
3095	652293,87	462051,34
3096	652296,40	462018,59
3097	652292,83	461996,57
3098	652276,23	461953,44
3099	652277,62	461914,89
3100	652263,98	461881,86
3101	652145,62	461847,90
3102	652107,63	461847,12
3103	652075,15	461822,36
3104	652022,03	461789,81
3105	651998,01	461812,21
3106	651988,58	461821,67
3107	651978,72	461816,57

1	2	3
3108	651993,29	461804,62
3109	652028,76	461772,41
3110	652018,42	461764,72
3111	651981,52	461737,28
3112	652001,29	461712,90
3113	652023,49	461687,49
3114	652112,76	461607,71
3115	652176,87	461551,63
3116	652311,15	461434,03
3117	652378,12	461371,40
3118	652418,32	461331,96
3119	652451,92	461292,28
3120	652483,66	461246,19
3121	652511,45	461217,11
3122	652547,65	461164,53
3123	652554,85	461154,63
3124	652561,86	461143,10
3125	652579,05	461114,94
3126	652594,41	461093,13
3127	652612,54	461067,63
3128	652679,62	460964,68
3129	652698,35	460931,50
3130	652714,32	460893,46
3131	652716,26	460886,51
3132	652721,26	460871,68
3133	652728,43	460836,32
3134	652732,97	460814,72
3135	652740,20	460787,40
3136	652753,51	460725,58
3137	652832,84	460339,22
3138	652865,01	460178,78
3139	652865,61	460170,14
3140	652866,46	460165,02
3141	652852,20	460169,02
3142	652745,52	460201,46
3143	652685,67	460211,36
3144	652592,94	460210,81
3145	652591,29	460210,80

1	2	3
3146	652584,17	460210,76
3147	652307,82	460089,03
3148	652281,48	460062,79
3149	652280,76	460062,22
3150	652280,22	460061,94
3151	652204,98	460030,19
3152	652199,71	460027,97
3153	652198,26	460027,65
3154	652197,96	460027,66
3155	652135,11	460032,89
3156	652104,99	460032,05
3157	652071,14	460025,92
3158	652068,43	460025,43
3159	652003,80	460017,04
3160	651961,42	460007,90
3161	651957,51	460006,72
3162	651933,98	459999,61
3163	651883,31	459984,28
3164	651878,43	459982,81
3165	651877,46	459982,64
3166	651876,61	459982,60
3167	651775,78	459977,74
3168	651663,74	459972,33
3169	651601,13	459954,16
3170	651600,51	459954,03
3171	651517,60	459943,71
3172	651493,86	459937,20
3173	651491,44	459936,54
3174	651422,64	459917,68
3175	651416,03	459915,87
3176	651362,00	459892,29
3177	651332,79	459870,97
3178	651270,37	459825,39
3179	651246,81	459808,19
3180	651246,58	459808,04
3181	651246,43	459807,95
3182	651156,86	459759,60
3183	651043,94	459694,90

1	2	3
3184	650988,22	459667,37
3185	650954,42	459653,51
3186	650945,42	459649,20
3187	650944,21	459648,86
3188	650868,42	459639,79
3189	650782,90	459616,78
3190	650685,90	459580,51
3191	650685,68	459580,45
3192	650610,05	459562,55
3193	650568,85	459551,02
3194	650508,68	459526,92
3195	650507,29	459526,33
3196	650486,53	459517,49
3197	650443,60	459499,78
3198	650411,83	459481,73
3199	650339,91	459445,13
3200	650306,82	459430,63
3201	650268,06	459408,72
3202	650266,29	459407,71
3203	650203,76	459372,37
3204	650156,50	459337,83
3205	650124,16	459314,35
3206	650051,03	459258,60
3207	650011,35	459228,25
3208	649977,34	459207,96
3209	649903,11	459160,58
3210	649901,96	459159,84
3211	649834,86	459116,83
3212	649834,84	459116,82
3213	649833,85	459116,53
3214	649833,70	459116,53
3215	649745,50	459120,71
3216	649746,13	459117,79
3217	649646,82	459121,33
3218	649622,77	459124,86
3219	649573,35	459127,75
3220	649539,24	459142,23
3221	649511,72	459162,02

1	2	3
3222	649509,79	459163,83
3223	649495,97	459173,01
3224	649489,92	459176,73
3225	649475,51	459185,38
3226	649470,51	459187,91
3227	649466,17	459188,11
3228	649454,05	459184,13
3229	649443,80	459185,25
3230	649421,78	459187,14
3231	649399,67	459190,21
3232	649365,55	459206,61
3233	649343,74	459218,78
3234	649330,70	459226,07
3235	649324,23	459226,93
3236	649310,53	459226,24
3237	649250,74	459205,89
3238	649174,71	459198,89
3239	649156,96	459196,05
3240	649127,70	459191,38
3241	649115,06	459186,66
3242	649103,51	459181,55
3243	649079,03	459169,91
3244	649052,47	459152,79
3245	648955,82	459055,42
3246	648916,75	459020,64
3247	648890,59	458985,95
3248	648847,35	458947,69
3249	648796,61	458901,95
3250	648773,63	458877,74
3251	648762,77	458859,49
3252	648751,08	458826,00
3253	648736,30	458792,61
3254	648721,72	458775,40
3255	648618,61	458691,54
3256	648616,58	458689,88
3257	648589,61	458670,13
3258	648545,31	458636,04
3259	648532,04	458628,34

1	2	3
3260	648459,04	458604,94
3261	648433,44	458594,85
3262	648391,96	458581,81
3263	648181,53	458510,96
3264	648173,90	458502,20
3265	648154,50	458501,87
3266	648143,92	458500,17
3267	648098,82	458485,33
3268	648006,93	458455,01
3269	647948,38	458442,34
3270	647874,66	458413,13
3271	647827,40	458394,31
3272	647819,85	458391,03
3273	647803,25	458385,04
3274	647755,11	458368,73
3275	647665,11	458331,46
3276	647618,87	458307,20
3277	647588,49	458287,36
3278	647570,27	458276,73
3279	647534,95	458257,82
3280	647482,64	458227,26
3281	647445,85	458203,75
3282	647378,44	458166,44
3283	647378,44	458166,52
3284	647370,18	458163,94
3285	647301,80	458130,75
3286	647282,45	458119,24
3287	647240,66	458094,30
3288	647185,82	458042,45
3289	647067,76	457907,33
3290	647013,17	457863,01
3291	647049,89	457832,89
3292	647021,82	457725,72
3293	647018,24	457710,46
3294	646995,31	457615,43
3295	646995,01	457614,51
3296	646998,72	457580,25
3297	647001,75	457552,22



1	2	3
3298	647007,26	457524,21
3299	647011,79	457501,32
3300	647012,44	457498,03
3301	647041,14	457433,54
3302	647060,96	457393,92
3303	647079,53	457357,23
3304	647089,28	457337,88
3305	647091,80	457333,13
3306	647128,62	457259,01
3307	647162,29	457226,30
3308	647240,29	457142,47
3309	647257,41	457129,23
3310	647284,79	457108,03
3311	647290,79	457026,29
3312	647320,21	456985,48
3313	647333,57	456976,80
3314	647384,02	456967,17
3315	647384,64	456966,99
3316	647421,38	456970,08
3317	647470,47	456974,38
3318	647490,03	456929,45
3319	647490,79	456914,23
3320	647482,62	456862,08
3321	647476,69	456801,32
3322	647488,81	456739,00
3323	647491,28	456726,27
3324	647464,55	456710,43
3325	647419,85	456699,20
3326	647352,20	456698,39
3327	647319,32	456711,84
3328	647244,77	456721,24
3329	647214,77	456725,19
3330	647209,20	456725,87
3331	647133,32	456779,27
3332	646967,08	456814,24
3333	646950,41	456812,71
3334	646933,74	456811,18
3335	646796,48	456752,88

1	2	3
3336	646788,47	456750,05
3337	646694,56	456715,25
3338	646649,08	456688,06
3339	646647,54	456687,12
3340	646622,66	456671,85
3341	646536,64	456618,97
3342	646494,63	456584,65
3343	646460,59	456556,82
3344	646385,67	456505,86
3345	646349,75	456481,50
3346	646340,23	456474,99
3347	646274,36	456447,97
3348	646197,18	456441,20
3349	646122,14	456437,20
3350	646045,21	456437,04
3351	645910,17	456405,88
3352	645796,71	456379,88
3353	645749,75	456413,01
3354	645706,11	456420,87
3355	645662,33	456410,92
3356	645628,81	456393,55
3357	645609,82	456376,49
3358	645585,26	456358,83
3359	645558,69	456358,77
3360	645515,33	456370,29
3361	645413,94	456409,16
3362	645333,63	456440,16
3363	645328,97	456442,87
3364	645273,99	456474,10
3365	645193,55	456519,59
3366	645087,91	456516,78
3367	645041,57	456515,61
3368	644965,43	456563,35
3369	644587,69	456825,09
3370	644531,37	456864,82
3371	644533,15	456879,08
3372	644520,67	456943,26
3373	644504,63	456987,82

1	2	3
3374	644526,02	457014,57
3375	644540,28	457094,79
3376	644529,59	457117,96
3377	644502,85	457166,09
3378	644527,81	457228,49
3379	644517,11	457280,18
3380	644485,02	457358,62
3381	644493,93	457421,02
3382	644518,89	457495,89
3383	644505,56	457605,84
3384	644502,15	457622,38
3385	644468,13	457635,61
3386	644457,89	457633,15
3387	644308,15	457555,39
3388	644240,23	457515,32
3389	644308,38	457633,39
3390	644359,49	457721,56
3391	644262,52	457782,12
3392	644390,37	457773,55
3393	644404,53	457797,39
3394	644405,45	457798,68
3395	644439,07	457858,12
3396	644200,17	458193,05
3397	644002,48	458309,57
3398	644004,76	458313,35
3399	643951,52	458358,76
3400	643950,90	458360,04
3401	643893,56	458449,83
3402	643865,43	458486,83
3403	643842,92	458516,55
3404	643807,37	458553,86
3405	643800,20	458560,40
3406	643703,98	458646,00
3407	643688,41	458659,81
3408	643655,47	458716,60
3409	643637,41	458707,10
3410	643589,51	458665,19
3411	643541,61	458637,25

1	2	3
3412	643469,35	458625,21
3413	643437,80	458646,50
3414	643406,25	458667,79
3415	643317,05	458727,94
3416	643301,21	458737,53
3417	643283,51	458747,66
3418	643267,36	458757,43
3419	643149,63	458828,90
3420	643032,22	458900,01
3421	642977,24	458934,22
3422	642946,49	458952,12
3423	642794,95	459040,38
3424	642696,79	459101,39
3425	642580,29	459173,99
3426	642561,97	459185,40
3427	642338,67	459318,03
3428	642293,02	459345,17
3429	642189,88	459410,01
3430	642008,78	459523,93
3431	641919,62	459580,26
3432	641852,20	459624,11
3433	641835,73	459634,80
3434	641708,04	459717,62
3435	641715,69	459725,94
3436	641719,06	459729,65
3437	641731,91	459744,08
3438	641735,28	459747,59
3439	641761,51	459787,30
3440	641779,81	459814,63
3441	641795,06	459837,71
3442	641831,14	459882,08
3443	641869,05	459929,04
3444	641874,86	459936,25
3445	641989,26	460036,00
3446	642041,55	460063,07
3447	642057,24	460071,28
3448	642080,62	460083,41
3449	642143,68	460115,89

1	2	3
3450	642146,14	460117,20
3451	642178,71	460137,67
3452	642260,77	460189,59
3453	642315,59	460209,51
3454	642341,18	460216,15
3455	642420,58	460216,82
3456	642501,17	460222,09
3457	642550,24	460228,94
3458	642555,18	460229,16
3459	642641,97	460232,46
3460	642662,36	460233,19
3461	642736,00	460220,78
3462	642740,64	460219,90
3463	642785,51	460210,92
3464	642812,13	460205,64
3465	642897,45	460199,75
3466	642944,92	460177,02
3467	642966,10	460156,83
3468	642989,96	460112,42
3469	642996,23	460100,91
3470	643025,83	460072,16
3471	643074,71	460064,13
3472	643086,47	460061,66
3473	643109,90	460068,29
3474	643207,61	460095,92
3475	643242,10	460108,87
3476	643317,57	460135,76
3477	643373,28	460160,09
3478	643455,91	460180,80
3479	643470,09	460184,41
3480	643513,62	460188,26
3481	643592,35	460195,36
3482	643661,20	460201,44
3483	643710,23	460211,95
3484	643791,96	460229,53
3485	643877,90	460223,65
3486	643922,86	460204,58
3487	643948,91	460193,60

1	2	3
3488	643949,22	460193,42
3489	644008,56	460154,47
3490	644050,51	460126,75
3491	644089,96	460100,84
3492	644150,21	460064,46
3493	644235,31	460012,89
3494	644250,83	460004,21
3495	644301,74	459975,65
3496	644397,42	459915,17
3497	644827,38	459640,58
3498	644830,17	459638,86
3499	644868,38	459614,97
3500	644886,71	459603,38
3501	644940,14	459570,08
3502	645042,65	459506,01
3503	645035,77	459479,35
3504	644980,26	459431,16
3505	644889,35	459297,17
3506	644885,08	459290,89
3507	644880,81	459284,62
3508	644889,96	459227,26
3509	644894,86	459196,48
3510	644960,66	459197,05
3511	645028,32	459197,46
3512	645062,00	459197,75
3513	645119,46	459198,25
3514	645154,06	459198,55
3515	645167,95	459200,32
3516	645225,66	459207,98
3517	645273,80	459214,27
3518	645413,41	459255,66
3519	645428,79	459262,95
3520	645646,41	459124,12
3521	645670,82	459108,56
3522	645704,99	459086,84
3523	645872,77	458979,88
3524	645966,91	458919,80
3525	645975,30	458914,37

1	2	3
3526	646011,14	458879,84
3527	646031,33	458829,37
3528	646018,71	458804,14
3529	646006,09	458771,33
3530	646016,18	458753,67
3531	646048,99	458743,58
3532	646079,27	458743,58
3533	646109,55	458736,01
3534	646129,74	458725,91
3535	646142,36	458708,25
3536	646153,71	458705,73
3537	646165,07	458703,20
3538	646187,78	458708,25
3539	646218,06	458693,11
3540	646230,68	458660,30
3541	646223,11	458635,07
3542	646210,49	458612,36
3543	646200,40	458571,98
3544	646204,42	458542,32
3545	646207,09	458494,19
3546	646217,79	458430,01
3547	646196,39	458419,32
3548	646142,91	458405,06
3549	646141,13	458372,97
3550	646178,57	458365,84
3551	646228,48	458346,23
3552	646326,53	458335,53
3553	646376,44	458326,62
3554	646424,58	458337,31
3555	646467,36	458310,57
3556	646483,40	458258,88
3557	646538,67	458258,88
3558	646604,63	458274,92
3559	646679,50	458339,10
3560	646704,46	458389,01
3561	646700,89	458453,19
3562	646694,85	458475,32
3563	646674,22	458487,81

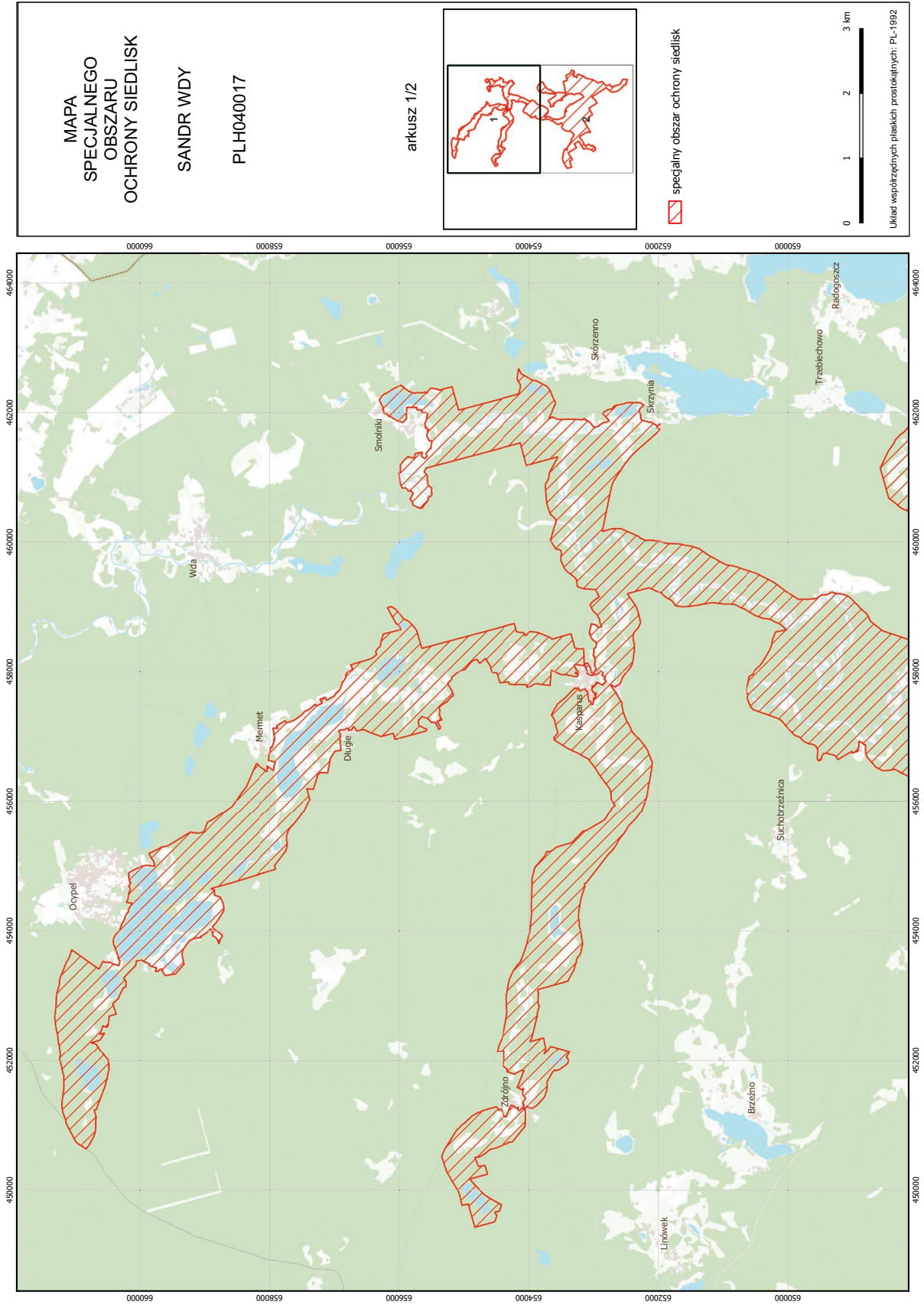
1	2	3
3564	646636,33	458510,77
3565	646594,39	458536,26
3566	646667,81	458654,48
3567	646726,60	458749,45
3568	646786,93	458846,82
3569	646822,57	458904,18
3570	646885,00	459008,17
3571	646984,90	459174,10
3572	646753,76	459319,74
3573	646686,35	459362,08
3574	646644,72	459388,31
3575	646590,05	459422,69
3576	646358,30	459568,71
3577	646274,73	459621,19
3578	646257,03	459632,41
3579	646223,78	459654,14
3580	646084,27	459745,39
3581	646016,54	459789,57
3582	645985,78	459809,67
3583	645945,04	459857,94
3584	645868,38	459952,42
3585	645916,51	459968,47
3586	645914,73	460023,73
3587	645916,51	460066,51
3588	645939,69	460107,51
3589	645941,47	460155,65
3590	646027,04	460182,39
3591	646116,17	460185,95
3592	646167,87	460166,34
3593	646208,87	460189,52
3594	646255,22	460232,30
3595	646331,88	460219,82
3596	646383,57	460237,65
3597	646447,75	460275,09
3598	646497,67	460262,61
3599	646549,36	460280,43
3600	646562,45	460283,45
3601	646574,71	460276,56

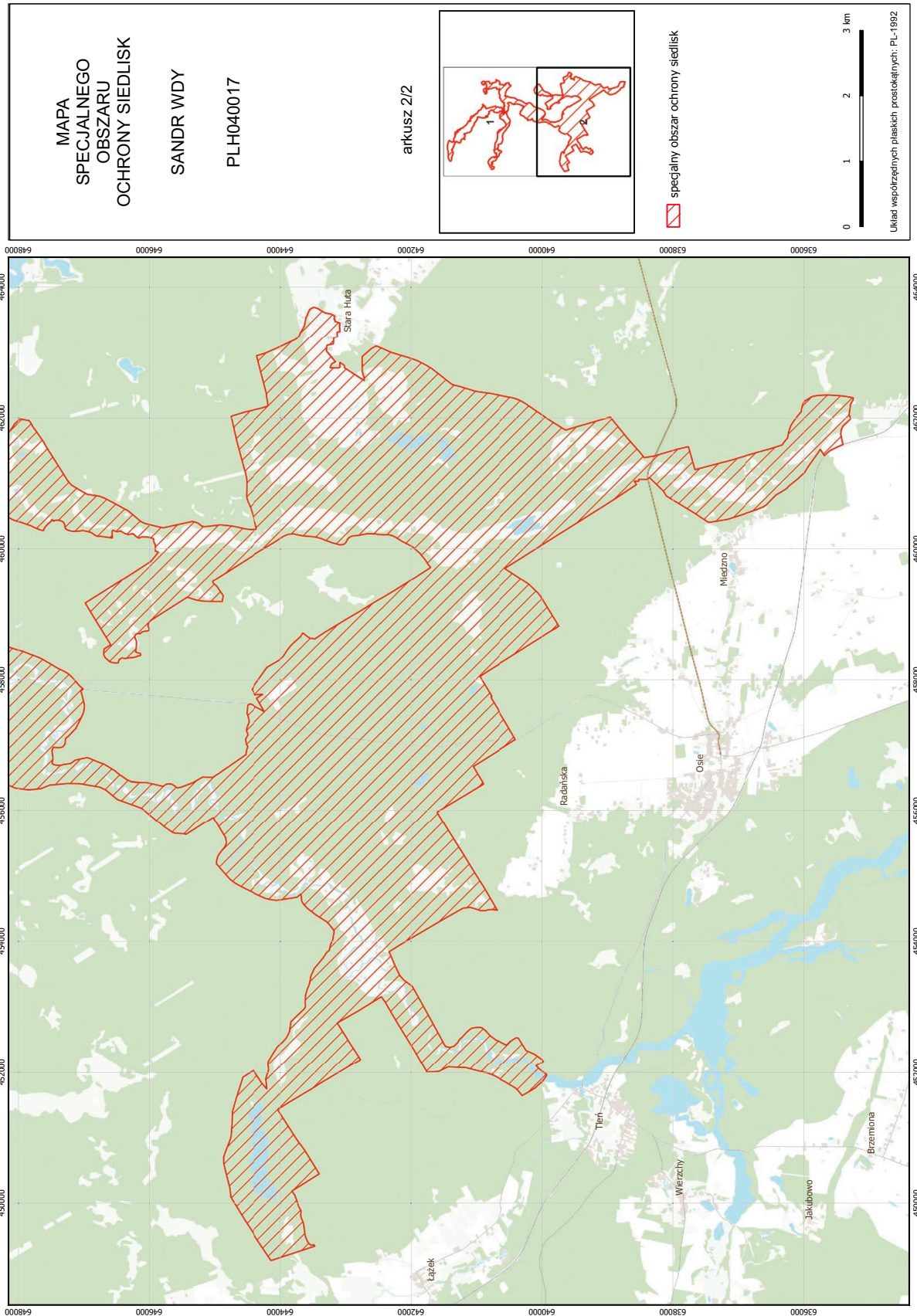


1	2	3
3602	646575,30	460242,82
3603	646575,35	460236,95
3604	646572,05	460189,42
3605	646570,38	460167,21
3606	646722,51	460190,32
3607	646801,57	460194,30
3608	646822,51	460201,99
3609	646894,70	460251,94
3610	646928,29	460261,40
3611	647020,19	460281,62
3612	647092,58	460271,41
3613	647103,71	460270,95
3614	647114,68	460270,68
3615	647125,65	460270,40
3616	647180,04	460268,85
3617	647197,30	460273,39
3618	647251,25	460287,61
3619	647280,74	460307,29
3620	647287,20	460311,57
3621	647294,33	460344,64
3622	647299,29	460379,89
3623	647310,53	460402,36
3624	647322,80	460412,18
3625	647338,15	460424,42
3626	647405,05	460441,30
3627	647443,10	460436,12
3628	647458,57	460433,87
3629	647463,20	460433,17

Załącznik nr 2

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK SANDR WDY (PLH040017)





## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK SANDR WDY (PLH040017)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic ( <i>Charactera</i> spp.)
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
3	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
4	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )
5	6120	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )
6	6210	Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i> )
7	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
8	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
9	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
10	7210	Torfowiska nakredowe ( <i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i> )
11	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
12	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
13	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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne
14	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe

<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).

## Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK SANDR WDY (PLH040017)

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

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK SANDR WDY (PLH040017)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	boleń	<i>Aspius aspius</i>	osiadła
2	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
3	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
4	głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	osiadła
5	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
6	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
7	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	osiadła
8	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	osiadła
9	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
10	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
11	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła