

Warszawa, dnia 13 stycznia 2022 r.

Poz. 80

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

z dnia 19 października 2021 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Zatoka Pucka i Półwysep Helski (PLH220032)**

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Zatoka Pucka i Półwysep Helski (PLH220032<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 26 566,43 ha, położony w województwie pomorskim i polskim obszarze morskim.

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: *M. Kurtyka*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 941).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2021) 21) (Dz. Urz. UE L 51 z 15.02.2021, str. 330).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 19 października 2021 r. (poz. 80)

**Załącznik nr 1****GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK  
ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP HELSKI (PLH220032)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	766979,14	467688,17
2	766964,15	467714,21
3	766963,36	467715,56
4	766943,93	467736,91
5	766934,62	467764,44
6	766919,00	467790,11
7	766903,38	467815,77
8	766887,73	467841,44
9	766872,11	467867,11
10	766856,49	467892,77
11	766854,92	467895,34
12	766839,30	467921,02
13	766823,68	467946,69
14	766808,06	467972,36
15	766792,44	467998,03
16	766788,62	468004,31
17	766774,22	468030,69
18	766759,82	468057,07
19	766745,45	468083,45
20	766736,00	468100,75
21	766720,97	468126,78
22	766705,95	468152,80
23	766690,92	468178,82
24	766677,11	468202,75
25	766660,46	468227,76
26	766643,78	468252,76
27	766638,42	468260,81
28	766627,28	468288,72
29	766620,77	468305,00

<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).

1	2	3
30	766604,43	468330,22
31	766594,25	468345,94
32	766580,79	468372,81
33	766572,93	468388,50
34	766557,59	468414,35
35	766542,29	468440,19
36	766526,95	468466,04
37	766511,61	468491,89
38	766509,32	468495,75
39	766494,73	468522,03
40	766480,18	468548,31
41	766465,59	468574,58
42	766451,00	468600,86
43	766436,44	468627,14
44	766421,86	468653,42
45	766407,27	468679,69
46	766402,64	468688,06
47	766387,05	468713,75
48	766371,46	468739,45
49	766355,90	468765,14
50	766349,64	468775,44
51	766328,89	468797,18
52	766327,76	468798,37
53	766309,86	468822,51
54	766307,20	468826,09
55	766288,45	468849,58
56	766269,95	468872,75
57	766256,96	468899,85
58	766248,88	468916,72
59	766233,10	468942,29
60	766217,32	468967,86
61	766201,52	468993,43
62	766196,76	469001,16
63	766182,36	469027,52
64	766178,63	469034,31
65	766161,98	469059,32
66	766145,33	469084,33
67	766141,07	469090,72

1	2	3
68	766119,79	469111,92
69	766117,32	469114,38
70	766110,36	469143,62
71	766108,89	469149,88
72	766089,39	469172,73
73	766069,89	469195,59
74	766057,37	469223,30
75	766048,82	469242,37
76	766026,79	469262,81
77	766015,36	469273,41
78	766005,97	469301,96
79	766004,56	469306,28
80	765989,03	469332,01
81	765973,51	469357,74
82	765957,98	469383,47
83	765948,31	469399,53
84	765927,40	469421,12
85	765925,55	469423,03
86	765914,09	469450,81
87	765904,64	469473,72
88	765885,61	469496,99
89	765871,74	469513,97
90	765860,72	469541,93
91	765853,87	469559,34
92	765837,43	469584,50
93	765821,00	469609,66
94	765804,56	469634,81
95	765803,31	469636,72
96	765791,64	469654,66
97	765775,36	469679,92
98	765759,08	469705,19
99	765742,84	469730,44
100	765726,56	469755,71
101	765715,26	469773,25
102	765695,38	469795,78
103	765688,12	469804,00
104	765677,23	469832,00
105	765666,55	469859,38



1	2	3
106	765647,11	469882,30
107	765638,07	469892,97
108	765625,08	469920,07
109	765612,12	469947,17
110	765611,43	469948,59
111	765592,49	469969,37
112	765578,87	469995,78
113	765562,60	470021,03
114	765546,32	470046,29
115	765531,76	470068,84
116	765512,70	470092,08
117	765494,74	470114,00
118	765485,72	470142,67
119	765481,68	470155,50
120	765465,68	470180,95
121	765449,72	470206,39
122	765448,19	470208,81
123	765433,38	470234,96
124	765418,57	470261,11
125	765414,44	470268,41
126	765400,42	470294,98
127	765393,56	470307,94
128	765371,12	470327,91
129	765361,58	470336,41
130	765352,78	470365,13
131	765346,33	470386,13
132	765330,39	470411,59
133	765318,56	470430,47
134	765310,48	470459,42
135	765303,62	470484,09
136	765292,98	470512,19
137	765286,31	470529,75
138	765267,18	470550,09
139	765263,80	470573,53
140	765241,27	470593,43
141	765231,25	470602,28
142	765214,38	470627,16
143	765208,31	470636,12

1	2	3
144	765201,14	470662,19
145	765190,74	470690,38
146	765185,07	470705,72
147	765163,98	470727,11
148	765154,62	470736,59
149	765142,00	470763,87
150	765139,25	470769,84
151	765122,07	470794,51
152	765120,75	470796,41
153	765117,11	470826,24
154	765116,61	470830,50
155	765103,81	470857,69
156	765102,06	470861,41
157	765086,15	470886,91
158	765079,11	470898,22
159	765064,87	470924,69
160	765053,94	470945,03
161	765031,63	470965,13
162	765029,75	470966,81
163	765011,63	470990,77
164	764993,51	471014,74
165	764975,35	471038,71
166	764959,51	471059,66
167	764948,71	471087,70
168	764942,89	471102,81
169	764922,67	471125,02
170	764907,12	471142,09
171	764894,06	471169,16
172	764889,80	471177,97
173	764868,52	471199,19
174	764847,24	471220,41
175	764841,20	471226,44
176	764831,37	471250,50
177	764807,83	471269,15
178	764795,13	471279,22
179	764784,92	471307,48
180	764774,71	471335,75
181	764767,95	471354,47

1	2	3
182	764752,71	471380,38
183	764737,49	471406,27
184	764722,25	471432,18
185	764715,43	471443,78
186	764698,18	471468,38
187	764681,00	471492,88
188	764660,56	471514,90
189	764654,24	471521,72
190	764640,68	471548,55
191	764627,16	471575,36
192	764616,01	471597,41
193	764600,18	471622,96
194	764584,37	471648,49
195	764568,53	471674,04
196	764564,24	471680,97
197	764548,93	471706,84
198	764540,51	471721,09
199	764524,05	471746,24
200	764507,62	471771,37
201	764491,06	471796,66
202	764473,03	471820,71
203	764455,03	471844,74
204	764452,94	471847,53
205	764429,43	471865,34
206	764413,28	471890,68
207	764397,13	471916,02
208	764382,51	471938,94
209	764366,43	471964,32
210	764351,74	471987,47
211	764340,00	472015,19
212	764325,04	472041,26
213	764315,12	472058,56
214	764291,59	472077,27
215	764273,06	472092,00
216	764253,18	472114,52
217	764232,75	472137,66
218	764227,30	472167,22
219	764226,70	472170,50

1	2	3
220	764214,18	472197,82
221	764201,66	472225,14
222	764189,14	472252,46
223	764188,32	472254,25
224	764172,83	472279,98
225	764157,30	472305,73
226	764141,81	472331,46
227	764129,01	472352,69
228	764112,04	472377,48
229	764095,04	472402,28
230	764082,74	472420,25
231	764073,48	472448,83
232	764070,63	472457,59
233	764047,87	472477,20
234	764046,25	472478,59
235	764032,82	472505,48
236	764019,39	472532,36
237	764005,96	472559,24
238	764004,99	472561,19
239	763990,68	472587,60
240	763976,35	472614,03
241	763962,04	472640,45
242	763954,81	472653,78
243	763941,88	472680,92
244	763937,50	472690,16
245	763917,85	472712,90
246	763913,93	472717,44
247	763906,14	472746,46
248	763898,34	472775,49
249	763895,05	472787,75
250	763884,28	472815,80
251	763879,80	472827,44
252	763863,72	472852,83
253	763855,70	472865,50
254	763836,20	472888,35
255	763830,82	472894,66
256	763820,08	472922,72
257	763817,01	472930,75

1	2	3
258	763793,04	472948,84
259	763789,51	472951,50
260	763776,83	472978,76
261	763771,00	472991,31
262	763753,38	473015,66
263	763749,06	473021,62
264	763737,45	473048,44
265	763720,58	473073,30
266	763709,56	473089,53
267	763693,54	473114,96
268	763677,51	473140,38
269	763674,88	473144,56
270	763654,54	473166,67
271	763644,43	473177,66
272	763632,47	473205,22
273	763630,69	473209,31
274	763609,97	473231,09
275	763606,37	473234,87
276	763593,28	473261,92
277	763589,62	473269,47
278	763567,15	473289,41
279	763545,74	473308,41
280	763532,94	473335,61
281	763520,17	473362,79
282	763519,51	473364,19
283	763496,07	473382,97
284	763479,80	473396,00
285	763461,65	473419,94
286	763443,49	473443,88
287	763425,34	473467,82
288	763423,56	473470,16
289	763402,18	473491,27
290	763380,81	473512,39
291	763379,37	473513,81
292	763364,87	473540,14
293	763350,38	473566,46
294	763347,56	473571,56
295	763330,47	473596,29

1	2	3
296	763313,42	473621,00
297	763296,33	473645,73
298	763279,24	473670,46
299	763272,13	473680,75
300	763249,29	473700,29
301	763247,69	473701,66
302	763241,49	473731,07
303	763239,02	473742,87
304	763219,42	473765,65
305	763199,83	473788,42
306	763198,17	473790,34
307	763185,34	473817,51
308	763172,47	473844,69
309	763161,61	473867,69
310	763146,90	473893,90
311	763132,22	473920,10
312	763117,51	473946,32
313	763102,83	473972,52
314	763088,12	473998,74
315	763073,40	474024,96
316	763062,82	474043,84
317	763046,52	474069,07
318	763045,20	474071,09
319	763038,31	474100,16
320	763020,94	474124,67
321	763007,52	474143,62
322	762997,93	474172,11
323	762995,81	474178,47
324	762975,12	474200,24
325	762971,43	474204,13
326	762957,72	474230,85
327	762943,97	474257,60
328	762930,26	474284,32
329	762916,52	474311,07
330	762902,81	474337,79
331	762889,07	474364,53
332	762878,05	474386,00
333	762859,62	474409,72

1	2	3
334	762854,67	474439,43
335	762854,39	474441,16
336	762838,86	474466,88
337	762823,34	474492,60
338	762807,78	474518,34
339	762792,26	474544,06
340	762776,73	474569,79
341	762763,12	474592,34
342	762751,00	474619,84
343	762748,00	474626,63
344	762730,09	474650,75
345	762726,06	474656,19
346	762713,38	474683,44
347	762700,73	474710,68
348	762688,05	474737,94
349	762675,38	474765,20
350	762662,70	474792,45
351	762657,69	474803,25
352	762642,42	474829,13
353	762627,14	474855,01
354	762616,38	474873,25
355	762599,22	474897,92
356	762582,07	474922,58
357	762564,58	474947,72
358	762552,43	474975,21
359	762540,32	475002,70
360	762534,68	475015,44
361	762519,41	475041,31
362	762504,13	475067,18
363	762488,83	475093,07
364	762481,94	475104,75
365	762469,11	475131,92
366	762456,27	475159,09
367	762443,44	475186,27
368	762430,61	475213,44
369	762417,74	475240,61
370	762416,30	475243,66
371	762402,15	475270,17

1	2	3
372	762388,00	475296,68
373	762373,86	475323,19
374	762359,71	475349,70
375	762345,56	475376,21
376	762331,41	475402,72
377	762317,26	475429,23
378	762303,09	475455,75
379	762299,61	475462,28
380	762282,02	475486,64
381	762264,43	475511,00
382	762253,26	475526,47
383	762238,58	475552,69
384	762223,90	475578,91
385	762209,22	475605,13
386	762197,33	475626,38
387	762183,74	475653,18
388	762170,16	475679,99
389	762156,57	475706,79
390	762142,99	475733,59
391	762139,20	475741,06
392	762122,30	475765,91
393	762105,40	475790,76
394	762092,00	475810,47
395	762076,88	475836,43
396	762074,13	475841,16
397	762056,29	475865,35
398	762038,48	475889,53
399	762027,25	475904,78
400	762017,98	475933,37
401	762008,71	475961,96
402	761999,45	475990,56
403	761998,69	475992,91
404	761980,20	476016,59
405	761974,00	476024,53
406	761959,79	476051,02
407	761945,61	476077,49
408	761931,40	476103,99
409	761917,19	476130,47



1	2	3
410	761903,01	476156,95
411	761888,80	476183,44
412	761879,32	476201,12
413	761865,55	476227,83
414	761851,74	476254,54
415	761842,76	476271,97
416	761826,89	476297,47
417	761816,44	476314,25
418	761805,89	476342,39
419	761802,32	476351,91
420	761788,92	476378,80
421	761777,12	476402,47
422	761759,22	476426,62
423	761741,35	476450,75
424	761732,18	476463,13
425	761719,44	476490,34
426	761706,67	476517,56
427	761702,32	476526,88
428	761686,98	476552,73
429	761671,68	476578,58
430	761662,26	476594,47
431	761645,98	476619,72
432	761637,87	476632,28
433	761622,94	476658,36
434	761614,31	476673,44
435	761597,91	476698,63
436	761583,01	476721,53
437	761570,80	476748,98
438	761558,56	476776,45
439	761546,35	476803,90
440	761545,45	476805,94
441	761528,30	476830,63
442	761520,75	476841,50
443	761506,82	476868,14
444	761492,93	476894,77
445	761479,00	476921,41
446	761466,63	476945,09
447	761455,15	476972,86

1	2	3
448	761443,66	477000,63
449	761442,75	477002,81
450	761424,72	477026,85
451	761417,43	477036,56
452	761401,25	477061,89
453	761385,07	477087,21
454	761378,43	477097,59
455	761365,32	477124,62
456	761352,17	477151,66
457	761341,88	477172,87
458	761330,29	477200,61
459	761323,75	477216,28
460	761307,45	477241,53
461	761291,14	477266,77
462	761274,83	477292,02
463	761264,44	477308,12
464	761251,45	477335,21
465	761238,43	477362,31
466	761230,64	477378,56
467	761214,39	477403,84
468	761198,15	477429,13
469	761190,26	477441,41
470	761178,84	477469,19
471	761167,38	477496,99
472	761160,18	477514,50
473	761141,75	477538,24
474	761124,50	477560,47
475	761111,20	477587,43
476	761097,93	477614,37
477	761085,50	477639,56
478	761067,10	477663,30
479	761055,55	477678,18
480	761041,63	477696,16
481	761001,44	477745,56
482	760932,56	477854,97
483	760876,20	477901,06
484	760830,69	477961,47
485	760797,61	478022,87

1	2	3
486	760753,01	478090,09
487	760717,81	478122,59
488	760683,50	478201,59
489	760641,69	478237,91
490	760575,19	478351,91
491	760525,70	478449,25
492	760493,06	478527,13
493	760424,99	478573,87
494	760362,80	478688,94
495	760305,37	478791,87
496	760259,24	478891,00
497	760184,75	479035,09
498	760148,75	479099,25
499	760135,01	479155,87
500	760104,18	479207,66
501	760057,62	479250,16
502	759984,01	479335,31
503	759941,70	479419,84
504	759901,51	479471,59
505	759865,50	479485,72
506	759833,95	479538,66
507	759797,49	479572,50
508	759781,88	479607,09
509	759758,19	479631,34
510	759744,01	479663,44
511	759693,31	479716,34
512	759650,56	479789,94
513	759618,57	479861,44
514	759580,68	479894,31
515	759547,44	479944,22
516	759515,42	480004,97
517	759487,07	480031,25
518	759436,12	480106,22
519	759384,36	480163,13
520	759366,87	480195,59
521	759333,51	480223,75
522	759315,95	480252,84
523	759269,14	480289,97

1	2	3
524	759248,70	480339,66
525	759174,31	480430,06
526	759146,05	480475,00
527	759091,07	480539,75
528	759073,26	480579,19
529	759020,88	480625,16
530	758999,57	480652,91
531	758963,86	480687,03
532	758935,45	480727,62
533	758854,55	480807,00
534	758831,80	480840,41
535	758810,05	480861,66
536	758749,68	480985,37
537	758705,50	481019,78
538	758631,11	481115,50
539	758607,57	481179,59
540	758542,92	481229,91
541	758508,56	481295,69
542	758450,95	481368,19
543	758416,62	481388,88
544	758388,99	481442,56
545	758323,61	481526,72
546	758283,44	481561,88
547	758249,58	481595,06
548	758224,26	481633,56
549	758189,43	481687,16
550	758101,06	481788,31
551	758071,14	481839,16
552	757960,36	481976,19
553	757946,99	482010,56
554	757927,00	482028,66
555	757912,88	482061,22
556	757842,45	482127,19
557	757836,31	482153,12
558	757814,44	482163,37
559	757802,26	482188,19
560	757772,50	482217,03
561	757728,88	482282,53

1	2	3
562	757670,55	482339,59
563	757636,07	482386,63
564	757568,76	482443,62
565	757535,68	482483,34
566	757482,61	482540,03
567	757404,81	482669,34
568	757378,43	482698,78
569	757363,88	482714,91
570	757294,00	482807,06
571	757268,75	482841,97
572	757237,62	482862,75
573	757217,37	482891,47
574	757183,39	482920,22
575	757165,42	482950,06
576	757113,89	483003,88
577	757078,56	483040,69
578	757057,06	483078,59
579	756991,56	483154,47
580	756946,88	483182,69
581	756880,95	483265,84
582	756851,56	483325,16
583	756815,76	483363,84
584	756749,80	483439,81
585	756697,01	483516,41
586	756637,67	483591,81
587	756597,31	483647,16
588	756529,31	483713,84
589	756511,44	483750,28
590	756461,81	483801,22
591	756415,13	483835,03
592	756364,19	483881,84
593	756323,51	483936,31
594	756267,74	484002,50
595	756207,26	484044,16
596	756132,88	484130,03
597	756114,26	484140,34
598	756078,68	484196,84
599	756033,12	484242,84

1	2	3
600	755974,92	484271,31
601	755925,11	484302,56
602	755778,26	484474,00
603	755745,43	484501,56
604	755715,11	484550,59
605	755658,63	484615,66
606	755617,89	484655,25
607	755554,93	484742,59
608	755484,12	484810,62
609	755420,13	484885,75
610	755354,64	484937,00
611	755296,12	485005,81
612	755242,55	485045,09
613	755197,87	485084,87
614	755168,43	485130,69
615	755132,69	485150,31
616	755089,51	485189,75
617	755015,45	485285,34
618	754924,64	485407,84
619	754883,93	485454,22
620	754859,26	485534,87
621	754826,13	485550,91
622	754825,63	485581,28
623	754799,62	485599,69
624	754768,05	485657,06
625	754739,70	485690,72
626	754688,51	485730,91
627	754670,61	485770,03
628	754621,74	485808,13
629	754598,92	485847,19
630	754528,80	485928,87
631	754497,39	485945,88
632	754451,39	486011,00
633	754415,19	486026,06
634	754381,05	486075,16
635	754304,30	486112,06
636	754232,55	486162,56
637	754178,70	486197,87

1	2	3
638	754113,87	486273,47
639	754035,99	486342,87
640	753905,14	486440,94
641	753819,37	486531,62
642	753776,19	486586,72
643	753697,62	486640,50
644	753648,25	486665,12
645	753612,42	486710,62
646	753540,68	486771,44
647	753503,38	486797,12
648	753449,57	486820,72
649	753402,76	486877,41
650	753356,95	486916,62
651	753303,69	486988,28
652	753223,75	487042,25
653	753158,45	487097,87
654	753051,25	487187,06
655	753028,00	487224,75
656	752999,37	487243,12
657	752926,63	487328,53
658	752841,43	487393,34
659	752771,06	487463,78
660	752698,31	487502,75
661	752556,01	487596,25
662	752490,99	487655,69
663	752411,68	487703,41
664	752335,49	487772,84
665	752225,01	487911,63
666	752184,86	487952,28
667	752154,64	487971,19
668	752125,51	488011,81
669	752070,38	488040,59
670	752016,81	488094,78
671	751945,38	488149,56
672	751860,94	488195,63
673	751812,75	488253,06
674	751757,18	488303,34
675	751639,70	488375,56

1	2	3
676	751600,74	488381,47
677	751527,12	488441,62
678	751502,94	488474,66
679	751395,00	488531,53
680	751287,37	488595,28
681	751219,76	488600,91
682	751067,20	488666,87
683	751011,64	488686,12
684	750934,52	488699,81
685	750830,74	488735,69
686	750791,63	488762,19
687	750693,14	488774,19
688	750571,37	488794,88
689	750502,39	488803,94
690	750420,57	488825,75
691	750337,01	488838,72
692	750255,20	488867,44
693	750189,06	488871,41
694	750130,74	488892,78
695	750045,80	488908,00
696	749949,81	488915,38
697	749856,11	488936,44
698	749787,00	488943,72
699	749688,39	488970,34
700	749601,69	488980,37
701	749491,07	488975,00
702	749325,51	488946,59
703	749236,01	488909,62
704	749001,12	488843,56
705	748758,20	488741,66
706	748660,00	488677,34
707	748574,63	488615,84
708	748405,14	488521,19
709	748330,37	488483,59
710	748288,07	488452,09
711	748246,62	488431,59
712	748125,50	488341,25
713	748045,82	488272,97



1	2	3
714	747884,37	488141,16
715	747781,95	488031,41
716	747698,31	487927,91
717	747683,26	487860,03
718	747676,51	487811,81
719	747675,77	487761,31
720	747691,51	487714,59
721	747382,44	487416,42
722	747376,69	487386,91
723	747370,96	487357,41
724	747368,18	487343,16
725	747365,21	487327,90
726	747360,96	487306,11
727	747359,46	487298,40
728	747356,74	487284,35
729	747353,73	487268,90
730	747352,70	487263,63
731	747347,98	487239,39
732	747346,17	487230,03
733	747344,79	487222,98
734	747352,33	487193,89
735	747359,41	487166,74
736	747359,91	487164,80
737	747367,45	487135,71
738	747374,99	487106,62
739	747382,57	487077,52
740	747390,11	487048,43
741	747397,65	487019,34
742	747405,23	486990,25
743	747405,95	486987,45
744	747412,77	486961,16
745	747420,31	486932,06
746	747423,53	486919,63
747	747427,88	486902,97
748	747435,43	486873,88
749	747442,97	486844,79
750	747447,16	486828,62
751	747450,54	486815,70

1	2	3
752	747458,09	486786,60
753	747465,63	486757,51
754	747469,13	486744,03
755	747473,20	486728,42
756	747480,74	486699,33
757	747488,29	486670,24
758	747490,95	486659,98
759	747495,86	486641,15
760	747503,40	486612,05
761	747510,95	486582,96
762	747516,86	486560,22
763	747529,25	486532,85
764	747539,30	486510,63
765	747541,64	486505,47
766	747544,24	486499,74
767	747554,07	486478,09
768	747566,46	486450,71
769	747578,85	486423,33
770	747591,24	486395,96
771	747596,12	486385,15
772	747603,63	486368,58
773	747616,03	486341,20
774	747625,98	486319,25
775	747628,45	486313,82
776	747640,84	486286,45
777	747651,07	486263,87
778	747653,23	486259,07
779	747665,62	486231,69
780	747678,01	486204,31
781	747690,44	486176,94
782	747702,83	486149,56
783	747715,22	486122,18
784	747720,76	486109,96
785	747727,61	486094,80
786	747740,00	486067,43
787	747752,40	486040,05
788	747756,15	486031,80
789	747764,82	486012,67

1	2	3
790	747766,57	486008,76
791	747768,92	486003,59
792	747792,07	485984,44
793	747807,71	485971,50
794	747815,22	485965,29
795	747820,89	485960,60
796	747838,38	485946,14
797	747861,50	485926,99
798	747884,65	485907,84
799	747907,80	485888,69
800	747926,61	485873,14
801	747930,96	485869,54
802	747936,68	485864,80
803	747954,11	485850,39
804	747967,34	485839,44
805	747977,26	485831,24
806	747990,37	485820,39
807	748000,42	485812,09
808	748023,57	485792,94
809	748046,69	485773,79
810	748069,84	485754,64
811	748093,00	485735,48
812	748116,15	485716,33
813	748139,30	485697,18
814	748162,45	485678,03
815	748185,61	485658,88
816	748189,83	485655,38
817	748208,73	485639,73
818	748231,88	485620,58
819	748255,04	485601,43
820	748278,19	485582,28
821	748301,34	485563,13
822	748313,45	485553,13
823	748324,49	485543,98
824	748333,01	485536,94
825	748347,65	485524,83
826	748366,67	485509,09
827	748370,80	485505,68

1	2	3
828	748393,92	485486,53
829	748397,61	485483,47
830	748417,08	485467,38
831	748440,23	485448,23
832	748443,70	485445,35
833	748457,72	485433,76
834	748463,01	485430,09
835	748482,37	485416,61
836	748507,03	485399,45
837	748531,71	485382,29
838	748556,37	485365,13
839	748569,67	485355,88
840	748581,02	485347,97
841	748605,68	485330,82
842	748621,92	485319,51
843	748630,33	485313,66
844	748654,99	485296,50
845	748679,67	485279,34
846	748691,47	485271,13
847	748704,33	485262,19
848	748728,98	485245,03
849	748743,72	485234,78
850	748753,64	485227,87
851	748773,10	485214,34
852	748778,29	485210,72
853	748802,95	485193,56
854	748827,63	485176,40
855	748852,29	485159,24
856	748867,05	485148,97
857	748876,94	485142,08
858	748898,50	485127,09
859	748901,60	485124,93
860	748926,25	485107,77
861	748934,04	485102,35
862	748959,95	485087,13
863	748978,41	485076,26
864	748985,82	485071,91
865	749000,12	485063,50

1	2	3
866	749011,73	485056,69
867	749037,63	485041,46
868	749052,62	485032,65
869	749063,54	485026,24
870	749080,62	485016,19
871	749089,41	485011,02
872	749115,32	484995,79
873	749122,30	484991,69
874	749141,23	484980,57
875	749155,65	484972,09
876	749167,10	484965,35
877	749193,01	484950,13
878	749202,39	484944,61
879	749218,91	484934,90
880	749241,16	484921,82
881	749244,82	484919,68
882	749270,69	484904,46
883	749282,02	484897,80
884	749296,60	484889,23
885	749316,22	484877,70
886	749322,51	484874,01
887	749348,41	484858,79
888	749366,46	484848,16
889	749374,29	484843,57
890	749390,77	484833,87
891	749400,19	484828,34
892	749426,10	484813,12
893	749445,40	484801,76
894	749451,97	484797,90
895	749465,49	484789,95
896	749477,88	484782,67
897	749503,78	484767,45
898	749518,99	484758,51
899	749529,69	484752,23
900	749545,18	484743,11
901	749555,57	484737,01
902	749581,47	484721,78
903	749586,82	484718,64

1	2	3
904	749607,38	484706,56
905	749621,39	484698,31
906	749633,25	484691,34
907	749659,16	484676,11
908	749685,06	484660,89
909	749710,97	484645,67
910	749736,85	484630,45
911	749762,75	484615,22
912	749788,66	484600,00
913	749814,53	484584,78
914	749840,44	484569,55
915	749866,35	484554,33
916	749892,25	484539,11
917	749918,13	484523,89
918	749944,03	484508,66
919	749969,94	484493,44
920	749995,84	484478,22
921	750021,72	484463,00
922	750047,63	484447,77
923	750073,53	484432,55
924	750099,41	484417,33
925	750125,31	484402,10
926	750151,22	484386,88
927	750177,13	484371,66
928	750203,00	484356,44
929	750228,91	484341,21
930	750254,81	484325,99
931	750259,79	484323,06
932	750273,56	484296,35
933	750274,31	484294,91
934	750290,83	484269,82
935	750307,38	484244,73
936	750323,91	484219,63
937	750334,04	484204,25
938	750355,76	484183,48
939	750377,47	484162,71
940	750399,19	484141,94
941	750420,90	484121,17

1	2	3
942	750442,59	484100,40
943	750464,30	484079,63
944	750486,02	484058,86
945	750492,43	484052,73
946	750521,09	484043,69
947	750549,72	484034,65
948	750578,38	484025,61
949	750607,00	484016,57
950	750635,66	484007,53
951	750652,15	484002,32
952	750681,97	483998,66
953	750711,78	483995,00
954	750741,60	483991,34
955	750771,38	483987,69
956	750801,20	483984,03
957	750831,01	483980,37
958	750832,58	483980,18
959	750861,89	483973,65
960	750891,21	483967,13
961	750920,52	483960,60
962	750949,84	483954,08
963	750971,43	483949,27
964	750990,26	483925,87
965	751009,13	483902,47
966	751027,97	483879,07
967	751046,81	483855,66
968	751060,51	483838,66
969	751083,38	483819,17
970	751106,23	483799,67
971	751129,10	483780,18
972	751151,94	483760,68
973	751174,81	483741,19
974	751190,33	483727,95
975	751217,93	483716,07
976	751245,49	483704,18
977	751273,09	483692,30
978	751300,68	483680,41
979	751309,35	483676,67

1	2	3
980	751336,44	483663,72
981	751363,54	483650,77
982	751390,67	483637,81
983	751417,76	483624,86
984	751444,86	483611,90
985	751458,12	483605,56
986	751486,56	483595,87
987	751514,97	483586,19
988	751543,41	483576,50
989	751548,20	483574,87
990	751574,95	483561,19
991	751601,70	483547,52
992	751628,45	483533,85
993	751647,66	483524,02
994	751667,35	483501,30
995	751687,00	483478,58
996	751706,68	483455,87
997	751717,57	483443,27
998	751738,66	483421,87
999	751759,75	483400,46
1000	751780,84	483379,06
1001	751786,56	483373,24
1002	751805,77	483350,14
1003	751825,02	483327,04
1004	751844,23	483303,95
1005	751845,39	483302,55
1006	751871,55	483287,76
1007	751897,67	483272,97
1008	751923,83	483258,18
1009	751934,69	483252,04
1010	751962,25	483240,10
1011	751989,81	483228,16
1012	752017,38	483216,21
1013	752044,94	483204,27
1014	752072,51	483192,33
1015	752074,95	483191,26
1016	752099,04	483173,32
1017	752123,13	483155,37



1	2	3
1018	752147,23	483137,42
1019	752171,32	483119,47
1020	752195,41	483101,53
1021	752219,50	483083,58
1022	752243,60	483065,63
1023	752267,69	483047,69
1024	752291,78	483029,74
1025	752315,88	483011,79
1026	752333,24	482998,86
1027	752358,21	482982,17
1028	752383,21	482965,48
1029	752408,18	482948,79
1030	752433,15	482932,10
1031	752458,15	482915,41
1032	752483,12	482898,72
1033	752508,08	482882,03
1034	752533,08	482865,34
1035	752558,05	482848,65
1036	752583,02	482831,96
1037	752608,02	482815,27
1038	752620,82	482806,71
1039	752645,29	482789,29
1040	752669,75	482771,86
1041	752694,22	482754,43
1042	752718,69	482737,01
1043	752743,16	482719,58
1044	752767,66	482702,15
1045	752792,13	482684,72
1046	752816,60	482667,30
1047	752819,54	482665,20
1048	752845,85	482650,71
1049	752872,16	482636,23
1050	752898,48	482621,75
1051	752924,79	482607,26
1052	752949,67	482593,58
1053	752976,14	482579,39
1054	753002,61	482565,20
1055	753029,11	482551,00

1	2	3
1056	753055,58	482536,81
1057	753082,05	482522,62
1058	753108,52	482508,43
1059	753134,99	482494,23
1060	753158,46	482481,66
1061	753178,33	482459,13
1062	753198,23	482436,60
1063	753218,10	482414,08
1064	753238,00	482391,55
1065	753247,10	482381,22
1066	753253,49	482351,85
1067	753259,88	482322,48
1068	753266,23	482293,11
1069	753266,55	482291,71
1070	753276,28	482263,28
1071	753286,01	482234,84
1072	753295,75	482206,41
1073	753305,48	482177,97
1074	753315,22	482149,53
1075	753324,92	482121,14
1076	753329,83	482091,49
1077	753334,75	482061,84
1078	753343,36	482032,04
1079	753351,81	482003,20
1080	753360,29	481974,36
1081	753364,17	481961,08
1082	753377,19	481933,99
1083	753390,18	481906,90
1084	753403,10	481880,02
1085	753433,14	481880,14
1086	753462,52	481880,26
1087	753491,52	481888,04
1088	753520,55	481895,82
1089	753533,32	481899,24
1090	753561,19	481910,44
1091	753589,07	481921,63
1092	753616,94	481932,83
1093	753644,82	481944,02

1	2	3
1094	753672,69	481955,22
1095	753700,57	481966,42
1096	753703,19	481967,47
1097	753733,23	481967,34
1098	753763,26	481967,22
1099	753793,30	481967,09
1100	753823,30	481966,97
1101	753849,21	481951,76
1102	753875,12	481936,55
1103	753893,05	481926,03
1104	753911,64	481902,42
1105	753930,22	481878,81
1106	753948,81	481855,21
1107	753967,40	481831,60
1108	753971,97	481825,82
1109	753987,24	481799,93
1110	754002,51	481774,05
1111	754017,78	481748,17
1112	754031,33	481725,17
1113	754042,72	481697,36
1114	754054,12	481669,55
1115	754065,54	481641,74
1116	754076,93	481613,94
1117	754080,63	481604,92
1118	754096,24	481579,25
1119	754111,86	481553,57
1120	754127,47	481527,90
1121	754143,12	481502,23
1122	754158,74	481476,56
1123	754174,35	481450,88
1124	754178,45	481444,14
1125	754196,07	481419,80
1126	754213,69	481395,46
1127	754231,30	481371,11
1128	754248,92	481346,77
1129	754266,54	481322,42
1130	754284,16	481298,08
1131	754287,73	481293,14

1	2	3
1132	754305,88	481269,19
1133	754324,03	481245,24
1134	754342,18	481221,29
1135	754360,33	481197,34
1136	754378,48	481173,39
1137	754396,63	481149,44
1138	754414,77	481125,49
1139	754417,00	481122,55
1140	754435,52	481098,90
1141	754454,08	481075,25
1142	754472,60	481051,60
1143	754491,13	481027,95
1144	754509,69	481004,30
1145	754528,21	480980,65
1146	754535,60	480971,23
1147	754556,69	480949,82
1148	754577,75	480928,41
1149	754598,84	480907,01
1150	754619,93	480885,60
1151	754641,02	480864,19
1152	754654,07	480850,92
1153	754680,38	480836,42
1154	754706,69	480821,92
1155	754732,98	480807,41
1156	754759,29	480792,91
1157	754783,82	480779,39
1158	754812,05	480769,07
1159	754840,24	480758,76
1160	754868,46	480748,45
1161	754896,68	480738,14
1162	754923,21	480728,44
1163	754949,56	480714,02
1164	754975,94	480699,61
1165	755002,28	480685,20
1166	755028,63	480670,79
1167	755055,01	480656,37
1168	755071,65	480647,27
1169	755098,03	480632,92

1	2	3
1170	755124,44	480618,57
1171	755150,82	480604,21
1172	755177,22	480589,86
1173	755201,82	480576,48
1174	755231,23	480570,35
1175	755260,64	480564,21
1176	755290,02	480558,08
1177	755301,19	480555,75
1178	755330,94	480551,55
1179	755360,67	480547,34
1180	755390,42	480543,14
1181	755420,15	480538,93
1182	755449,90	480534,73
1183	755451,50	480534,50
1184	755480,06	480525,26
1185	755508,66	480516,02
1186	755537,23	480506,78
1187	755565,82	480497,54
1188	755580,28	480492,87
1189	755605,22	480476,10
1190	755630,13	480459,34
1191	755655,06	480442,57
1192	755680,00	480425,80
1193	755699,84	480412,46
1194	755728,78	480404,38
1195	755757,69	480396,31
1196	755786,64	480388,23
1197	755815,58	480380,16
1198	755844,49	480372,09
1199	755873,43	480364,01
1200	755883,41	480361,23
1201	755913,38	480359,17
1202	755943,33	480357,11
1203	755973,30	480355,05
1204	756003,27	480352,99
1205	756033,25	480350,93
1206	756063,19	480348,87
1207	756093,16	480346,81

1	2	3
1208	756123,14	480344,75
1209	756130,87	480344,22
1210	756158,37	480332,15
1211	756185,87	480320,07
1212	756213,38	480307,99
1213	756240,88	480295,92
1214	756268,38	480283,84
1215	756295,89	480271,76
1216	756311,12	480265,07
1217	756337,81	480251,26
1218	756364,47	480237,45
1219	756391,16	480223,64
1220	756417,82	480209,83
1221	756444,51	480196,02
1222	756462,13	480186,91
1223	756486,63	480169,51
1224	756511,13	480152,12
1225	756535,60	480134,72
1226	756560,10	480117,33
1227	756573,65	480107,71
1228	756587,17	480080,87
1229	756600,69	480054,04
1230	756614,21	480027,20
1231	756623,73	480008,33
1232	756630,64	479979,08
1233	756637,56	479949,84
1234	756644,51	479920,59
1235	756651,43	479891,35
1236	756654,44	479878,62
1237	756659,48	479848,98
1238	756664,52	479819,35
1239	756669,53	479789,72
1240	756674,58	479760,09
1241	756679,62	479730,46
1242	756684,66	479700,83
1243	756686,69	479688,78
1244	756683,29	479658,92
1245	756679,85	479629,06

1	2	3
1246	756676,45	479599,20
1247	756673,01	479569,34
1248	756669,60	479539,48
1249	756668,32	479528,35
1250	756673,62	479498,76
1251	756678,88	479469,17
1252	756684,17	479439,59
1253	756689,43	479410,00
1254	756689,65	479408,80
1255	756701,67	479381,25
1256	756713,69	479353,71
1257	756720,10	479338,98
1258	756746,95	479325,48
1259	756760,09	479318,87
1260	756783,56	479300,12
1261	756807,03	479281,37
1262	756830,53	479262,62
1263	756854,00	479243,87
1264	756871,68	479229,74
1265	756894,52	479210,21
1266	756917,33	479190,68
1267	756940,18	479171,15
1268	756952,60	479160,52
1269	756968,72	479135,15
1270	756984,80	479109,78
1271	757000,92	479084,42
1272	757003,05	479081,08
1273	757000,64	479051,12
1274	756998,21	479021,16
1275	756995,80	478991,20
1276	756994,21	478971,36
1277	756977,66	478946,28
1278	756961,12	478921,20
1279	756944,54	478896,12
1280	756933,97	478880,09
1281	756928,96	478850,45
1282	756923,99	478820,81
1283	756918,99	478791,18

1	2	3
1284	756915,40	478769,83
1285	756926,10	478741,75
1286	756936,84	478713,68
1287	756945,89	478689,93
1288	756963,04	478665,25
1289	756980,15	478640,57
1290	756986,91	478630,86
1291	756999,68	478603,66
1292	757012,49	478576,46
1293	757025,26	478549,26
1294	757038,03	478522,06
1295	757041,63	478491,55
1296	757044,95	478461,68
1297	757048,24	478431,81
1298	757049,43	478421,15
1299	757028,16	478399,93
1300	757006,89	478378,72
1301	756998,75	478370,62
1302	756973,98	478353,65
1303	756949,17	478336,68
1304	756939,97	478330,38
1305	756934,25	478300,87
1306	756928,53	478271,37
1307	756922,81	478241,86
1308	756920,49	478229,95
1309	756941,87	478208,84
1310	756963,27	478187,74
1311	756984,65	478166,64
1312	756990,43	478160,94
1313	757014,72	478143,25
1314	757039,00	478125,56
1315	757063,28	478107,87
1316	757071,76	478101,70
1317	757087,94	478076,37
1318	757104,09	478051,04
1319	757120,27	478025,71
1320	757123,09	478021,29
1321	757119,68	477991,43



1	2	3
1322	757116,31	477961,56
1323	757112,90	477931,70
1324	757125,30	477904,23
1325	757137,69	477876,85
1326	757150,09	477849,47
1327	757153,65	477841,56
1328	757166,52	477814,41
1329	757179,41	477787,25
1330	757192,28	477760,10
1331	757205,17	477732,95
1332	757207,68	477702,16
1333	757209,81	477672,18
1334	757211,95	477642,20
1335	757214,08	477612,22
1336	757216,21	477582,24
1337	757216,93	477571,87
1338	757205,80	477543,96
1339	757194,67	477516,04
1340	757183,53	477488,13
1341	757177,12	477472,08
1342	757161,45	477446,45
1343	757145,75	477420,81
1344	757130,08	477395,18
1345	757127,86	477391,55
1346	757116,13	477363,88
1347	757104,40	477336,21
1348	757092,67	477308,54
1349	757089,30	477300,62
1350	757093,40	477270,84
1351	757097,54	477241,07
1352	757101,64	477211,30
1353	757105,77	477181,53
1354	757109,88	477151,75
1355	757110,48	477121,03
1356	757110,98	477090,98
1357	757111,49	477060,93
1358	757111,81	477041,18
1359	757097,79	477014,59

1	2	3
1360	757083,78	476988,01
1361	757069,77	476961,43
1362	757055,73	476934,85
1363	757041,71	476908,27
1364	757032,36	476890,52
1365	757016,44	476865,04
1366	757000,52	476839,56
1367	756984,57	476814,07
1368	756968,65	476788,59
1369	756952,73	476763,11
1370	756944,00	476749,16
1371	756930,05	476722,54
1372	756916,10	476695,93
1373	756902,12	476669,32
1374	756888,17	476642,70
1375	756874,22	476616,09
1376	756865,00	476598,50
1377	756847,38	476574,15
1378	756829,77	476549,81
1379	756812,16	476525,46
1380	756794,52	476501,12
1381	756776,91	476476,77
1382	756759,30	476452,43
1383	756755,86	476447,67
1384	756732,49	476428,79
1385	756709,12	476409,90
1386	756685,75	476391,02
1387	756662,39	476372,14
1388	756639,02	476353,26
1389	756617,25	476335,66
1390	756600,26	476310,86
1391	756583,31	476286,07
1392	756566,32	476261,27
1393	756549,37	476236,47
1394	756532,38	476211,67
1395	756527,97	476205,22
1396	756513,93	476178,66
1397	756499,89	476152,09

1	2	3
1398	756485,81	476125,53
1399	756471,77	476098,96
1400	756469,14	476093,99
1401	756453,97	476068,05
1402	756438,77	476042,12
1403	756423,60	476016,18
1404	756408,43	475990,25
1405	756393,23	475964,31
1406	756378,06	475938,38
1407	756362,89	475912,44
1408	756351,82	475893,54
1409	756334,02	475869,33
1410	756316,22	475845,12
1411	756298,43	475820,90
1412	756280,63	475796,69
1413	756262,83	475772,48
1414	756245,03	475748,27
1415	756233,02	475731,93
1416	756207,15	475716,66
1417	756181,28	475701,39
1418	756155,41	475686,13
1419	756129,53	475670,86
1420	756103,66	475655,59
1421	756077,79	475640,33
1422	756051,92	475625,06
1423	756043,94	475620,35
1424	756020,38	475601,71
1425	755996,83	475583,07
1426	755973,24	475564,43
1427	755949,69	475545,79
1428	755926,13	475527,15
1429	755903,23	475509,03
1430	755880,02	475489,95
1431	755856,81	475470,88
1432	755833,60	475451,80
1433	755810,38	475432,73
1434	755787,17	475413,65
1435	755763,96	475394,58

1	2	3
1436	755740,75	475375,50
1437	755717,54	475356,43
1438	755694,33	475337,35
1439	755671,11	475318,28
1440	755647,90	475299,20
1441	755624,69	475280,13
1442	755607,49	475265,99
1443	755581,87	475250,32
1444	755556,24	475234,64
1445	755530,59	475218,97
1446	755504,97	475203,29
1447	755479,35	475187,62
1448	755453,73	475171,94
1449	755446,78	475167,70
1450	755424,26	475147,82
1451	755401,74	475127,94
1452	755379,21	475108,06
1453	755356,69	475088,18
1454	755334,14	475068,30
1455	755311,61	475048,42
1456	755289,09	475028,54
1457	755266,57	475008,66
1458	755255,90	474999,24
1459	755229,53	474984,84
1460	755203,19	474970,43
1461	755176,81	474956,02
1462	755150,47	474941,62
1463	755124,10	474927,21
1464	755097,73	474912,80
1465	755071,39	474898,39
1466	755045,02	474883,99
1467	755018,64	474869,58
1468	755003,75	474861,43
1469	754974,91	474853,01
1470	754946,09	474844,58
1471	754917,25	474836,16
1472	754888,43	474827,74
1473	754859,59	474819,31

1	2	3
1474	754830,78	474810,89
1475	754804,18	474803,12
1476	754774,93	474796,33
1477	754745,68	474789,54
1478	754716,40	474782,75
1479	754687,14	474775,96
1480	754657,89	474769,17
1481	754628,64	474762,38
1482	754599,36	474755,59
1483	754593,97	474754,34
1484	754564,13	474750,89
1485	754534,31	474747,44
1486	754504,46	474743,99
1487	754474,62	474740,55
1488	754444,80	474737,09
1489	754434,10	474735,86
1490	754404,94	474743,03
1491	754375,75	474750,19
1492	754346,59	474757,36
1493	754317,43	474764,53
1494	754288,27	474771,69
1495	754263,71	474777,72
1496	754234,30	474771,64
1497	754204,89	474765,55
1498	754175,48	474759,46
1499	754146,04	474753,37
1500	754123,83	474748,77
1501	754096,05	474737,32
1502	754068,30	474725,86
1503	754040,52	474714,41
1504	754012,74	474702,96
1505	753984,99	474691,51
1506	753957,21	474680,05
1507	753933,30	474670,19
1508	753909,72	474651,59
1509	753886,13	474632,99
1510	753862,55	474614,39
1511	753838,93	474595,78

1	2	3
1512	753815,34	474577,18
1513	753791,75	474558,58
1514	753782,90	474551,60
1515	753756,69	474536,93
1516	753730,47	474522,26
1517	753704,26	474507,59
1518	753678,04	474492,92
1519	753651,82	474478,25
1520	753641,63	474472,55
1521	753611,59	474472,72
1522	753581,56	474472,89
1523	753551,52	474473,07
1524	753521,48	474473,24
1525	753512,19	474473,29
1526	753484,75	474485,48
1527	753457,28	474497,68
1528	753429,84	474509,87
1529	753402,37	474522,06
1530	753374,93	474534,25
1531	753372,64	474535,27
1532	753343,04	474540,34
1533	753313,45	474545,41
1534	753283,82	474550,48
1535	753254,22	474555,56
1536	753224,28	474549,62
1537	753194,87	474543,59
1538	753165,43	474537,57
1539	753136,02	474531,55
1540	753112,15	474526,66
1541	753082,55	474521,54
1542	753052,96	474516,41
1543	753023,36	474511,28
1544	753002,78	474507,71
1545	752972,90	474510,74
1546	752943,02	474513,77
1547	752913,14	474516,80
1548	752892,36	474518,91
1549	752862,67	474523,38

1	2	3
1550	752832,95	474527,86
1551	752803,26	474532,34
1552	752773,57	474536,82
1553	752753,07	474539,91
1554	752726,58	474525,78
1555	752700,05	474511,66
1556	752673,55	474497,53
1557	752647,02	474483,41
1558	752642,64	474481,07
1559	752615,68	474467,85
1560	752588,71	474454,62
1561	752561,74	474441,40
1562	752542,35	474431,89
1563	752512,50	474428,56
1564	752482,66	474425,23
1565	752452,81	474421,91
1566	752422,96	474418,58
1567	752393,08	474415,25
1568	752371,43	474412,84
1569	752341,46	474414,59
1570	752311,46	474416,34
1571	752281,48	474418,10
1572	752251,51	474419,85
1573	752221,51	474421,61
1574	752191,54	474423,36
1575	752171,92	474424,51
1576	752141,88	474424,81
1577	752111,85	474425,10
1578	752081,81	474425,40
1579	752051,78	474425,69
1580	752021,74	474425,99
1581	752012,80	474426,07
1582	751983,70	474418,67
1583	751954,58	474411,27
1584	751925,48	474403,87
1585	751896,35	474396,47
1586	751867,26	474389,07
1587	751838,13	474381,67

1	2	3
1588	751821,68	474377,48
1589	751793,27	474367,76
1590	751764,83	474358,04
1591	751736,43	474348,32
1592	751707,99	474338,60
1593	751679,59	474328,88
1594	751651,15	474319,16
1595	751622,74	474309,44
1596	751593,59	474300,14
1597	751564,96	474291,03
1598	751536,37	474281,91
1599	751507,74	474272,79
1600	751501,05	474270,66
1601	751474,05	474257,46
1602	751447,08	474244,26
1603	751420,09	474231,05
1604	751400,75	474221,59
1605	751371,41	474215,20
1606	751342,06	474208,81
1607	751312,72	474202,42
1608	751311,34	474202,12
1609	751293,91	474226,60
1610	751276,51	474251,09
1611	751261,27	474272,50
1612	751256,70	474302,21
1613	751252,15	474331,92
1614	751247,58	474361,63
1615	751243,04	474391,34
1616	751242,79	474392,92
1617	751230,89	474420,53
1618	751219,00	474448,12
1619	751212,68	474462,81
1620	751184,30	474472,69
1621	751155,95	474482,57
1622	751153,57	474483,40
1623	751125,04	474474,04
1624	751096,48	474464,68
1625	751067,95	474455,31



1	2	3
1626	751039,42	474445,95
1627	751033,29	474443,94
1628	751011,17	474423,61
1629	750989,06	474403,27
1630	750966,94	474382,94
1631	750944,83	474362,60
1632	750922,71	474342,27
1633	750900,60	474321,93
1634	750878,48	474301,60
1635	750872,01	474295,66
1636	750847,79	474277,85
1637	750823,61	474260,05
1638	750799,40	474242,25
1639	750775,22	474224,45
1640	750751,57	474207,06
1641	750733,77	474182,84
1642	750716,01	474158,63
1643	750700,62	474137,70
1644	750681,32	474114,68
1645	750661,99	474091,66
1646	750650,48	474077,94
1647	750620,51	474076,03
1648	750590,54	474074,12
1649	750560,57	474072,22
1650	750530,60	474070,31
1651	750510,07	474069,01
1652	750504,37	474098,52
1653	750498,64	474128,03
1654	750492,94	474157,54
1655	750490,81	474168,51
1656	750512,21	474189,62
1657	750533,57	474210,72
1658	750554,97	474231,83
1659	750576,36	474252,93
1660	750597,76	474274,03
1661	750611,93	474288,03
1662	750634,54	474307,79
1663	750657,19	474327,55

1	2	3
1664	750679,81	474347,32
1665	750702,45	474367,08
1666	750698,72	474397,13
1667	750694,74	474426,92
1668	750693,43	474436,61
1669	750663,39	474437,02
1670	750633,36	474437,44
1671	750603,33	474437,85
1672	750573,29	474438,26
1673	750553,80	474438,53
1674	750529,31	474421,13
1675	750504,81	474403,72
1676	750480,35	474386,32
1677	750455,86	474368,91
1678	750431,36	474351,51
1679	750406,87	474334,10
1680	750382,41	474316,69
1681	750372,90	474309,94
1682	750348,88	474291,88
1683	750324,88	474273,82
1684	750300,86	474255,76
1685	750276,87	474237,70
1686	750252,84	474219,65
1687	750228,85	474201,59
1688	750204,83	474183,53
1689	750201,35	474180,90
1690	750181,71	474158,17
1691	750162,07	474135,43
1692	750142,42	474112,69
1693	750141,49	474111,60
1694	750116,34	474095,18
1695	750091,18	474078,74
1696	750066,03	474062,32
1697	750050,58	474052,22
1698	750021,17	474058,35
1699	749991,76	474064,49
1700	749962,38	474070,62
1701	749932,97	474076,76

1	2	3
1702	749903,56	474082,89
1703	749900,62	474083,50
1704	749875,22	474099,55
1705	749849,84	474115,60
1706	749824,43	474131,64
1707	749799,03	474147,69
1708	749773,65	474163,74
1709	749771,58	474165,04
1710	749755,56	474190,45
1711	749739,51	474215,86
1712	749723,48	474241,28
1713	749707,43	474266,69
1714	749702,20	474274,99
1715	749702,42	474305,04
1716	749702,63	474335,10
1717	749702,84	474365,16
1718	749702,90	474374,87
1719	749716,91	474401,46
1720	749730,89	474428,06
1721	749744,90	474454,65
1722	749726,97	474478,78
1723	749714,55	474495,51
1724	749685,71	474487,17
1725	749656,83	474478,83
1726	749627,99	474470,49
1727	749613,69	474466,36
1728	749594,58	474443,18
1729	749575,47	474419,99
1730	749556,36	474396,81
1731	749537,25	474373,63
1732	749523,51	474356,98
1733	749502,71	474335,30
1734	749481,91	474313,62
1735	749461,11	474291,94
1736	749440,31	474270,26
1737	749419,51	474248,58
1738	749398,71	474226,90
1739	749377,91	474205,22

1	2	3
1740	749357,11	474183,54
1741	749351,82	474178,04
1742	749330,43	474156,94
1743	749309,06	474135,83
1744	749287,67	474114,73
1745	749266,27	474093,63
1746	749251,39	474078,93
1747	749223,39	474068,02
1748	749195,42	474057,11
1749	749167,42	474046,20
1750	749151,03	474039,81
1751	749123,56	474051,95
1752	749096,09	474064,09
1753	749080,85	474070,82
1754	749071,68	474099,44
1755	749062,51	474128,06
1756	749053,33	474156,68
1757	749044,13	474185,30
1758	749042,38	474190,82
1759	749018,69	474209,28
1760	748994,97	474227,75
1761	748971,29	474246,22
1762	748947,60	474264,69
1763	748923,88	474283,15
1764	748913,24	474291,46
1765	748885,11	474302,03
1766	748857,02	474312,61
1767	748828,89	474323,19
1768	748800,79	474333,76
1769	748772,67	474344,34
1770	748744,57	474354,92
1771	748723,58	474362,81
1772	748693,60	474364,82
1773	748663,63	474366,82
1774	748633,66	474368,83
1775	748603,72	474370,83
1776	748573,75	474372,83
1777	748543,78	474374,84

1	2	3
1778	748513,62	474372,70
1779	748483,68	474370,54
1780	748453,71	474368,39
1781	748423,77	474366,23
1782	748393,80	474364,08
1783	748363,86	474361,92
1784	748333,89	474359,77
1785	748303,95	474357,61
1786	748294,59	474356,94
1787	748265,06	474351,43
1788	748235,53	474345,93
1789	748206,03	474340,42
1790	748176,50	474334,92
1791	748146,96	474329,41
1792	748117,43	474323,91
1793	748087,90	474318,40
1794	748058,40	474312,90
1795	748034,31	474308,41
1796	748010,66	474289,89
1797	747987,02	474271,37
1798	747963,34	474252,85
1799	747939,69	474234,33
1800	747933,34	474229,36
1801	747908,59	474212,30
1802	747883,88	474195,24
1803	747859,14	474178,19
1804	747834,43	474161,14
1805	747833,18	474160,28
1806	747804,87	474150,25
1807	747776,55	474140,21
1808	747752,28	474131,61
1809	747723,93	474141,50
1810	747695,56	474151,39
1811	747693,18	474152,22
1812	747682,82	474180,43
1813	747672,42	474208,64
1814	747663,85	474232,02
1815	747669,85	474261,47

1	2	3
1816	747675,85	474290,92
1817	747681,88	474320,37
1818	747684,10	474331,31
1819	747705,50	474352,41
1820	747726,89	474373,51
1821	747748,29	474394,61
1822	747769,68	474415,71
1823	747774,81	474420,78
1824	747788,48	474447,55
1825	747802,14	474474,32
1826	747805,46	474480,83
1827	747810,77	474510,42
1828	747816,08	474540,00
1829	747786,77	474546,65
1830	747757,36	474552,77
1831	747727,95	474558,89
1832	747715,90	474561,40
1833	747689,53	474547,01
1834	747663,16	474532,61
1835	747636,79	474518,22
1836	747625,38	474511,98
1837	747599,79	474496,27
1838	747574,17	474480,55
1839	747548,58	474464,84
1840	747522,96	474449,13
1841	747497,37	474433,42
1842	747471,75	474417,71
1843	747465,09	474413,62
1844	747441,26	474395,33
1845	747417,42	474377,04
1846	747393,58	474358,75
1847	747374,66	474344,23
1848	747345,44	474337,32
1849	747316,19	474330,41
1850	747286,97	474323,51
1851	747257,75	474316,60
1852	747253,90	474315,70
1853	747232,94	474337,21

1	2	3
1854	747211,94	474358,73
1855	747190,98	474380,24
1856	747175,77	474395,84
1857	747160,53	474421,75
1858	747145,32	474447,66
1859	747130,08	474473,57
1860	747116,65	474496,43
1861	747097,50	474519,57
1862	747078,32	474542,72
1863	747066,68	474556,78
1864	747036,83	474560,01
1865	747006,96	474563,24
1866	746977,11	474566,48
1867	746966,04	474567,68
1868	746937,91	474557,10
1869	746909,82	474546,53
1870	746886,86	474537,90
1871	746872,97	474511,26
1872	746859,06	474484,61
1873	746845,30	474458,18
1874	746861,10	474432,62
1875	746876,12	474408,33
1876	746893,77	474384,02
1877	746911,45	474359,70
1878	746929,10	474335,39
1879	746934,70	474327,69
1880	746949,01	474301,27
1881	746963,31	474274,84
1882	746977,61	474248,41
1883	746983,59	474237,40
1884	746962,35	474216,14
1885	746954,50	474208,27
1886	746924,71	474212,06
1887	746894,90	474215,85
1888	746873,81	474218,53
1889	746855,94	474242,70
1890	746838,11	474266,87
1891	746820,24	474291,03

1	2	3
1892	746802,37	474315,20
1893	746784,85	474338,92
1894	746761,13	474357,36
1895	746737,41	474375,80
1896	746713,69	474394,24
1897	746706,00	474400,22
1898	746675,96	474400,21
1899	746645,93	474400,20
1900	746635,98	474400,19
1901	746605,98	474399,04
1902	746575,95	474397,89
1903	746545,95	474396,73
1904	746515,94	474395,58
1905	746485,94	474394,43
1906	746455,91	474393,27
1907	746425,91	474392,12
1908	746399,04	474378,01
1909	746372,51	474363,92
1910	746345,98	474349,82
1911	746319,46	474335,73
1912	746315,14	474333,44
1913	746285,23	474336,16
1914	746255,32	474338,88
1915	746232,33	474340,98
1916	746231,05	474310,95
1917	746229,77	474280,92
1918	746228,50	474250,88
1919	746227,22	474220,85
1920	746225,91	474190,82
1921	746224,64	474160,79
1922	746223,36	474130,76
1923	746222,08	474100,73
1924	746220,81	474070,70
1925	746219,53	474040,67
1926	746218,25	474010,64
1927	746216,97	473980,61
1928	746215,67	473950,57
1929	746214,39	473920,54



1	2	3
1930	746213,11	473890,51
1931	746211,84	473860,48
1932	746210,56	473830,45
1933	746209,28	473800,42
1934	746208,01	473770,39
1935	746206,73	473740,36
1936	746205,42	473710,33
1937	746204,14	473680,30
1938	746202,87	473650,26
1939	746201,59	473620,23
1940	746200,31	473590,20
1941	746199,04	473560,17
1942	746197,76	473530,14
1943	746196,48	473500,11
1944	746195,18	473470,08
1945	746193,90	473440,05
1946	746192,62	473410,02
1947	746191,35	473379,98
1948	746190,07	473349,95
1949	746188,79	473319,92
1950	746187,52	473289,89
1951	746186,24	473259,86
1952	746184,93	473229,83
1953	746183,65	473199,80
1954	746182,38	473169,77
1955	746181,10	473139,74
1956	746179,83	473109,71
1957	746178,55	473079,67
1958	746177,27	473049,64
1959	746176,00	473019,61
1960	746174,72	472989,58
1961	746173,41	472959,55
1962	746172,13	472929,52
1963	746170,86	472899,49
1964	746169,58	472869,46
1965	746168,30	472839,43
1966	746167,03	472809,40
1967	746165,75	472779,36

1	2	3
1968	746164,48	472749,33
1969	746163,17	472719,30
1970	746161,89	472689,27
1971	746160,61	472659,24
1972	746159,34	472629,21
1973	746158,06	472599,18
1974	746156,78	472569,15
1975	746155,51	472539,12
1976	746154,23	472509,08
1977	746152,92	472479,05
1978	746151,65	472449,02
1979	746150,37	472418,99
1980	746149,10	472388,96
1981	746147,82	472358,93
1982	746146,54	472328,90
1983	746145,27	472298,87
1984	746143,99	472268,84
1985	746142,68	472238,81
1986	746141,40	472208,77
1987	746140,13	472178,74
1988	746138,85	472148,71
1989	746137,58	472118,68
1990	746136,30	472088,65
1991	746135,02	472058,62
1992	746133,75	472028,59
1993	746132,44	471998,56
1994	746131,16	471968,53
1995	746129,89	471938,49
1996	746128,61	471908,46
1997	746127,33	471878,43
1998	746126,06	471848,40
1999	746124,78	471818,37
2000	746123,50	471788,34
2001	746122,20	471758,31
2002	746120,92	471728,28
2003	746119,64	471698,25
2004	746118,37	471668,21
2005	746117,09	471638,18

1	2	3
2006	746115,82	471608,15
2007	746114,54	471578,12
2008	746113,26	471548,09
2009	746111,99	471518,06
2010	746110,68	471488,03
2011	746109,40	471458,00
2012	746108,13	471427,97
2013	746106,85	471397,93
2014	746105,57	471367,90
2015	746104,30	471337,87
2016	746103,02	471307,84
2017	746101,75	471277,81
2018	746100,44	471247,78
2019	746099,16	471217,75
2020	746097,89	471187,72
2021	746096,61	471157,68
2022	746095,33	471127,66
2023	746094,06	471097,62
2024	746092,78	471067,59
2025	746091,51	471037,56
2026	746090,20	471007,53
2027	746088,92	470977,50
2028	746087,65	470947,47
2029	746086,37	470917,44
2030	746085,09	470887,40
2031	746083,82	470857,37
2032	746082,54	470827,34
2033	746081,27	470797,31
2034	746079,96	470767,28
2035	746078,68	470737,25
2036	746077,41	470707,22
2037	746077,00	470697,56
2038	746105,03	470686,79
2039	746133,07	470676,02
2040	746135,70	470675,01
2041	746162,54	470661,50
2042	746189,36	470648,00
2043	746216,20	470634,49

1	2	3
2044	746243,01	470620,98
2045	746269,86	470607,47
2046	746291,10	470596,77
2047	746315,98	470579,93
2048	746340,85	470563,09
2049	746365,73	470546,25
2050	746390,60	470529,41
2051	746415,48	470512,57
2052	746440,39	470495,73
2053	746465,26	470478,89
2054	746490,14	470462,05
2055	746503,37	470453,08
2056	746530,75	470440,76
2057	746558,16	470428,43
2058	746585,53	470416,10
2059	746596,83	470411,03
2060	746624,14	470405,72
2061	746653,64	470400,00
2062	746683,12	470394,28
2063	746711,65	470390,00
2064	746741,37	470385,54
2065	746771,06	470381,09
2066	746772,66	470380,89
2067	746780,82	470382,78
2068	746810,07	470389,58
2069	746839,32	470396,37
2070	746842,95	470396,21
2071	746872,95	470394,87
2072	746880,77	470397,10
2073	746909,68	470405,31
2074	746919,41	470391,52
2075	746936,75	470366,97
2076	746937,88	470345,27
2077	746939,45	470315,25
2078	746944,40	470295,34
2079	746951,35	470267,26
2080	746957,30	470253,97
2081	746969,57	470226,53

1	2	3
2082	746980,68	470207,31
2083	746995,70	470181,28
2084	747006,21	470170,66
2085	747027,37	470149,31
2086	747037,60	470142,30
2087	747062,41	470125,34
2088	747087,19	470108,37
2089	747106,94	470085,95
2090	747126,81	470063,41
2091	747132,60	470050,75
2092	747145,09	470023,42
2093	747157,61	469996,09
2094	747170,75	469983,96
2095	747192,84	469963,58
2096	747214,90	469943,20
2097	747237,00	469922,82
2098	747259,06	469902,44
2099	747279,55	469889,54
2100	747304,96	469873,54
2101	747330,40	469857,53
2102	747355,80	469841,53
2103	747362,16	469838,78
2104	747389,69	469826,83
2105	747417,25	469814,89
2106	747444,82	469802,94
2107	747465,10	469784,74
2108	747487,47	469764,66
2109	747509,81	469744,59
2110	747529,37	469731,00
2111	747554,06	469713,87
2112	747565,54	469705,89
2113	747590,20	469688,75
2114	747608,12	469680,23
2115	747635,25	469667,33
2116	747662,38	469654,43
2117	747689,79	469641,39
2118	747716,63	469627,89
2119	747743,48	469614,40

1	2	3
2120	747770,29	469600,90
2121	747797,14	469587,41
2122	747815,19	469580,73
2123	747843,35	469570,31
2124	747846,32	469569,02
2125	747873,89	469557,05
2126	747901,42	469545,09
2127	747928,99	469533,13
2128	747931,40	469531,94
2129	747958,34	469518,63
2130	747985,27	469505,33
2131	748012,18	469492,02
2132	748039,12	469478,72
2133	748046,88	469476,43
2134	748075,70	469467,92
2135	748104,48	469459,41
2136	748133,30	469450,91
2137	748158,20	469439,54
2138	748185,55	469427,06
2139	748212,86	469414,59
2140	748223,19	469407,00
2141	748247,38	469389,19
2142	748271,57	469371,37
2143	748280,05	469367,98
2144	748307,92	469356,81
2145	748330,67	469343,59
2146	748356,64	469328,50
2147	748382,61	469313,41
2148	748402,35	469303,74
2149	748429,36	469290,54
2150	748456,33	469277,34
2151	748465,43	469275,14
2152	748494,62	469268,06
2153	748509,33	469261,65
2154	748536,86	469249,64
2155	748564,40	469237,63
2156	748591,93	469225,63
2157	748603,48	469221,09

1	2	3
2158	748631,42	469210,10
2159	748659,39	469199,11
2160	748687,33	469188,13
2161	748690,93	469185,13
2162	748713,99	469165,89
2163	748737,08	469146,65
2164	748760,14	469127,41
2165	748783,24	469108,18
2166	748806,30	469088,94
2167	748827,61	469072,22
2168	748851,23	469053,68
2169	748874,89	469035,14
2170	748898,51	469016,59
2171	748904,21	469013,04
2172	748929,68	468997,15
2173	748955,18	468981,25
2174	748980,68	468965,35
2175	749006,15	468949,45
2176	749031,65	468933,55
2177	749057,12	468917,65
2178	749082,62	468901,75
2179	749089,92	468898,18
2180	749116,89	468884,98
2181	749143,89	468871,77
2182	749170,86	468858,56
2183	749183,09	468851,06
2184	749208,69	468835,34
2185	749234,29	468819,63
2186	749259,88	468803,91
2187	749285,51	468788,20
2188	749311,10	468772,48
2189	749336,70	468756,76
2190	749365,17	468747,19
2191	749393,64	468737,61
2192	749410,10	468732,07
2193	749416,76	468729,77
2194	749436,57	468722,94
2195	749464,95	468713,14

1	2	3
2196	749493,36	468703,33
2197	749521,74	468693,53
2198	749530,81	468690,37
2199	749559,19	468680,48
2200	749587,54	468670,59
2201	749615,91	468660,70
2202	749644,26	468650,81
2203	749672,64	468640,92
2204	749700,99	468631,03
2205	749714,13	468627,02
2206	749742,88	468618,25
2207	749771,60	468609,48
2208	749800,33	468600,72
2209	749819,38	468593,21
2210	749847,32	468582,19
2211	749849,57	468581,30
2212	749877,52	468570,28
2213	749887,40	468568,13
2214	749916,75	468561,73
2215	749946,10	468555,34
2216	749975,45	468548,94
2217	749977,92	468548,40
2218	750006,76	468540,05
2219	750035,61	468531,71
2220	750048,63	468527,94
2221	750038,81	468499,53
2222	750029,03	468471,12
2223	750019,21	468442,71
2224	750009,42	468414,30
2225	749999,61	468385,88
2226	749989,82	468357,47
2227	749980,00	468329,06
2228	749970,22	468300,65
2229	749960,40	468272,24
2230	749950,61	468243,83
2231	749940,80	468215,41
2232	749931,01	468187,00
2233	749921,20	468158,59



1	2	3
2234	749911,41	468130,18
2235	749901,59	468101,77
2236	749891,78	468073,36
2237	749881,99	468044,95
2238	749872,17	468016,53
2239	749862,39	467988,12
2240	749852,57	467959,71
2241	749847,73	467945,63
2242	749852,93	467916,03
2243	749858,13	467886,42
2244	749863,33	467856,82
2245	749868,53	467827,22
2246	749873,73	467797,61
2247	749878,93	467768,01
2248	749884,13	467738,41
2249	749889,33	467708,80
2250	749894,53	467679,20
2251	749899,73	467649,59
2252	749904,90	467619,99
2253	749910,10	467590,39
2254	749915,30	467560,78
2255	749920,50	467531,18
2256	749925,70	467501,57
2257	749930,91	467471,97
2258	749936,11	467442,37
2259	749936,64	467439,37
2260	749966,67	467439,49
2261	749996,71	467439,61
2262	750026,74	467439,73
2263	750056,78	467439,85
2264	750086,81	467439,96
2265	750116,85	467440,09
2266	750146,88	467440,20
2267	750176,91	467440,32
2268	750206,95	467440,44
2269	750236,98	467440,56
2270	750267,02	467440,68
2271	750297,05	467440,80

1	2	3
2272	750327,09	467440,92
2273	750357,12	467441,04
2274	750387,16	467441,16
2275	750417,19	467441,28
2276	750447,22	467441,40
2277	750477,26	467441,52
2278	750507,29	467441,64
2279	750537,33	467441,76
2280	750567,36	467441,88
2281	750597,40	467442,00
2282	750627,43	467442,12
2283	750657,47	467442,24
2284	750687,50	467442,36
2285	750717,54	467442,48
2286	750747,57	467442,60
2287	750777,60	467442,72
2288	750807,64	467442,84
2289	750837,67	467442,96
2290	750861,70	467443,05
2291	750888,55	467429,56
2292	750915,39	467416,08
2293	750942,21	467402,59
2294	750969,06	467389,10
2295	750995,90	467375,61
2296	751022,75	467362,13
2297	751049,60	467348,64
2298	751076,44	467335,15
2299	751103,26	467321,66
2300	751130,11	467308,18
2301	751156,95	467294,69
2302	751183,80	467281,20
2303	751210,65	467267,71
2304	751237,49	467254,23
2305	751264,31	467240,74
2306	751291,16	467227,25
2307	751318,00	467213,76
2308	751344,85	467200,28
2309	751371,70	467186,79

1	2	3
2310	751398,51	467173,30
2311	751425,36	467159,82
2312	751452,21	467146,33
2313	751479,05	467132,84
2314	751480,56	467132,08
2315	751486,79	467102,68
2316	751493,02	467073,28
2317	751499,26	467043,87
2318	751499,88	467040,88
2319	751493,95	467011,42
2320	751487,98	466981,95
2321	751483,92	466961,85
2322	751468,56	466936,02
2323	751453,21	466910,19
2324	751437,85	466884,35
2325	751436,94	466882,84
2326	751432,57	466853,10
2327	751428,85	466827,62
2328	751427,08	466797,62
2329	751425,33	466767,61
2330	751423,56	466737,61
2331	751421,78	466707,60
2332	751420,94	466693,25
2333	751424,36	466663,39
2334	751427,81	466633,53
2335	751431,23	466603,67
2336	751434,68	466573,80
2337	751438,09	466543,94
2338	751441,51	466514,08
2339	751444,52	466487,95
2340	751448,13	466458,11
2341	751451,76	466428,27
2342	751455,37	466398,44
2343	751459,01	466368,60
2344	751460,79	466353,75
2345	751433,61	466340,99
2346	751406,39	466328,23
2347	751379,21	466315,47

1	2	3
2348	751352,02	466302,71
2349	751325,90	466290,46
2350	751310,83	466264,46
2351	751295,76	466238,46
2352	751280,68	466212,47
2353	751270,99	466195,74
2354	751258,83	466168,26
2355	751246,66	466140,78
2356	751234,50	466113,30
2357	751222,31	466085,82
2358	751210,14	466058,34
2359	751197,98	466030,86
2360	751185,82	466003,38
2361	751173,65	465975,90
2362	751161,49	465948,42
2363	751149,33	465920,94
2364	751137,16	465893,46
2365	751124,97	465865,98
2366	751112,81	465838,50
2367	751100,64	465811,02
2368	751089,07	465784,88
2369	751102,22	465757,86
2370	751115,37	465730,83
2371	751128,52	465703,80
2372	751141,66	465676,78
2373	751154,81	465649,75
2374	751167,93	465622,73
2375	751181,07	465595,70
2376	751194,22	465568,67
2377	751207,37	465541,65
2378	751215,79	465524,34
2379	751230,62	465498,21
2380	751245,49	465472,08
2381	751260,33	465445,95
2382	751275,17	465419,82
2383	751290,00	465393,69
2384	751304,87	465367,56
2385	751319,71	465341,43

1	2	3
2386	751334,54	465315,30
2387	751349,41	465289,17
2388	751364,25	465263,04
2389	751379,08	465236,92
2390	751393,92	465210,79
2391	751408,79	465184,66
2392	751413,23	465176,81
2393	751431,79	465153,19
2394	751450,38	465129,56
2395	751468,94	465105,93
2396	751487,50	465082,31
2397	751506,06	465058,68
2398	751524,65	465035,06
2399	751543,21	465011,43
2400	751555,95	464995,21
2401	751585,02	464987,60
2402	751614,05	464979,98
2403	751643,12	464972,36
2404	751672,15	464964,75
2405	751701,22	464957,13
2406	751706,48	464955,75
2407	751711,98	464985,30
2408	751717,44	465014,85
2409	751722,94	465044,41
2410	751728,44	465073,96
2411	751733,94	465103,51
2412	751739,41	465133,05
2413	751744,90	465162,61
2414	751750,40	465192,16
2415	751755,90	465221,71
2416	751761,37	465251,26
2417	751766,87	465280,81
2418	751772,37	465310,36
2419	751777,86	465339,91
2420	751783,33	465369,46
2421	751788,83	465399,01
2422	751794,33	465428,57
2423	751799,83	465458,12

1	2	3
2424	751805,29	465487,67
2425	751810,79	465517,22
2426	751816,29	465546,77
2427	751821,79	465576,32
2428	751827,26	465605,87
2429	751832,76	465635,42
2430	751838,26	465664,97
2431	751840,97	465679,64
2432	751846,57	465709,17
2433	751852,16	465738,71
2434	751856,47	465761,50
2435	751884,37	465772,66
2436	751912,25	465783,81
2437	751940,15	465794,97
2438	751968,03	465806,12
2439	751995,93	465817,28
2440	752023,80	465828,44
2441	752051,71	465839,59
2442	752079,58	465850,75
2443	752098,91	465858,48
2444	752115,74	465883,39
2445	752132,57	465908,29
2446	752137,10	465915,02
2447	752145,64	465909,55
2448	752164,70	465886,32
2449	752183,76	465863,08
2450	752188,89	465856,82
2451	752212,74	465838,54
2452	752236,58	465820,27
2453	752257,61	465804,16
2454	752281,90	465786,46
2455	752306,15	465768,75
2456	752316,07	465761,52
2457	752320,76	465755,19
2458	752323,74	465742,72
2459	752335,53	465735,32
2460	752355,69	465722,65
2461	752381,13	465706,67

1	2	3
2462	752406,57	465690,69
2463	752422,52	465689,77
2464	752452,50	465688,04
2465	752480,75	465687,08
2466	752510,75	465686,06
2467	752530,87	465688,07
2468	752560,75	465691,06
2469	752565,75	465697,97
2470	752583,42	465722,29
2471	752601,06	465746,61
2472	752618,70	465770,92
2473	752636,37	465795,24
2474	752654,01	465819,56
2475	752659,42	465824,75
2476	752662,55	465827,74
2477	752684,26	465848,51
2478	752703,09	465871,93
2479	752711,50	465882,42
2480	752704,47	465853,19
2481	752697,53	465824,34
2482	752692,59	465794,69
2483	752687,66	465765,04
2484	752687,38	465763,34
2485	752705,55	465770,86
2486	752704,40	465740,83
2487	752703,25	465710,79
2488	752702,10	465680,76
2489	752700,95	465650,72
2490	752699,80	465620,69
2491	752698,65	465590,65
2492	752697,50	465560,62
2493	752696,35	465530,58
2494	752695,21	465500,54
2495	752694,93	465493,12
2496	752688,96	465463,66
2497	752685,52	465446,77
2498	752710,62	465430,24
2499	752711,56	465429,61

1	2	3
2500	752701,68	465401,23
2501	752691,83	465372,84
2502	752681,95	465344,45
2503	752672,07	465316,06
2504	752662,22	465287,68
2505	752652,34	465259,29
2506	752642,47	465230,90
2507	752632,62	465202,51
2508	752622,74	465174,12
2509	752612,86	465145,73
2510	752603,01	465117,34
2511	752593,13	465088,95
2512	752583,25	465060,57
2513	752573,37	465032,18
2514	752563,53	465003,79
2515	752553,65	464975,40
2516	752545,05	464950,66
2517	752525,91	464927,50
2518	752506,77	464904,33
2519	752487,66	464881,16
2520	752468,52	464857,99
2521	752449,38	464834,82
2522	752430,23	464811,65
2523	752411,12	464788,49
2524	752391,98	464765,32
2525	752372,84	464742,15
2526	752353,70	464718,98
2527	752334,56	464695,82
2528	752315,45	464672,65
2529	752296,31	464649,48
2530	752277,17	464626,31
2531	752258,03	464603,14
2532	752238,89	464579,97
2533	752219,78	464556,81
2534	752200,64	464533,64
2535	752181,49	464510,47
2536	752162,35	464487,30
2537	752143,24	464464,13



1	2	3
2538	752124,10	464440,96
2539	752104,96	464417,80
2540	752085,82	464394,63
2541	752066,68	464371,46
2542	752047,57	464348,29
2543	752028,43	464325,12
2544	752009,29	464301,95
2545	751990,15	464278,79
2546	751971,01	464255,62
2547	751951,90	464232,45
2548	751932,76	464209,28
2549	751913,61	464186,11
2550	751894,47	464162,94
2551	751875,36	464139,78
2552	751856,22	464116,61
2553	751843,43	464101,13
2554	751815,28	464090,69
2555	751787,09	464080,26
2556	751758,93	464069,82
2557	751730,75	464059,39
2558	751702,59	464048,95
2559	751674,44	464038,52
2560	751646,25	464028,09
2561	751618,10	464017,65
2562	751589,94	464007,21
2563	751561,76	463996,78
2564	751533,60	463986,35
2565	751505,42	463975,91
2566	751477,26	463965,48
2567	751449,11	463955,04
2568	751420,92	463944,60
2569	751392,76	463934,17
2570	751364,61	463923,74
2571	751336,42	463913,30
2572	751320,47	463907,39
2573	751322,35	463877,39
2574	751322,89	463868,75
2575	751294,48	463859,03

1	2	3
2576	751266,05	463849,31
2577	751237,64	463839,58
2578	751209,21	463829,86
2579	751180,80	463820,14
2580	751152,36	463810,42
2581	751129,06	463802,44
2582	751157,97	463794,34
2583	751186,91	463786,23
2584	751215,82	463778,13
2585	751244,73	463770,02
2586	751273,67	463761,92
2587	751302,58	463753,81
2588	751329,81	463746,18
2589	751357,72	463735,10
2590	751385,66	463724,02
2591	751413,57	463712,95
2592	751441,48	463701,87
2593	751469,42	463690,79
2594	751497,33	463679,72
2595	751525,24	463668,64
2596	751553,18	463657,56
2597	751560,98	463654,47
2598	751588,25	463667,02
2599	751615,56	463679,57
2600	751642,84	463692,12
2601	751670,15	463704,67
2602	751697,43	463717,22
2603	751724,71	463729,77
2604	751752,02	463742,32
2605	751779,29	463754,88
2606	751806,60	463767,43
2607	751816,77	463772,11
2608	751846,68	463774,79
2609	751876,59	463777,48
2610	751906,53	463780,17
2611	751936,44	463782,86
2612	751966,35	463785,54
2613	751996,26	463788,23

1	2	3
2614	752026,17	463790,92
2615	752056,08	463793,60
2616	752086,02	463796,29
2617	752115,93	463798,97
2618	752145,83	463801,66
2619	752175,74	463804,35
2620	752205,65	463807,04
2621	752235,59	463809,72
2622	752265,50	463812,41
2623	752295,41	463815,10
2624	752325,32	463817,78
2625	752355,23	463820,47
2626	752385,14	463823,15
2627	752415,08	463825,84
2628	752444,99	463828,53
2629	752474,90	463831,21
2630	752504,81	463833,90
2631	752534,72	463836,59
2632	752564,66	463839,28
2633	752594,57	463841,96
2634	752624,48	463844,65
2635	752654,39	463847,33
2636	752684,30	463850,02
2637	752714,20	463852,71
2638	752720,87	463853,30
2639	752750,22	463846,89
2640	752779,57	463840,49
2641	752808,91	463834,08
2642	752838,23	463827,67
2643	752867,58	463821,26
2644	752896,93	463814,85
2645	752926,28	463808,44
2646	752955,63	463802,03
2647	752984,98	463795,62
2648	753014,32	463789,21
2649	753043,67	463782,80
2650	753072,99	463776,39
2651	753102,34	463769,98

1	2	3
2652	753131,69	463763,57
2653	753161,04	463757,16
2654	753190,39	463750,75
2655	753219,74	463744,34
2656	753249,08	463737,93
2657	753278,40	463731,52
2658	753307,75	463725,11
2659	753337,10	463718,71
2660	753366,45	463712,29
2661	753395,80	463705,88
2662	753425,15	463699,47
2663	753454,50	463693,07
2664	753483,81	463686,66
2665	753513,16	463680,25
2666	753542,51	463673,84
2667	753571,86	463667,43
2668	753601,21	463661,02
2669	753630,56	463654,61
2670	753659,91	463648,20
2671	753689,26	463641,79
2672	753718,57	463635,38
2673	753719,86	463635,10
2674	753747,58	463623,55
2675	753775,30	463612,00
2676	753803,06	463600,45
2677	753830,78	463588,90
2678	753858,51	463577,34
2679	753886,23	463565,79
2680	753913,95	463554,24
2681	753941,68	463542,69
2682	753969,43	463531,14
2683	753997,15	463519,59
2684	754024,88	463508,03
2685	754052,60	463496,48
2686	754080,33	463484,93
2687	754108,05	463473,38
2688	754135,80	463461,83
2689	754163,53	463450,28

1	2	3
2690	754191,25	463438,72
2691	754218,97	463427,17
2692	754246,70	463415,62
2693	754274,42	463404,07
2694	754302,18	463392,52
2695	754329,90	463380,97
2696	754357,62	463369,42
2697	754385,35	463357,87
2698	754397,30	463352,89
2699	754420,26	463372,29
2700	754443,19	463391,68
2701	754466,15	463411,08
2702	754489,08	463430,47
2703	754512,04	463449,87
2704	754534,96	463469,27
2705	754557,92	463488,66
2706	754580,85	463508,06
2707	754603,81	463527,46
2708	754626,74	463546,85
2709	754649,70	463566,25
2710	754672,63	463585,65
2711	754695,59	463605,05
2712	754718,51	463624,44
2713	754741,47	463643,84
2714	754764,40	463663,23
2715	754787,36	463682,63
2716	754810,29	463702,03
2717	754815,01	463706,01
2718	754788,85	463720,78
2719	754762,69	463735,55
2720	754736,53	463750,31
2721	754712,28	463764,00
2722	754700,41	463791,61
2723	754688,52	463819,21
2724	754676,65	463846,82
2725	754664,79	463874,43
2726	754652,92	463902,04
2727	754641,02	463929,65

1	2	3
2728	754658,41	463954,32
2729	754675,93	463978,75
2730	754693,41	464003,18
2731	754710,89	464027,62
2732	754728,38	464052,05
2733	754745,89	464076,48
2734	754759,71	464095,80
2735	754789,31	464100,94
2736	754818,91	464106,08
2737	754848,50	464111,22
2738	754878,10	464116,36
2739	754907,66	464121,50
2740	754937,26	464126,65
2741	754941,51	464127,38
2742	754969,96	464117,68
2743	754998,37	464107,97
2744	755026,81	464098,27
2745	755055,22	464088,57
2746	755083,67	464078,86
2747	755112,08	464069,16
2748	755131,70	464062,46
2749	755147,18	464088,22
2750	755162,66	464113,97
2751	755178,14	464139,73
2752	755193,62	464165,49
2753	755209,10	464191,25
2754	755224,58	464217,01
2755	755240,06	464242,76
2756	755255,54	464268,52
2757	755271,02	464294,28
2758	755286,50	464320,03
2759	755301,98	464345,79
2760	755317,46	464371,55
2761	755332,94	464397,30
2762	755348,42	464423,06
2763	755363,90	464448,82
2764	755379,38	464474,58
2765	755394,86	464500,33

1	2	3
2766	755410,34	464526,09
2767	755425,82	464551,85
2768	755441,30	464577,61
2769	755456,78	464603,36
2770	755472,26	464629,12
2771	755487,74	464654,88
2772	755503,22	464680,64
2773	755518,70	464706,39
2774	755534,18	464732,15
2775	755549,66	464757,91
2776	755565,14	464783,67
2777	755580,62	464809,42
2778	755596,07	464835,18
2779	755611,55	464860,94
2780	755627,03	464886,69
2781	755637,73	464904,47
2782	755667,77	464904,64
2783	755697,80	464904,81
2784	755727,84	464904,98
2785	755757,87	464905,14
2786	755787,91	464905,32
2787	755817,95	464905,48
2788	755847,98	464905,65
2789	755878,02	464905,83
2790	755908,05	464905,99
2791	755938,09	464906,16
2792	755968,13	464906,33
2793	755998,16	464906,50
2794	756028,20	464906,67
2795	756047,66	464906,78
2796	756077,07	464912,93
2797	756106,48	464919,07
2798	756135,85	464925,21
2799	756165,26	464931,35
2800	756194,67	464937,50
2801	756224,08	464943,64
2802	756253,49	464949,78
2803	756282,87	464955,93

1	2	3
2804	756312,28	464962,07
2805	756341,68	464968,21
2806	756371,09	464974,36
2807	756400,47	464980,50
2808	756429,88	464986,64
2809	756459,29	464992,78
2810	756488,70	464998,93
2811	756518,11	465005,07
2812	756547,48	465011,21
2813	756576,89	465017,36
2814	756606,30	465023,50
2815	756635,71	465029,64
2816	756665,12	465035,79
2817	756694,50	465041,93
2818	756723,91	465048,07
2819	756753,31	465054,21
2820	756782,72	465060,36
2821	756812,10	465066,50
2822	756841,51	465072,64
2823	756870,92	465078,79
2824	756900,33	465084,93
2825	756929,74	465091,07
2826	756959,11	465097,22
2827	756988,52	465103,36
2828	757017,93	465109,50
2829	757047,34	465115,64
2830	757076,75	465121,79
2831	757106,13	465127,93
2832	757135,54	465134,07
2833	757164,95	465140,22
2834	757194,36	465146,36
2835	757223,73	465152,50
2836	757253,14	465158,65
2837	757282,55	465164,79
2838	757311,96	465170,93
2839	757341,37	465177,07
2840	757370,75	465183,22
2841	757400,16	465189,36



1	2	3
2842	757429,57	465195,50
2843	757458,97	465201,65
2844	757488,38	465207,79
2845	757517,76	465213,93
2846	757547,17	465220,08
2847	757576,58	465226,22
2848	757605,99	465232,36
2849	757635,37	465238,50
2850	757664,78	465244,65
2851	757694,19	465250,79
2852	757723,59	465256,93
2853	757753,00	465263,08
2854	757782,38	465269,22
2855	757811,79	465275,36
2856	757841,20	465281,50
2857	757870,61	465287,65
2858	757900,02	465293,79
2859	757929,40	465299,93
2860	757958,81	465306,08
2861	757988,22	465312,22
2862	758017,62	465318,37
2863	758047,00	465324,51
2864	758076,41	465330,65
2865	758105,82	465336,79
2866	758135,23	465342,93
2867	758147,84	465345,57
2868	758177,34	465351,21
2869	758206,85	465356,86
2870	758236,35	465362,50
2871	758265,85	465368,15
2872	758295,36	465373,79
2873	758324,86	465379,44
2874	758354,36	465385,08
2875	758383,87	465390,73
2876	758413,37	465396,37
2877	758442,87	465402,02
2878	758472,38	465407,66
2879	758501,88	465413,30

1	2	3
2880	758531,38	465418,95
2881	758560,89	465424,59
2882	758590,36	465430,24
2883	758619,86	465435,88
2884	758649,37	465441,53
2885	758678,87	465447,17
2886	758708,37	465452,82
2887	758734,75	465457,86
2888	758738,13	465428,00
2889	758741,55	465398,14
2890	758744,94	465368,28
2891	758748,36	465338,41
2892	758751,75	465308,55
2893	758755,16	465278,69
2894	758758,55	465248,82
2895	758761,97	465218,96
2896	758765,36	465189,10
2897	758768,78	465159,24
2898	758772,16	465129,37
2899	758775,58	465099,51
2900	758778,97	465069,65
2901	758782,07	465042,41
2902	758812,11	465041,94
2903	758842,15	465041,48
2904	758872,19	465041,01
2905	758902,22	465040,54
2906	758932,23	465040,08
2907	758962,27	465039,61
2908	758992,30	465039,15
2909	759022,34	465038,68
2910	759052,38	465038,21
2911	759082,41	465037,75
2912	759112,45	465037,28
2913	759141,55	465036,83
2914	759144,56	465006,93
2915	759147,57	464977,02
2916	759150,62	464947,12
2917	759153,63	464917,22

1	2	3
2918	759156,64	464887,31
2919	759159,65	464857,41
2920	759162,70	464827,51
2921	759165,71	464797,60
2922	759168,72	464767,70
2923	759171,73	464737,80
2924	759174,74	464707,89
2925	759177,79	464677,99
2926	759180,80	464648,09
2927	759183,81	464618,18
2928	759186,82	464588,28
2929	759189,83	464558,38
2930	759192,88	464528,47
2931	759195,89	464498,57
2932	759198,90	464468,66
2933	759201,91	464438,76
2934	759204,96	464408,86
2935	759207,97	464378,95
2936	759210,98	464349,05
2937	759213,30	464326,03
2938	759236,24	464306,64
2939	759259,21	464287,25
2940	759282,15	464267,85
2941	759305,09	464248,46
2942	759328,07	464229,07
2943	759351,01	464209,68
2944	759373,95	464190,29
2945	759396,88	464170,90
2946	759418,79	464152,40
2947	759435,51	464127,44
2948	759452,25	464102,47
2949	759466,46	464081,25
2950	759484,95	464104,95
2951	759503,43	464128,64
2952	759521,89	464152,34
2953	759534,27	464179,75
2954	759546,62	464207,16
2955	759558,97	464234,55

1	2	3
2956	759561,10	464239,31
2957	759578,62	464263,72
2958	759596,13	464288,14
2959	759613,64	464312,56
2960	759631,16	464336,97
2961	759640,45	464349,92
2962	759659,22	464373,40
2963	759677,95	464396,88
2964	759696,72	464420,35
2965	759703,47	464428,82
2966	759696,96	464458,16
2967	759690,44	464487,49
2968	759687,65	464499,97
2969	759691,87	464529,73
2970	759696,08	464559,48
2971	759700,30	464589,24
2972	759703,33	464610,57
2973	759718,56	464636,47
2974	759733,79	464662,37
2975	759749,05	464688,28
2976	759759,03	464705,26
2977	759773,55	464692,10
2978	759787,97	464718,48
2979	759802,35	464744,84
2980	759816,77	464771,22
2981	759831,19	464797,59
2982	759840,51	464814,65
2983	759866,92	464800,32
2984	759893,30	464785,98
2985	759897,18	464783,88
2986	759923,84	464770,06
2987	759929,63	464767,06
2988	759932,79	464760,53
2989	759947,35	464734,23
2990	759961,87	464707,93
2991	759976,43	464681,63
2992	759990,96	464655,33
2993	760005,64	464628,87

1	2	3
2994	760024,01	464605,11
2995	760042,41	464581,35
2996	760060,79	464557,58
2997	760079,19	464533,81
2998	760081,92	464529,96
2999	760099,32	464505,45
3000	760116,69	464480,94
3001	760119,16	464477,46
3002	760136,63	464453,00
3003	760154,10	464428,55
3004	760171,56	464404,10
3005	760173,66	464401,88
3006	760194,22	464379,99
3007	760214,82	464358,10
3008	760235,41	464336,21
3009	760255,97	464314,33
3010	760276,57	464292,44
3011	760294,78	464273,77
3012	760315,78	464252,28
3013	760336,78	464230,78
3014	760357,75	464209,28
3015	760378,75	464187,78
3016	760398,85	464168,51
3017	760420,54	464147,71
3018	760442,19	464126,91
3019	760463,88	464106,11
3020	760485,57	464085,31
3021	760495,71	464075,83
3022	760517,65	464055,32
3023	760539,62	464034,80
3024	760561,56	464014,28
3025	760563,60	464012,31
3026	760585,26	463991,46
3027	760606,88	463970,60
3028	760628,51	463949,75
3029	760647,13	463935,40
3030	760670,91	463917,06
3031	760694,73	463898,71

1	2	3
3032	760718,52	463880,38
3033	760726,59	463877,23
3034	760754,56	463866,34
3035	760782,57	463855,44
3036	760784,20	463853,73
3037	760804,98	463832,02
3038	760825,73	463810,31
3039	760846,51	463788,59
3040	760867,20	463771,50
3041	760890,36	463752,37
3042	760913,52	463733,23
3043	760936,68	463714,09
3044	760959,84	463694,95
3045	760983,00	463675,81
3046	760994,77	463667,49
3047	761019,30	463650,14
3048	761043,80	463632,79
3049	761068,34	463615,44
3050	761092,88	463598,09
3051	761099,67	463594,34
3052	761125,99	463579,84
3053	761152,30	463565,33
3054	761178,59	463550,82
3055	761204,91	463536,32
3056	761206,38	463535,71
3057	761233,10	463531,96
3058	761262,86	463527,78
3059	761267,80	463521,61
3060	761286,55	463498,13
3061	761305,30	463474,66
3062	761319,36	463461,20
3063	761341,05	463440,41
3064	761362,73	463419,63
3065	761376,63	463407,80
3066	761399,48	463388,32
3067	761422,36	463368,84
3068	761445,23	463349,36
3069	761468,11	463329,87

1	2	3
3070	761487,08	463315,70
3071	761511,14	463297,71
3072	761535,18	463279,72
3073	761559,25	463261,73
3074	761583,31	463243,74
3075	761607,38	463225,75
3076	761614,67	463215,71
3077	761632,39	463191,42
3078	761650,07	463167,13
3079	761667,76	463142,84
3080	761684,26	463120,19
3081	761694,55	463108,94
3082	761698,72	463104,38
3083	761719,00	463082,21
3084	761739,31	463060,05
3085	761759,59	463037,88
3086	761779,88	463015,72
3087	761783,07	463011,13
3088	761800,29	462986,50
3089	761817,47	462961,86
3090	761834,69	462937,22
3091	761843,92	462926,15
3092	761863,17	462903,07
3093	761882,42	462880,00
3094	761901,64	462856,92
3095	761920,89	462833,84
3096	761940,14	462810,76
3097	761959,39	462787,69
3098	761966,68	462784,00
3099	761993,47	462770,43
3100	762020,29	462756,85
3101	762047,07	462743,28
3102	762069,86	462724,55
3103	762093,08	462705,48
3104	762116,30	462686,41
3105	762119,65	462683,57
3106	762142,62	462664,19
3107	762147,45	462646,49

1	2	3
3108	762155,37	462617,50
3109	762161,92	462605,20
3110	762176,07	462578,69
3111	762192,15	462570,23
3112	762218,72	462556,24
3113	762245,32	462542,25
3114	762245,52	462516,92
3115	762245,78	462486,87
3116	762246,00	462456,81
3117	762246,44	462451,82
3118	762249,05	462421,88
3119	762251,69	462391,94
3120	762265,15	462371,62
3121	762281,74	462346,56
3122	762286,88	462324,20
3123	762293,64	462294,91
3124	762300,38	462265,62
3125	762299,76	462250,78
3126	762298,51	462220,75
3127	762298,11	462207,82
3128	762297,18	462177,78
3129	762296,22	462147,74
3130	762295,29	462117,70
3131	762294,36	462087,66
3132	762274,02	462087,75
3133	762243,99	462087,90
3134	762235,32	462087,94
3135	762234,76	462079,80
3136	762234,32	462073,50
3137	762232,76	462051,41
3138	762259,48	462050,16
3139	762273,19	462049,53
3140	762303,20	462048,13
3141	762310,93	462024,00
3142	762305,59	462014,75
3143	762290,57	461988,72
3144	762292,64	461979,59
3145	762299,28	461950,28



1	2	3
3146	762305,93	461920,97
3147	762306,83	461918,69
3148	762317,86	461890,74
3149	762328,88	461862,78
3150	762336,33	461855,88
3151	762358,39	461835,47
3152	762380,43	461815,06
3153	762381,15	461792,29
3154	762382,13	461762,25
3155	762392,99	461748,05
3156	762411,24	461724,18
3157	762429,49	461700,31
3158	762447,02	461684,45
3159	762469,30	461664,28
3160	762473,41	461657,35
3161	762488,68	461631,47
3162	762504,27	461610,89
3163	762522,43	461586,94
3164	762524,40	461584,32
3165	762542,55	461560,37
3166	762560,68	461536,41
3167	762583,24	461526,92
3168	762610,94	461515,28
3169	762625,21	461504,55
3170	762649,84	461485,86
3171	762670,06	461463,65
3172	762690,31	461441,44
3173	762693,00	461432,22
3174	762701,43	461403,38
3175	762687,32	461376,84
3176	762708,20	461372,19
3177	762708,17	461364,12
3178	762708,05	461334,06
3179	762699,20	461309,25
3180	762695,76	461299,60
3181	762697,58	461295,15
3182	762708,89	461267,31
3183	762730,26	461258,94

1	2	3
3184	762731,67	461255,69
3185	762743,57	461228,10
3186	762765,50	461225,63
3187	762782,68	461234,18
3188	762792,50	461239,06
3189	762807,68	461235,69
3190	762837,62	461229,03
3191	762853,93	461225,40
3192	762862,06	461213,91
3193	762863,69	461211,58
3194	762880,88	461186,94
3195	762880,72	461180,72
3196	762880,01	461150,67
3197	762879,30	461120,63
3198	762887,22	461115,73
3199	762912,76	461099,91
3200	762915,98	461097,57
3201	762940,30	461079,94
3202	762943,81	461071,38
3203	762955,17	461043,56
3204	762972,42	461029,46
3205	762995,67	461010,44
3206	763018,93	460991,42
3207	763026,25	460985,43
3208	763049,50	460966,41
3209	763065,21	460967,60
3210	763095,16	460969,88
3211	763125,13	460972,16
3212	763155,07	460974,45
3213	763185,02	460976,72
3214	763214,96	460979,00
3215	763244,94	460981,29
3216	763274,88	460983,56
3217	763275,69	460984,23
3218	763299,09	461003,08
3219	763322,49	461021,94
3220	763335,04	461024,51
3221	763364,45	461030,56

1	2	3
3222	763369,67	461032,21
3223	763398,30	461041,23
3224	763426,96	461050,25
3225	763455,62	461059,28
3226	763483,72	461062,14
3227	763513,60	461065,18
3228	763543,48	461068,22
3229	763573,36	461071,27
3230	763603,24	461074,31
3231	763621,89	461078,74
3232	763651,11	461085,68
3233	763680,33	461092,61
3234	763689,06	461094,69
3235	763697,32	461089,23
3236	763721,74	461073,15
3237	763736,28	461077,53
3238	763765,07	461086,16
3239	763784,97	461092,14
3240	763813,75	461100,78
3241	763835,87	461101,25
3242	763841,48	461097,88
3243	763854,87	461089,81
3244	763873,96	461091,05
3245	763903,93	461093,00
3246	763906,31	461092,55
3247	763935,82	461086,93
3248	763965,33	461081,31
3249	763975,12	461079,70
3250	764004,75	461074,82
3251	764034,39	461069,94
3252	764044,53	461067,33
3253	764073,63	461059,84
3254	764090,71	461066,80
3255	764118,52	461078,14
3256	764146,34	461089,48
3257	764156,04	461093,44
3258	764182,25	461104,13
3259	764210,07	461115,47

1	2	3
3260	764214,13	461121,58
3261	764231,37	461147,38
3262	764233,96	461146,73
3263	764263,10	461139,42
3264	764267,89	461138,22
3265	764287,38	461138,53
3266	764317,39	461139,00
3267	764347,42	461139,48
3268	764377,46	461139,96
3269	764407,50	461140,44
3270	764437,54	461140,91
3271	764467,58	461141,39
3272	764497,62	461141,87
3273	764527,66	461142,35
3274	764557,66	461142,82
3275	764587,70	461143,30
3276	764617,74	461143,78
3277	764647,78	461144,26
3278	764677,82	461144,73
3279	764680,73	461144,78
3280	764710,77	461145,26
3281	764740,80	461145,74
3282	764770,84	461146,21
3283	764800,88	461146,69
3284	764816,12	461148,85
3285	764845,88	461153,05
3286	764851,38	461153,83
3287	764881,11	461158,04
3288	764910,86	461162,25
3289	764924,75	461165,29
3290	764954,10	461171,70
3291	764983,45	461178,12
3292	765012,80	461184,53
3293	765026,75	461188,67
3294	765030,71	461158,87
3295	765031,71	461151,24
3296	765061,75	461151,63
3297	765091,79	461152,02

1	2	3
3298	765121,83	461152,41
3299	765151,86	461152,80
3300	765181,90	461153,20
3301	765211,94	461153,59
3302	765241,95	461153,98
3303	765271,99	461154,37
3304	765302,03	461154,77
3305	765332,07	461155,16
3306	765362,10	461155,55
3307	765392,14	461155,95
3308	765422,18	461156,34
3309	765452,22	461156,73
3310	765482,26	461157,12
3311	765512,30	461157,51
3312	765542,34	461157,90
3313	765572,38	461158,30
3314	765602,42	461158,69
3315	765632,42	461159,08
3316	765662,46	461159,47
3317	765692,50	461159,87
3318	765722,54	461160,26
3319	765752,58	461160,65
3320	765782,62	461161,04
3321	765812,66	461161,44
3322	765842,70	461161,83
3323	765872,73	461162,22
3324	765902,77	461162,61
3325	765932,81	461163,01
3326	765962,85	461163,40
3327	765992,89	461163,79
3328	766022,90	461164,18
3329	766052,94	461164,58
3330	766082,98	461164,97
3331	766104,82	461165,25
3332	766134,13	461171,87
3333	766163,42	461178,49
3334	766192,74	461185,11
3335	766222,02	461191,72

1	2	3
3336	766251,34	461198,34
3337	766280,63	461204,96
3338	766309,95	461211,58
3339	766339,23	461218,19
3340	766368,55	461224,81
3341	766397,84	461231,43
3342	766427,15	461238,04
3343	766456,44	461244,66
3344	766485,76	461251,28
3345	766515,04	461257,90
3346	766544,36	461264,51
3347	766573,65	461271,13
3348	766602,96	461277,75
3349	766632,25	461284,37
3350	766661,57	461290,98
3351	766690,85	461297,60
3352	766720,17	461304,22
3353	766749,46	461310,83
3354	766778,78	461317,45
3355	766808,06	461324,07
3356	766837,38	461330,68
3357	766866,67	461337,30
3358	766895,98	461343,92
3359	766925,27	461350,53
3360	766954,59	461357,15
3361	766983,87	461363,77
3362	767013,19	461370,39
3363	767029,43	461374,06
3364	767022,63	461403,33
3365	767015,83	461432,60
3366	767009,03	461461,88
3367	767002,23	461491,15
3368	766995,43	461520,42
3369	766988,60	461549,70
3370	766981,81	461578,97
3371	766975,01	461608,24
3372	766968,21	461637,52
3373	766966,89	461643,20

1	2	3
3374	766979,84	461670,32
3375	766992,78	461697,45
3376	767005,70	461724,57
3377	767018,64	461751,69
3378	767031,59	461778,81
3379	767044,54	461805,93
3380	767057,48	461833,06
3381	767061,11	461840,67
3382	767082,79	461861,46
3383	767104,50	461882,25
3384	767126,18	461903,04
3385	767147,89	461923,83
3386	767169,57	461944,62
3387	767191,27	461965,41
3388	767212,95	461986,20
3389	767234,66	462006,99
3390	767256,34	462027,78
3391	767258,97	462030,30
3392	767283,43	462047,75
3393	767307,90	462065,19
3394	767332,36	462082,64
3395	767356,80	462100,09
3396	767381,26	462117,54
3397	767405,72	462134,98
3398	767425,18	462148,86
3399	767452,87	462160,48
3400	767480,59	462172,10
3401	767494,11	462177,77
3402	767518,79	462194,89
3403	767543,48	462212,01
3404	767568,16	462229,14
3405	767592,87	462246,26
3406	767617,56	462263,38
3407	767642,24	462280,50
3408	767666,92	462297,62
3409	767671,74	462300,96
3410	767701,37	462305,94
3411	767731,01	462310,92

1	2	3
3412	767760,61	462315,90
3413	767790,24	462320,89
3414	767819,87	462325,87
3415	767849,50	462330,85
3416	767879,10	462335,83
3417	767908,73	462340,81
3418	767938,36	462345,80
3419	767967,99	462350,78
3420	767997,59	462355,76
3421	768027,22	462360,74
3422	768056,86	462365,72
3423	768086,49	462370,71
3424	768116,09	462375,69
3425	768145,72	462380,67
3426	768175,35	462385,65
3427	768204,98	462390,63
3428	768234,61	462395,62
3429	768264,21	462400,60
3430	768293,85	462405,58
3431	768323,48	462410,56
3432	768353,11	462415,55
3433	768382,71	462420,53
3434	768412,34	462425,51
3435	768441,97	462430,49
3436	768471,60	462435,47
3437	768501,20	462440,45
3438	768530,83	462445,44
3439	768560,47	462450,42
3440	768590,10	462455,40
3441	768619,70	462460,38
3442	768649,33	462465,37
3443	768678,96	462470,35
3444	768708,59	462475,33
3445	768738,22	462480,31
3446	768767,82	462485,29
3447	768797,46	462490,27
3448	768827,09	462495,26
3449	768856,72	462500,24



1	2	3
3450	768886,32	462505,22
3451	768915,95	462510,20
3452	768945,58	462515,19
3453	768975,21	462520,17
3454	769004,81	462525,15
3455	769034,45	462530,13
3456	769037,61	462530,66
3457	769067,34	462526,37
3458	769097,06	462522,09
3459	769126,79	462517,80
3460	769156,55	462513,51
3461	769186,28	462509,23
3462	769216,01	462504,94
3463	769245,74	462500,65
3464	769275,47	462496,37
3465	769305,19	462492,08
3466	769334,92	462487,79
3467	769364,68	462483,51
3468	769394,41	462479,22
3469	769424,14	462474,94
3470	769453,87	462470,65
3471	769483,60	462466,36
3472	769513,32	462462,08
3473	769543,05	462457,79
3474	769572,81	462453,50
3475	769602,54	462449,22
3476	769632,27	462444,93
3477	769662,00	462440,64
3478	769691,73	462436,36
3479	769721,46	462432,07
3480	769751,18	462427,78
3481	769763,73	462425,98
3482	769773,42	462454,42
3483	769783,12	462482,87
3484	769792,78	462511,32
3485	769802,47	462539,77
3486	769812,16	462568,22
3487	769821,85	462596,67

1	2	3
3488	769831,54	462625,11
3489	769841,21	462653,56
3490	769850,90	462682,01
3491	769860,59	462710,46
3492	769870,28	462738,91
3493	769879,94	462767,36
3494	769889,63	462795,81
3495	769899,33	462824,25
3496	769909,02	462852,70
3497	769918,71	462881,15
3498	769919,08	462882,28
3499	769910,85	462911,18
3500	769902,61	462940,08
3501	769894,37	462968,98
3502	769886,10	462997,88
3503	769877,86	463026,78
3504	769869,62	463055,68
3505	769861,38	463084,58
3506	769856,59	463101,37
3507	769843,03	463128,18
3508	769829,45	463154,99
3509	769815,89	463181,81
3510	769802,33	463208,62
3511	769788,87	463235,20
3512	769771,21	463259,50
3513	769753,52	463283,81
3514	769747,92	463291,52
3515	769743,76	463297,23
3516	769728,04	463322,85
3517	769712,36	463348,47
3518	769699,74	463369,03
3519	769682,77	463393,83
3520	769665,77	463418,62
3521	769648,81	463443,41
3522	769643,80	463450,72
3523	769626,33	463475,17
3524	769608,86	463499,62
3525	769591,39	463524,07

1	2	3
3526	769577,06	463544,12
3527	769561,15	463569,63
3528	769545,25	463595,13
3529	769529,38	463620,63
3530	769528,38	463622,22
3531	769512,31	463647,62
3532	769496,25	463673,02
3533	769488,12	463685,91
3534	769467,46	463707,72
3535	769450,30	463725,81
3536	769445,60	463755,49
3537	769442,00	463778,19
3538	769417,93	463796,17
3539	769404,44	463806,25
3540	769396,01	463835,10
3541	769391,69	463849,91
3542	769373,00	463873,42
3543	769354,28	463896,95
3544	769335,59	463920,46
3545	769334,06	463922,38
3546	769322,16	463949,97
3547	769310,26	463977,57
3548	769307,19	463984,72
3549	769289,69	464009,15
3550	769272,20	464033,58
3551	769254,70	464058,00
3552	769242,17	464075,50
3553	769230,18	464103,05
3554	769220,01	464126,41
3555	769201,79	464150,30
3556	769183,57	464174,19
3557	769169,26	464192,94
3558	769159,24	464221,27
3559	769157,17	464227,06
3560	769141,36	464252,61
3561	769125,52	464278,16
3562	769109,71	464303,70
3563	769104,55	464312,03

1	2	3
3564	769090,02	464338,34
3565	769075,49	464364,65
3566	769061,00	464390,96
3567	769047,25	464415,84
3568	769029,69	464440,23
3569	769013,63	464462,53
3570	769000,52	464489,57
3571	768987,40	464516,61
3572	768981,76	464528,25
3573	768966,01	464553,84
3574	768950,27	464579,44
3575	768936,18	464602,34
3576	768927,50	464631,12
3577	768923,62	464643,97
3578	768908,22	464669,78
3579	768892,85	464695,58
3580	768877,44	464721,40
3581	768873,00	464728,85
3582	768858,19	464755,00
3583	768843,38	464781,15
3584	768828,57	464807,30
3585	768813,80	464833,45
3586	768798,99	464859,60
3587	768791,32	464873,13
3588	768774,60	464898,09
3589	768757,85	464923,05
3590	768741,14	464948,01
3591	768724,39	464972,97
3592	768707,67	464997,93
3593	768690,92	465022,89
3594	768674,21	465047,85
3595	768657,46	465072,81
3596	768640,74	465097,77
3597	768623,99	465122,74
3598	768607,28	465147,69
3599	768602,49	465154,84
3600	768588,68	465181,53
3601	768574,84	465208,21

1	2	3
3602	768572,31	465213,13
3603	768555,31	465237,90
3604	768542,07	465257,19
3605	768522,85	465280,27
3606	768503,60	465303,36
3607	768484,38	465326,45
3608	768465,13	465349,54
3609	768447,85	465375,09
3610	768431,10	465400,03
3611	768414,32	465424,97
3612	768397,57	465449,91
3613	768380,79	465474,85
3614	768364,04	465499,79
3615	768347,27	465524,73
3616	768345,01	465528,09
3617	768327,98	465552,86
3618	768310,95	465577,61
3619	768293,92	465602,38
3620	768276,89	465627,13
3621	768259,90	465651,90
3622	768242,87	465676,66
3623	768225,84	465701,42
3624	768208,81	465726,18
3625	768206,24	465729,90
3626	768191,15	465755,88
3627	768176,03	465781,87
3628	768160,94	465807,85
3629	768155,12	465817,88
3630	768134,34	465839,59
3631	768113,58	465861,30
3632	768092,80	465883,02
3633	768091,30	465884,60
3634	768066,89	465902,12
3635	768042,47	465919,64
3636	768037,25	465923,40
3637	768022,22	465949,42
3638	768007,16	465975,44
3639	767995,80	465995,13

1	2	3
3640	767978,71	466019,84
3641	767961,61	466044,56
3642	767944,52	466069,27
3643	767934,26	466084,12
3644	767917,13	466108,82
3645	767900,01	466133,52
3646	767882,89	466158,21
3647	767865,76	466182,91
3648	767848,67	466207,60
3649	767831,55	466232,30
3650	767814,43	466257,00
3651	767800,18	466277,53
3652	767784,19	466302,98
3653	767768,22	466328,42
3654	767752,22	466353,87
3655	767746,18	466363,50
3656	767732,53	466390,27
3657	767718,85	466417,03
3658	767717,38	466419,94
3659	767700,19	466444,58
3660	767682,98	466469,22
3661	767665,79	466493,86
3662	767663,07	466497,75
3663	767646,16	466522,59
3664	767629,23	466547,42
3665	767625,19	466553,37
3666	767608,60	466578,42
3667	767592,01	466603,47
3668	767575,70	466628,06
3669	767558,73	466652,87
3670	767541,80	466677,68
3671	767524,83	466702,49
3672	767507,90	466727,30
3673	767507,18	466728,34
3674	767492,71	466754,69
3675	767488,93	466761,63
3676	767468,92	466784,05
3677	767451,68	466803,37

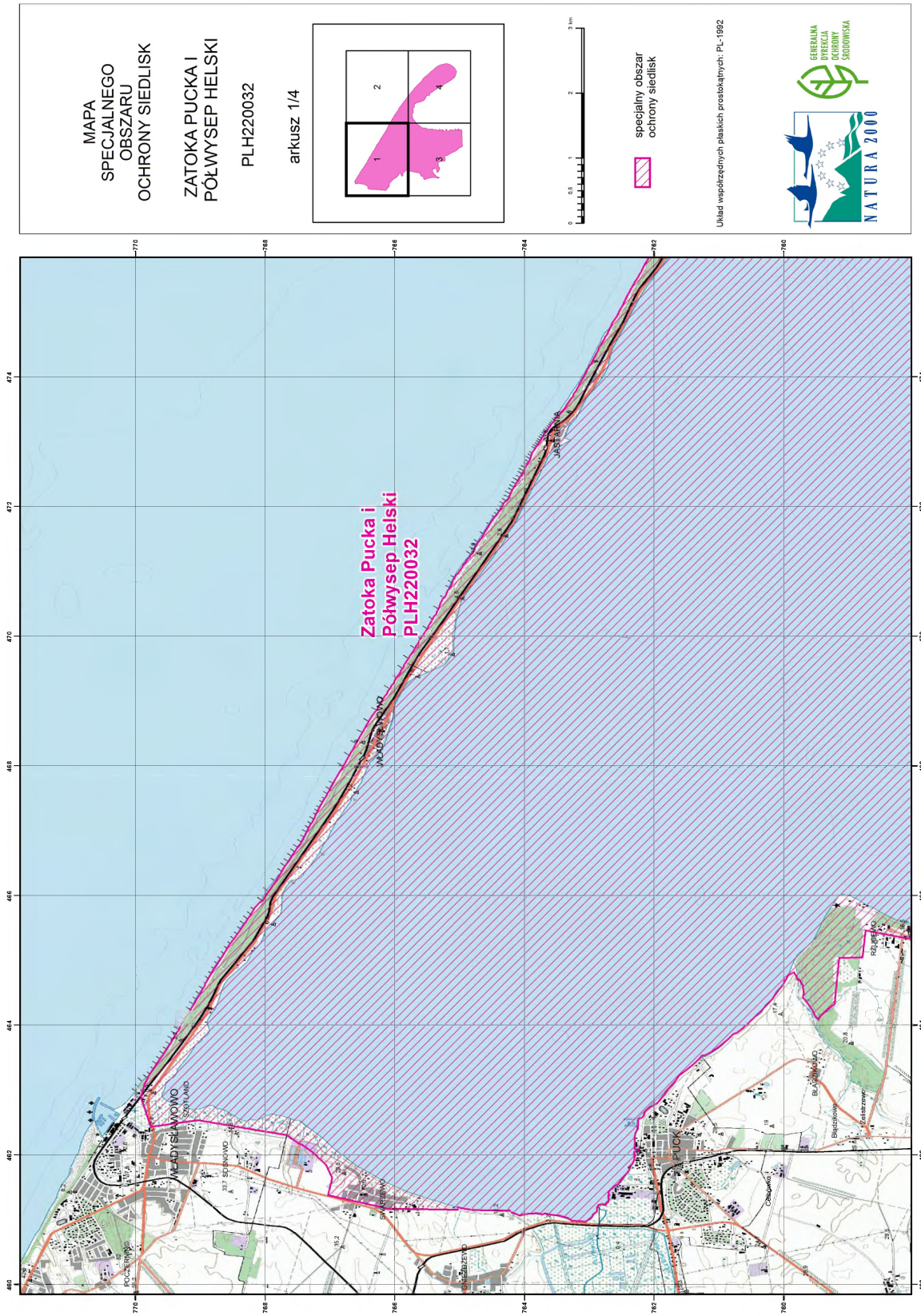
1	2	3
3678	767438,31	466830,28
3679	767424,91	466857,19
3680	767411,54	466884,09
3681	767405,62	466895,97
3682	767388,38	466920,58
3683	767386,50	466923,28
3684	767378,76	466952,32
3685	767360,86	466977,54
3686	767353,31	466987,94
3687	767343,79	467016,44
3688	767334,27	467044,95
3689	767332,74	467049,59
3690	767316,81	467062,10
3691	767305,69	467090,01
3692	767303,44	467095,62
3693	767283,44	467118,05
3694	767276,18	467126,19
3695	767262,06	467152,72
3696	767247,97	467179,25
3697	767239,14	467195,84
3698	767229,28	467224,23
3699	767220,95	467248,12
3700	767207,11	467274,79
3701	767193,24	467301,46
3702	767179,40	467328,13
3703	767165,53	467354,80
3704	767153,95	467377,13
3705	767138,64	467402,99
3706	767129,69	467418,12
3707	767114,22	467443,88
3708	767111,81	467447,87
3709	767100,04	467475,53
3710	767095,50	467486,22
3711	767074,03	467507,24
3712	767066,93	467514,19
3713	767053,43	467541,03
3714	767039,91	467567,88
3715	767028,14	467591,31

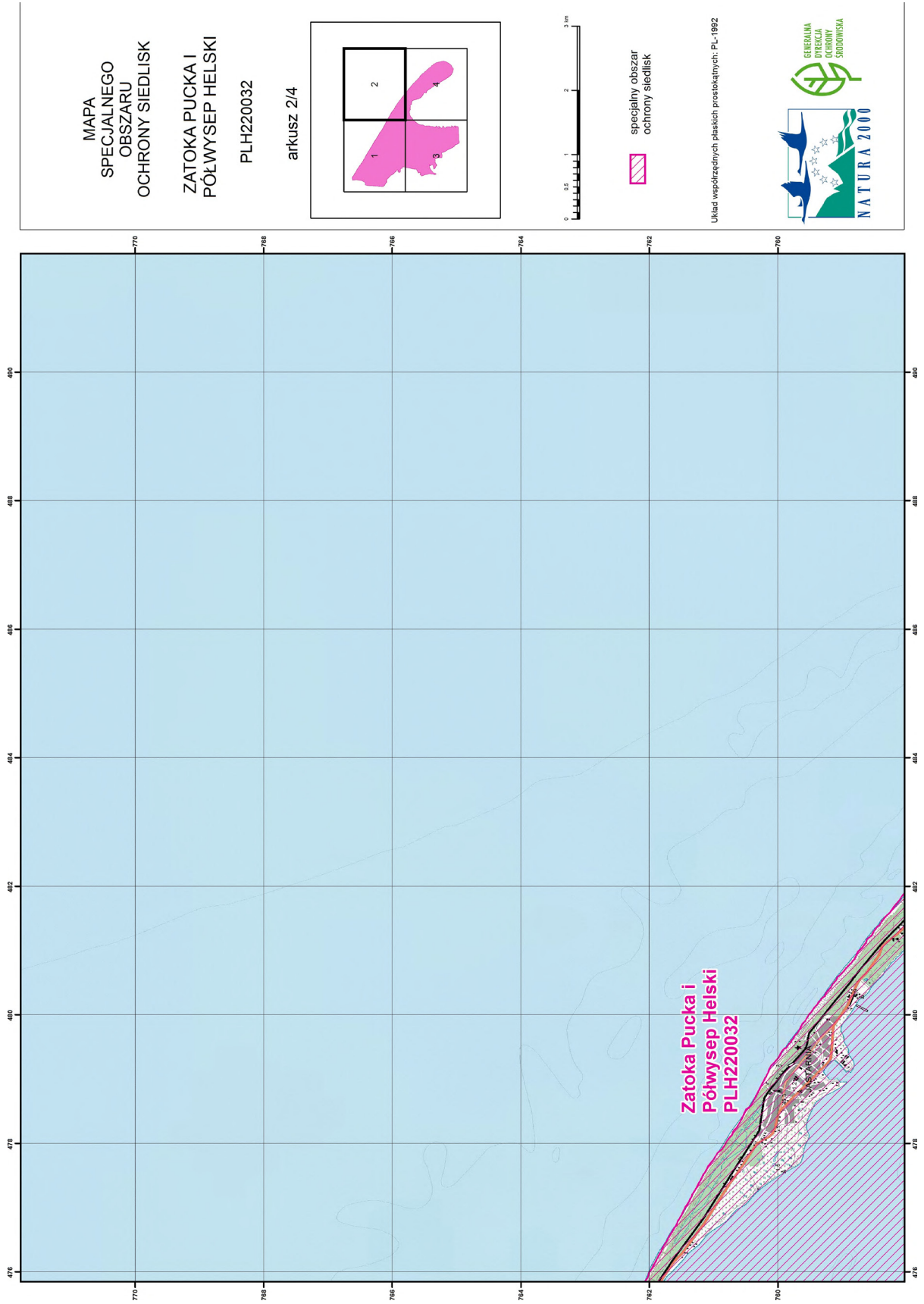
1	2	3
3716	767013,61	467617,62
3717	767005,81	467631,72
3718	766995,04	467659,77
3719	766994,14	467662,13
3720	766979,14	467688,17



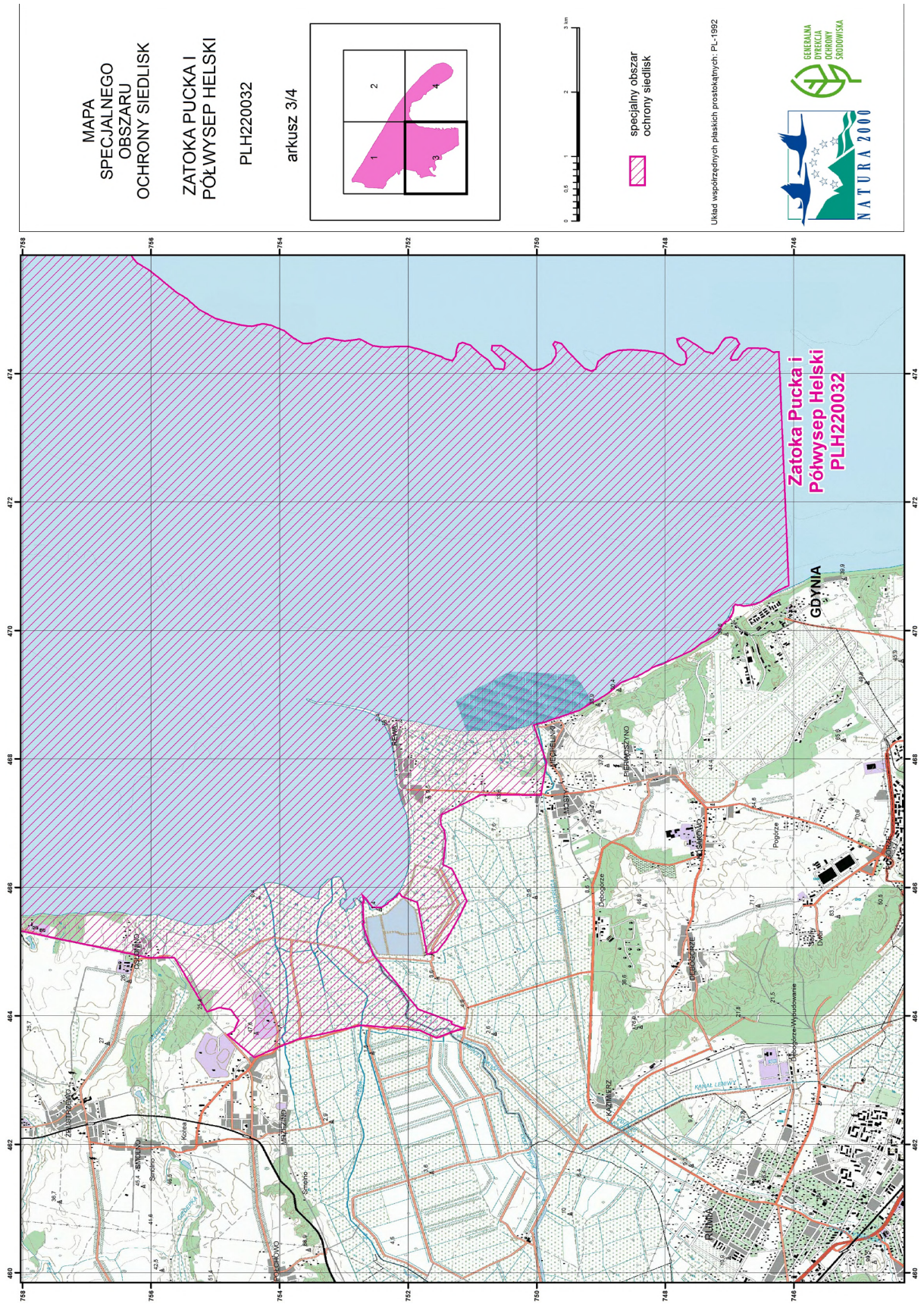
Załącznik nr 2

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP HELSKI (PLH220032)

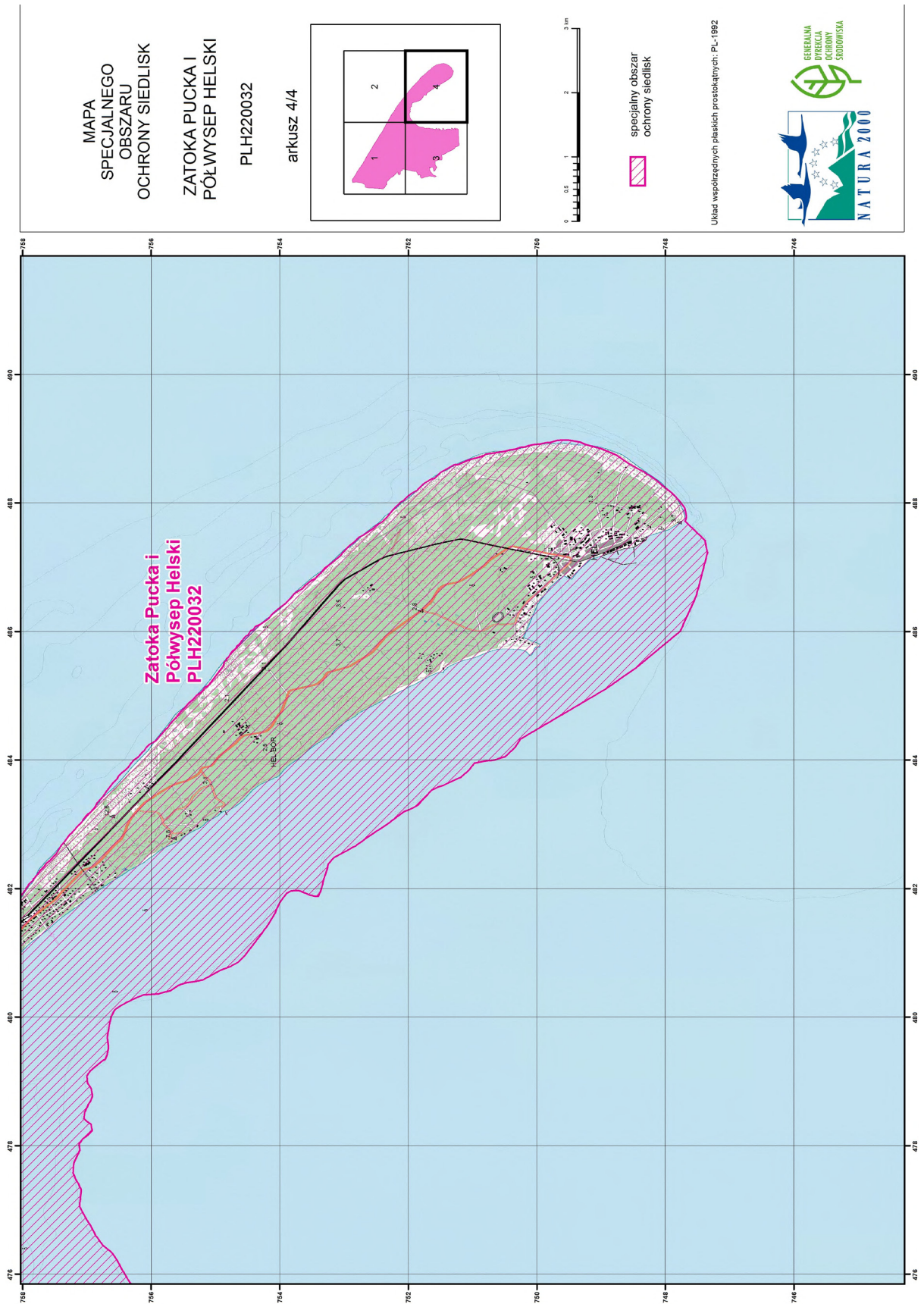












## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP HELSKI (PLH220032)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	1130	Estuaria
2	1160	Duże, płytkie zatoki
3	1210	Kidzina na brzegu morskim
4	1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku
5	1330	Solniska nadmorskie ( <i>Glauco-Puccinellietalia Maritimae</i> , część – zbiorowiska nadmorskie)
6	2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych
7	2120	Nadmorskie wydmy białe ( <i>Elymo Ammophiletum</i> )
8	2130	Nadmorskie wydmy szare
9	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich
10	6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
11	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
12	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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne

<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 SIEDLIISK ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP HELSKI (PLH220032)

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

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK ZATOKA PUCKA I PÓŁWYSEP HELSKI (PLH220032)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	osiadła
2	foka szara	<i>Halichoerus grypus</i>	migrująca
3	minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	migrująca
4	morświn	<i>Phocoena phocoena</i>	migrująca
5	parposz	<i>Alosa fallax</i>	osiadła
6	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła