



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Bydgoszcz, dnia 25 sierpnia 2015 r.

Poz. 2561

UCHWAŁA NR X/240/15 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

z dnia 24 sierpnia 2015 r.

w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.¹⁾), uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi, zwany dalej „OChK Doliny Osy i Gardęgi”.

2. Położenie i opis granic OChK Doliny Osy i Gardęgi określa załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Mapa OChK Doliny Osy i Gardęgi stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy OChK Doliny Osy i Gardęgi stanowi załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.

§ 4. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów na terenie OChK Doliny Osy i Gardęgi obejmują: zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk Pojezierza Chełmińskiego i Pojezierza Brodnickiego, ochronę rzeki Osy i Gardęgi wraz z pasem roślinności okalającej, ochronę form krajobrazowych (jamy, wąwozy).

§ 5. Na OChK Doliny Osy i Gardęgi wprowadza się następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalnej gospodarcie wodnej lub rybackiej;

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i 842, z 2014 r., poz. 805, 850, 926, 1002, 1101 oraz 1863, z 2015 r., poz. 222, 774, 1045.

- 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 7) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

§ 6. Do postępowań, których przedmiotem jest uchwalenie lub zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, w których przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały podjęto uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany planu lub studium oraz zawiadomiono o terminie wyłożenia ich projektów do publicznego wglądu, ale postępowanie nie zostało zakończone przed wejściem w życie niniejszej uchwały, stosuje się przepisy uchwały Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 99, poz. 793), w brzmieniu obowiązującym przed wejściem w życie niniejszej uchwały.

§ 7. Nadzór nad Obszarem Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi sprawuje Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

§ 8. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

§ 9. Traci moc uchwała Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 99, poz. 793), w części dotyczącej Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi wraz z załącznikiem nr 21.

§ 10. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Przewodniczący Sejmiku

Ryszard Bober

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr X/240/15
Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 24 sierpnia 2015 r.

1. **Nazwa:** Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi

2. **Cel ochrony:**

Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk Pojezierza Chełmińskiego i Pojezierza Brodnickiego, ochrona rzeki Osy i Gardęgi wraz z pasem roślinności okalającej, ochrona form krajobrazowych (jamy, wąwozy).

3. **Położenie i charakterystyka:**

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi rozciąga się z zachodu na wschód na długości około 30 km.

Poza strefą krawędziową dolin: Osy i Gardęgi obszar obejmuje dodatkowo kompleks leśny wokół nadleśnictwa Jamy oraz teren wokół jeziora Płowęż, gdzie łączy się z obszarem Brodnickiego Parku Krajobrazowego.

Przez obszar przebiega droga krajowa Grudziądz - Łasin - Ostróda oraz drogi wojewódzkie i powiatowe: Łasin - Gruta - Radzyń Chełmiński, Jabłonowo - Świecie nad Osą i Biskupiec -Radzyń Chełmiński.

Powierzchnia obszaru charakteryzuje się dużą rozciągłością ze względu na strefę krawędziową doliny Osy i Gardęgi. Jedynie na północnym-zachodzie znacznie się rozszerza ze względu na włączenie w jego zasięg kompleksu leśnego wokół nadleśnictwa Jamy. Obszar charakteryzuje się stosunkowo małym pokryciem lasami – około 19,5%.

4. **Powierzchnia:**

Powierzchnia ogólna OChK Doliny Osy i Gardęgi wynosi 16003,19 ha.

Tab. 1. Wykaz powierzchni administracyjnych gmin położonych w granicach OChK Doliny Osy i Gardęgi.

Lp.	Gmina	Powierzchnia [ha]	Powiat
1.	Jabłonowo Pomorskie	3 470,26	brodnicki
2.	Gruta	2 237,26	grudziądzki
3.	Grudziądz	109,40	
4.	Łasin	3 134,03	
5.	Świecie nad Osą	2 818,64	
6.	Rogóżno	4 233,32	
7.	Zbiczno	0,28	brodnicki
Razem		16 003,19	

5. **Opis tekstowy przebiegu granicy:**

Granice Obszaru oparto o wyraźne naturalne i antropogeniczne linie terenowe oraz granice administracyjne.

Granica Zachodnia stanowi styk z Obszarem Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły. Dalej granica przebiega drogą gminną numer 041259C do Kłódki Szlacheckiej. Mijając wieś, biegnie polnymi drogami w skrzyżowaniu na południe i od tego momentu biegnie ścianą lasu. Dochodzi do drogi gminnej o numerze 041235C (Gubiny – Szembruczek) i biegnie nią w kierunku zachodnim przez las. Wychodząc z lasu dochodzi do drogi powiatowej numer 1353C (Białochowo – Szembruczek), mija od północy Jezioro Gubińskie, przecina linię kolejową numer 207 (Grudziądz – Kwidzyn) i biegnie drogą przez miejscowość Gubiny, aż do przecięcia z ciekami Czerwona Woda. Od tego miejsca granica skręca na północ biegnąc wspomnianym ciekami dochodzi do lasu. Skręcając na zachód, opiera się o ścianę lasu i drogą lokalną dochodzi do miejscowości Zarośle. Tutaj łączy się ponownie z Obszarem Chronionego Krajobrazu Strefy

Krawędziowej Wisły. Granice obszarów biegną współliniowo aż do granicy województwa, po czym granica Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osi i Gardęgi odbija w kierunku wschodnim.

Granica Północna przebiega granicą administracyjną z województwem pomorskim, aż do drogi gminnej i numerze 041304C (Pawłowo – Szywnaład), gdzie skręca na południe. Mijając Szywnaład biegnie na południe drogą powiatową numer 1373C (Szywnaład – Jankowice). Po minięciu od wschodu Jeziora Szywnaład, granica skręca na południowy-zachód i biegnie drogami polnymi by dojść do drogi powiatowej kierunku północno-wschodnim, omija Rogóžno od wschodu i dochodzi do drogi powiatowej numer 1361C (Rogóžno – Szembruk). Biegnie wschodnim skrajem tej drogi, mijając wieś Szembruczek dochodzi do wsi Szembruk. W Szembruku skręca na zachód i biegnie drogą powiatową numer 1365C (Łasin – Gardeja). Biegnie północnym skrajem drogi powiatowej na odcinku o długości 1750 metrów, po czym przed lasem numer 1370C (Gordanowo – Wydrzno). Skręca na zachód, przechodzi przez miejscowość Wydrzno i biegnąc dalej tą samą drogą dociera do drogi powiatowej numer 1365C (Łasin – Gardeja). W Szembruku granica skręca na południowy-wschód i biegnie drogą lokalną w kierunku Marianowa. Po 1510 metrach skręca w kierunku zachodnim i biegnie drogami polnymi w kierunku Szembruczka. Nie przecinając rzeki Osy, skręca na południe i biegnie drogą gminną o numerze 041025C (Sobótka – Szembruczek), trzymając się blisko rzeki Osy. Mijając Sobótkę, biegnie w kierunku południowo-wschodnim drogą powiatową o numerze 1362C (Sobótka – Rogóžno Zamek). Stąd biegnie na wschód drogą gminną o numerze 041311C (od drogi 1386C Nowe Mosty - do gr. gminy - Rogóžno Zamek), następnie biegnie drogą powiatową numer 1386C (Nowe Mosty – Szczepanki) do miejscowości Szczepanki. Od Szczepanek granica biegnie nadal w kierunku południowo-wschodnim dochodząc do drogi wojewódzkiej numer 538 (Radzyń Chełmiński – Łasin). Biegnie 850 metrów wschodnim skrajem drogi numer 538, po czym skręca na wschód w drogę powiatową numer 1387C (Nowe Mosty – Bogdanki). Biegnie tą drogą i mijając Hermanowo dochodzi do Bogdanki. Stąd skręca na południowy-wschód i biegnie dalej drogą powiatową numer 1388C (Łasin – Mędrzyce – Lisnowo) do Mędrzyc. Z Mędrzyc biegnie nadal drogą powiatową w kierunku Lisnowa. Przed miejscowością Szarność skręca na południe i przez chwilę biegnie dawną linią kolejową. Granica obejmuje miejscowość Szarność od południa i drogą polną biegnie na wschód. Przecina drogę powiatową numer 1407C (Rywaład – Świecie nad Osą – Lisnowo) i dalej biegnie drogą gminną numer 041510C do Karolewa oraz drogą gminną numer 041511C do Lisnowa. Następnie granica przebiega drogą powiatową numer 1391C i drogą gminną numer 041512C do Partęczyn. Od Partęczyn granica biegnie na wschód dochodząc do granicy województw kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego. Granicą województw biegnie, aż do miejscowości Górale, a następnie nadal na południe po granicy z Brodnickim Parkiem Krajobrazowym.

Granica Południowa rozpoczyna swój bieg od linii kolejowej numer 208 (Brodnica – Jabłonowo Pomorskie), którą biegnie w kierunku północnym do wsi Konojady. Stąd biegnie nadal na północ drogą powiatową numer 1815C (Jabłonowo – Górale – Konojady- droga wojewódzka numer 543) do miejscowości Górale. Przed miejscowością Górale odbija na północny – zachód i drogą gruntową omija Górale. Dalej biegnie na północ drogą powiatową numer 1816C (Piecewo – Buk Góralski – Górale) do miejscowości Buk Góralski, a stąd drogą gminną numer 080116C do miejscowości Nowa Wieś, przecinając po drodze linię kolejową numer 353 (Toruń – Hawa). Od miejscowości Nowa Wieś biegnie na zachód drogą powiatową numer 1801C (granica województwa – Płowęż – Jabłonowo Pomorskie), by po 1 km skręcić na północny-zachód i łąkami oraz drogami lokalnymi przez grunty wsi Adamowo dojść do drogi gminnej numer 041509C (Świecie nad Osą – granica gminy – Buk Pomorski). Drogą tą biegnie na zachód w kierunku Świecia nad Osą. Przed Świeciem nad Osą skręca na południe i biegnie drogami gruntowymi, trzymając się blisko doliny cieku Lutryna. Obejmuje od południa miejscowość Nowy Młyn wraz z niewielkim kompleksem leśnym i dochodzi do miejscowości Kitnówko. Stąd drogą powiatową numer 1810C Kitnówko– Świecie nad Osą zbliża się do tej miejscowości od strony zachodniej, gdzie wyraźnie skręca na zachód. Biegnie północnym skrajem drogi powiatowej numer 1405C (Słup – Świecie nad Osą) i dalej drogą powiatową numer 1384C (Pokrzywno – Orle – Słup) do miejscowości Orle. Stąd biegnie w kierunku północno-zachodnim drogami lokalnymi, mija Jezioro Salno i dochodzi do miejscowości Dąbrówka Królewska. Biegnie dalej na zachód, obejmuje bagno „Przepadlisko” i drogami lokalnymi dochodzi ponownie do granicy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły.

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr X/240/15
Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 24 sierpnia 2015 r.



Załącznik Nr 3 do Uchwały Nr X/240/15
Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 24 sierpnia 2015 r.

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy
i Gardęgi

LP	X92	Y92
1	634784	493589
2	634773	493677
3	634746	493727
4	634745	493844
5	634742	493902
6	634749	493974
7	634750	493981
8	634752	493998
9	634768	494078
10	634814	494185
11	634875	494264
12	634902	494322
13	634958	494378
14	635057	494437
15	635071	494444
16	635100	494458
17	635132	494474
18	635218	494499
19	635312	494543
20	635407	494570
21	635473	494612
22	635617	494653
23	635670	494686
24	635682	494694
25	635784	494758
26	635788	494761
27	635868	494815
28	635936	494862
29	635937	494862
30	635958	494887
31	635962	494891
32	635988	494898
33	635991	494898
34	636007	494900
35	636011	494901

36	636050	494907
37	636131	494966
38	636216	495003
39	636259	495014
40	636252	495019
41	636313	495153
42	636231	495309
43	636218	495343
44	636214	495354
45	636187	495425
46	636170	495469
47	636143	495538
48	636129	495565
49	636094	495683
50	636092	495689
51	636076	495702
52	636075	495764
53	636073	495772
54	636071	495781
55	636049	495831
56	636047	495835
57	636043	495845
58	636035	495862
59	636019	495901
60	635988	495989
61	635944	496059
62	635943	496065
63	635943	496068
64	635942	496070
65	635942	496073
66	635941	496075
67	635941	496078
68	635933	496118
69	635920	496165
70	635929	496265
71	635937	496361

72	635939	496454
73	635940	496482
74	635946	496636
75	635949	496804
76	635953	496824
77	635954	496828
78	635955	496835
79	635956	496840
80	635965	496884
81	635966	496888
82	635971	496945
83	635971	496948
84	635980	497048
85	635981	497095
86	635982	497142
87	635979	497178
88	635979	497230
89	635979	497247
90	635981	497300
91	635982	497312
92	635982	497364
93	635982	497408
94	635982	497412
95	635981	497424
96	635980	497434
97	635979	497444
98	635979	497448
99	635979	497459
100	635980	497482
101	635982	497545
102	635984	497572
103	635984	497589
104	635978	497614
105	635980	497636
106	635982	497658
107	635993	497710
108	635997	497739
109	635997	497750
110	636001	497836
111	635995	497941
112	635995	498014

113	636012	498169
114	636018	498277
115	636014	498281
116	636004	498291
117	635966	498330
118	635961	498335
119	635952	498345
120	635952	498345
121	635946	498350
122	635914	498383
123	635833	498465
124	635885	498579
125	635897	498665
126	635902	498704
127	635907	498717
128	635915	498739
129	635925	498764
130	635966	498838
131	636012	498931
132	636015	498938
133	636055	499018
134	636073	499066
135	636112	499158
136	636176	499165
137	636285	499171
138	636344	499190
139	636350	499192
140	636450	499225
141	636509	499235
142	636566	499244
143	636687	499261
144	636699	499363
145	636708	499424
146	636711	499440
147	636730	499566
148	636731	499641
149	636717	499697
150	636712	499716
151	636699	499748
152	636687	499780
153	636649	499833

154	636607	499902
155	636602	499921
156	636566	500066
157	636559	500095
158	636558	500101
159	636557	500104
160	636539	500181
161	636537	500192
162	636536	500196
163	636524	500230
164	636517	500248
165	636514	500256
166	636480	500343
167	636453	500412
168	636404	500447
169	636390	500513
170	636351	500593
171	636362	500609
172	636370	500629
173	636370	500678
174	636382	500698
175	636381	500731
176	636390	500809
177	636376	500868
178	636377	500876
179	636364	500910
180	636362	500917
181	636353	500946
182	636342	501009
183	636332	501037
184	636310	501059
185	636312	501072
186	636293	501118
187	636283	501136
188	636264	501161
189	636250	501174
190	636242	501190
191	636233	501216
192	636232	501240
193	636246	501281
194	636254	501314

195	636328	501421
196	636332	501447
197	636323	501472
198	636346	501459
199	636336	501475
200	636310	501493
201	636291	501506
202	636289	501510
203	636286	501517
204	636279	501524
205	636265	501531
206	636254	501537
207	636249	501540
208	636242	501544
209	636235	501551
210	636232	501554
211	636228	501558
212	636223	501568
213	636216	501576
214	636209	501587
215	636201	501601
216	636199	501604
217	636194	501616
218	636193	501619
219	636190	501632
220	636194	501646
221	636206	501663
222	636209	501665
223	636224	501678
224	636230	501684
225	636240	501690
226	636269	501710
227	636271	501731
228	636279	501733
229	636292	501750
230	636304	501744
231	636319	501735
232	636323	501731
233	636324	501725
234	636319	501703
235	636319	501685

236	636321	501673
237	636352	501659
238	636370	501656
239	636386	501649
240	636394	501641
241	636399	501623
242	636417	501624
243	636446	501625
244	636475	501626
245	636466	501662
246	636458	501701
247	636449	501742
248	636448	501759
249	636457	501797
250	636475	501879
251	636476	501886
252	636481	501924
253	636483	501940
254	636507	501992
255	636517	502015
256	636518	502019
257	636530	502061
258	636548	502111
259	636555	502129
260	636561	502146
261	636567	502163
262	636583	502209
263	636591	502251
264	636595	502303
265	636601	502366
266	636598	502440
267	636600	502455
268	636600	502457
269	636606	502485
270	636609	502509
271	636611	502532
272	636609	502552
273	636605	502578
274	636599	502594
275	636592	502624
276	636588	502643

277	636588	502659
278	636590	502675
279	636600	502707
280	636612	502730
281	636623	502744
282	636633	502754
283	636655	502773
284	636686	502788
285	636708	502796
286	636720	502803
287	636724	502807
288	636728	502810
289	636733	502819
290	636740	502839
291	636754	502892
292	636767	502945
293	636777	502974
294	636784	502979
295	636792	503000
296	636800	503021
297	636806	503053
298	636813	503109
299	636819	503135
300	636826	503155
301	636841	503185
302	636852	503220
303	636868	503293
304	636867	503336
305	636868	503342
306	636870	503363
307	636880	503408
308	636888	503437
309	636891	503447
310	636891	503456
311	636886	503530
312	636892	503632
313	636893	503642
314	636894	503652
315	636900	503763
316	636903	503817
317	636906	503856

318	636906	503865
319	636908	503892
320	636909	503918
321	636912	503971
322	636915	503990
323	636920	504041
324	636922	504059
325	636930	504114
326	636933	504141
327	636927	504163
328	636903	504254
329	636902	504258
330	636897	504269
331	636892	504295
332	636877	504362
333	636874	504384
334	636865	504471
335	636863	504497
336	636859	504540
337	636862	504561
338	636871	504611
339	636872	504622
340	636875	504643
341	636876	504659
342	636878	504679
343	636881	504716
344	636882	504731
345	636882	504736
346	636884	504762
347	636886	504780
348	636888	504795
349	636888	504801
350	636890	504818
351	636896	504901
352	636896	504909
353	636898	504940
354	636901	504975
355	636901	504987
356	636903	505010
357	636908	505069
358	636910	505104

359	636914	505147
360	636916	505154
361	636919	505213
362	636918	505240
363	636918	505242
364	636918	505270
365	636918	505297
366	636918	505316
367	636917	505326
368	636917	505360
369	636917	505384
370	636916	505389
371	636915	505393
372	636963	505440
373	636994	505469
374	637001	505480
375	637005	505494
376	637006	505502
377	637008	505512
378	637007	505534
379	637003	505556
380	637001	505560
381	636996	505578
382	637001	505587
383	637037	505619
384	637041	505627
385	637043	505637
386	637041	505660
387	637035	505681
388	637028	505694
389	637011	505711
390	636991	505723
391	636971	505748
392	636937	505772
393	636920	505881
394	636919	505984
395	636920	506008
396	636917	506088
397	636917	506093
398	636916	506133
399	636915	506137

400	636902	506204
401	636900	506212
402	636899	506221
403	636897	506228
404	636889	506345
405	636880	506378
406	636876	506394
407	636860	506420
408	636851	506432
409	636830	506468
410	636813	506512
411	636785	506577
412	636767	506569
413	636739	506545
414	636622	506444
415	636598	506431
416	636576	506422
417	636546	506414
418	636514	506415
419	636467	506418
420	636261	506447
421	636179	506459
422	636047	506483
423	635963	506503
424	635934	506509
425	635905	506510
426	635855	506505
427	635808	506498
428	635731	506536
429	635685	506558
430	635639	506575
431	635530	506608
432	635387	506655
433	635352	506666
434	635292	506679
435	635212	506691
436	635194	506697
437	635144	506723
438	635107	506743
439	635066	506759
440	634956	506789

441	634907	506800
442	634873	506809
443	634797	506829
444	634766	506837
445	634735	506841
446	634670	506848
447	634576	506862
448	634535	506869
449	634454	506889
450	634239	506947
451	634155	506970
452	633911	506690
453	633742	506493
454	633735	506488
455	633718	506488
456	633661	506503
457	633650	506505
458	633640	506496
459	633639	506467
460	633645	506382
461	633642	506322
462	633638	506304
463	633625	506284
464	633484	506121
465	633304	506042
466	633139	505975
467	633061	505942
468	632962	505901
469	632663	505773
470	632699	505714
471	632706	505688
472	632711	505653
473	632712	505613
474	632708	505565
475	632698	505491
476	632686	505416
477	632683	505398
478	632685	505381
479	632696	505354
480	632731	505296
481	632788	505234

482	632846	505173
483	632881	505133
484	632898	505122
485	632880	505107
486	632852	505090
487	632701	505000
488	632698	504994
489	632705	504988
490	632778	504966
491	632805	504953
492	632824	504936
493	632865	504869
494	632884	504842
495	632916	504807
496	632925	504782
497	632957	504707
498	632958	504690
499	632957	504668
500	632952	504639
501	632945	504618
502	632936	504599
503	632892	504512
504	632883	504487
505	632871	504431
506	632835	504250
507	632828	504234
508	632821	504227
509	632808	504220
510	632786	504215
511	632754	504215
512	632727	504220
513	632652	504238
514	632625	504241
515	632607	504239
516	632593	504234
517	632572	504224
518	632553	504210
519	632538	504196
520	632533	504179
521	632535	504164
522	632565	504112

523	632603	504047
524	632617	504011
525	632624	503973
526	632629	503934
527	632625	503916
528	632614	503886
529	632598	503863
530	632574	503836
531	632535	503796
532	632564	503752
533	632588	503701
534	632613	503628
535	632824	502976
536	632863	502855
537	632909	502714
538	632944	502609
539	632960	502575
540	632991	502520
541	633074	502391
542	633099	502349
543	633112	502320
544	633132	502257
545	633174	502098
546	633207	501953
547	633275	501756
548	633459	501115
549	633286	501067
550	633257	501064
551	633196	501066
552	633119	501074
553	633048	501086
554	632947	501120
555	632881	501148
556	632841	501170
557	632800	501201
558	632775	501214
559	632744	501227
560	632651	501249
561	632592	501265
562	632553	501278
563	632439	501332

564	632356	501365
565	632318	501382
566	632288	501397
567	632249	501432
568	632228	501449
569	632208	501458
570	632161	501463
571	632086	501468
572	632019	501482
573	632043	501458
574	632066	501431
575	632079	501404
576	632097	501333
577	632157	501125
578	632181	501047
579	632192	501006
580	632192	500959
581	632189	500896
582	632173	500828
583	632143	500734
584	632127	500692
585	632125	500659
586	632119	500515
587	632108	500384
588	632109	500355
589	632125	500312
590	631866	500010
591	631901	499885
592	631783	499832
593	631738	499811
594	631698	499791
595	631642	499768
596	631619	499758
597	631587	499737
598	631534	499701
599	631434	499654
600	631417	499642
601	631342	499564
602	631319	499539
603	631298	499528
604	631279	499525

605	631251	499527
606	631193	499537
607	631152	499552
608	631108	499557
609	631062	499547
610	630998	499525
611	630956	499521
612	630927	499526
613	630909	499527
614	630909	499527
615	630845	499521
616	630817	499514
617	630800	499502
618	630787	499483
619	630776	499463
620	630772	499445
621	630770	499425
622	630767	499409
623	630763	499400
624	630756	499393
625	630609	499289
626	630484	499198
627	630484	499199
628	630252	499027
629	630154	498959
630	630120	498927
631	630074	498880
632	630074	498879
633	629914	498714
634	629870	498660
635	629818	498574
636	629727	498393
637	629716	498375
638	629700	498360
639	629614	498306
640	629501	498239
641	629223	498085
642	629200	498066
643	629177	498035
644	629154	497999
645	628838	497497

646	628781	497413
647	628763	497387
648	628725	497362
649	628665	497332
650	628562	497291
651	628532	497275
652	628500	497246
653	628489	497241
654	628448	497362
655	628426	497438
656	628420	497450
657	628412	497456
658	628402	497475
659	628393	497491
660	628380	497500
661	628309	497520
662	628292	497536
663	628280	497559
664	628242	497661
665	628142	497920
666	628096	498046
667	628074	498138
668	628045	498287
669	628028	498370
670	628010	498432
671	627951	498587
672	627924	498647
673	627891	498709
674	627766	498925
675	627705	499030
676	627690	499062
677	627664	499099
678	627633	499134
679	627614	499148
680	627534	499173
681	627470	499187
682	627424	499210
683	627375	499234
684	627359	499246
685	627258	499333
686	627223	499371

687	627179	499430
688	627157	499469
689	627144	499505
690	627138	499530
691	627122	499609
692	627103	499690
693	627100	499718
694	627105	499747
695	627115	499794
696	627119	499825
697	627117	499848
698	627095	499937
699	627086	499970
700	627077	499990
701	627031	500038
702	627005	500057
703	626980	500065
704	626918	500076
705	626897	500082
706	626876	500089
707	626849	500106
708	626764	500179
709	626664	500281
710	626602	500348
711	626419	500568
712	626331	500678
713	626309	500709
714	626288	500747
715	626279	500767
716	626272	500794
717	626263	500841
718	626259	500903
719	626256	501014
720	626267	501097
721	626283	501200
722	626297	501270
723	626302	501297
724	626302	501323
725	626299	501354
726	626288	501380
727	626271	501407

728	626225	501457
729	626201	501496
730	626183	501535
731	626165	501595
732	626143	501651
733	626127	501680
734	625990	501848
735	625937	501914
736	625956	501942
737	625882	502018
738	625826	502083
739	625771	502127
740	625696	502196
741	625662	502241
742	625628	502295
743	625614	502323
744	625594	502385
745	625555	502530
746	625544	502560
747	625525	502589
748	625398	502768
749	625294	502903
750	625336	502928
751	625380	502949
752	625480	502996
753	625565	503034
754	625606	503052
755	625644	503073
756	625684	503099
757	625718	503129
758	625860	503292
759	625964	503411
760	625961	503422
761	625882	503531
762	625868	503555
763	625858	503581
764	625833	503686
765	625776	503877
766	625762	503928
767	625753	504011
768	625743	504055

769	625686	504226
770	625640	504359
771	625605	504449
772	625594	504482
773	625588	504521
774	625586	504565
775	625587	504602
776	625594	504632
777	625605	504668
778	625619	504702
779	625643	504745
780	625656	504768
781	625657	504780
782	625650	504795
783	625491	505064
784	625432	505169
785	625410	505224
786	625312	505506
787	625302	505542
788	625299	505563
789	625302	505592
790	625311	505620
791	625309	505632
792	625297	505647
793	625271	505674
794	625263	505687
795	625254	505710
796	625246	505785
797	625240	505858
798	625235	505888
799	625225	505925
800	625196	506001
801	625186	506025
802	625175	506037
803	625119	506088
804	625066	506143
805	625038	506182
806	625024	506203
807	625008	506214
808	624853	506275
809	624817	506290

810	624763	506301
811	624722	506311
812	624383	506412
813	624329	506431
814	624050	506542
815	623715	506679
816	623529	506754
817	623454	506787
818	623432	506793
819	623414	506792
820	623396	506789
821	623381	506783
822	623309	506761
823	623275	506755
824	623255	506757
825	623236	506763
826	623049	506895
827	622936	506980
828	622905	507006
829	622888	507039
830	622879	507067
831	622870	507107
832	622855	507201
833	622841	507263
834	622831	507296
835	622818	507319
836	622736	507445
837	622634	507609
838	622600	507675
839	622588	507706
840	622550	507823
841	622504	507988
842	622437	508240
843	622425	508308
844	622372	508636
845	622305	509184
846	622255	509177
847	622169	509156
848	622088	509127
849	622018	509088
850	621949	509041

851	621865	508969
852	621860	509011
853	621856	509040
854	621860	509059
855	621901	509191
856	621905	509206
857	621905	509223
858	621890	509317
859	621873	509371
860	621802	509527
861	621599	509992
862	621581	509980
863	621530	509966
864	621482	509952
865	621462	509953
866	621452	509957
867	621403	510067
868	621733	510348
869	621371	510590
870	621305	510634
871	621291	510644
872	621277	510648
873	621254	510647
874	621156	510637
875	621114	510638
876	621072	510649
877	620970	510686
878	620905	510713
879	620812	510763
880	620769	510791
881	620662	510840
882	620605	511058
883	620602	511082
884	620603	511107
885	620589	511196
886	620578	511250
887	620536	511421
888	620528	511456
889	620526	511483
890	620528	511504
891	620536	511536

892	620562	511623
893	620585	511680
894	620608	511715
895	620695	511835
896	620704	511853
897	620711	511871
898	620715	511885
899	620714	511904
900	620710	511915
901	620719	511920
902	620799	511923
903	621085	511924
904	621391	511918
905	621415	511911
906	621449	511893
907	621700	511771
908	621770	511743
909	621797	511733
910	621826	511727
911	621886	511714
912	621917	511705
913	621982	511676
914	622026	511662
915	622062	511651
916	622168	511663
917	622163	511698
918	622121	512299
919	622107	512554
920	622101	512607
921	622094	512660
922	622097	512694
923	622103	512721
924	622116	512748
925	622125	512766
926	622127	512791
927	622125	512819
928	622132	512843
929	622182	512938
930	622336	513177
931	622466	513383
932	622621	513630

933	622640	513659
934	622653	513682
935	622669	513714
936	622684	513759
937	622736	513924
938	622750	513978
939	622755	514013
940	622761	514081
941	622765	514130
942	622769	514149
943	622787	514202
944	622820	514295
945	622826	514321
946	622835	514347
947	622845	514371
948	622868	514411
949	622888	514441
950	622938	514501
951	622910	514535
952	622900	514555
953	622895	514583
954	622891	514624
955	622897	514665
956	622915	514742
957	622925	514809
958	622935	514838
959	622950	514873
960	622999	514989
961	623101	515262
962	623131	515349
963	623169	515446
964	623167	515447
965	623125	515452
966	623107	515463
967	623091	515464
968	623083	515456
969	623044	515459
970	623028	515449
971	623027	515440
972	623020	515440
973	623020	515453

974	623009	515474
975	623006	515480
976	623000	515501
977	622994	515500
978	622992	515498
979	622988	515486
980	622987	515453
981	622961	515432
982	622954	515432
983	622945	515435
984	622943	515443
985	622943	515452
986	622939	515463
987	622927	515470
988	622914	515460
989	622869	515493
990	622854	515498
991	622843	515501
992	622815	515525
993	622789	515549
994	622761	515569
995	622753	515573
996	622744	515576
997	622745	515581
998	622786	515598
999	622777	515604
1000	622701	515640
1001	622620	515679
1002	622576	515698
1003	622533	515704
1004	622530	515704
1005	622531	515692
1006	622528	515682
1007	622513	515658
1008	622506	515641
1009	622493	515619
1010	622479	515589
1011	622464	515577
1012	622452	515561
1013	622415	515488
1014	622396	515463

1015	622389	515453
1016	622348	515421
1017	622327	515416
1018	622306	515398
1019	622294	515379
1020	622294	515375
1021	622307	515360
1022	622307	515355
1023	622297	515346
1024	622276	515335
1025	622272	515336
1026	622265	515341
1027	622258	515341
1028	622249	515329
1029	622247	515318
1030	622246	515315
1031	622240	515311
1032	622229	515314
1033	622226	515312
1034	622224	515303
1035	622208	515286
1036	622197	515282
1037	622175	515271
1038	622169	515265
1039	622157	515248
1040	622145	515234
1041	622129	515248
1042	622121	515252
1043	622110	515251
1044	622093	515240
1045	622086	515245
1046	622075	515263
1047	622083	515271
1048	622088	515275
1049	622084	515279
1050	622069	515280
1051	622057	515278
1052	622039	515259
1053	622027	515250
1054	622023	515234
1055	622031	515212

1056	622030	515204
1057	622016	515201
1058	621993	515201
1059	621977	515198
1060	621966	515206
1061	621960	515220
1062	621950	515231
1063	621935	515248
1064	621920	515248
1065	621898	515228
1066	621867	515205
1067	621861	515187
1068	621867	515177
1069	621877	515169
1070	621893	515134
1071	621866	515090
1072	621818	514992
1073	621799	514985
1074	621765	515001
1075	621697	515014
1076	621667	515030
1077	621648	515011
1078	621632	514992
1079	621594	514964
1080	621579	514950
1081	621561	514924
1082	621555	514919
1083	621535	514914
1084	621527	514915
1085	621511	514945
1086	621359	515033
1087	621345	515037
1088	621339	515038
1089	621326	515037
1090	621311	515012
1091	621303	514988
1092	621301	514929
1093	621313	514895
1094	621315	514890
1095	621309	514892
1096	621276	514903

1097	621191	514936
1098	621099	514971
1099	621077	514916
1100	621002	514946
1101	620968	514964
1102	620918	514991
1103	620937	515006
1104	620952	515040
1105	620973	515131
1106	620972	515161
1107	620975	515185
1108	620975	515192
1109	620956	515200
1110	620915	515224
1111	620896	515232
1112	620876	515241
1113	620859	515246
1114	620891	515306
1115	620890	515312
1116	620881	515340
1117	620881	515389
1118	620873	515436
1119	620881	515458
1120	620921	515541
1121	620975	515538
1122	620999	515563
1123	620977	515634
1124	620994	515643
1125	621044	515671
1126	621075	515695
1127	621086	515716
1128	621098	515738
1129	621139	515751
1130	621179	515768
1131	621160	515832
1132	621176	515844
1133	621193	515847
1134	621233	515835
1135	621331	515794
1136	621339	515842
1137	621293	515863

1138	621315	515900
1139	621313	515928
1140	621317	515998
1141	621367	515975
1142	621386	516014
1143	621398	516020
1144	621409	516030
1145	621411	516041
1146	621412	516041
1147	621411	516042
1148	621414	516073
1149	621411	516093
1150	621429	516168
1151	621453	516192
1152	621538	516160
1153	621560	516173
1154	621607	516166
1155	621623	516172
1156	621610	516176
1157	621443	516245
1158	621338	516288
1159	621333	516290
1160	621167	516362
1161	621017	516176
1162	620996	516151
1163	620972	516118
1164	620917	516044
1165	620842	516067
1166	620550	516145
1167	620114	516263
1168	619918	516313
1169	619883	516299
1170	619877	516286
1171	619882	516259
1172	619888	516249
1173	619901	516241
1174	619918	516236
1175	619903	516183
1176	619894	516184
1177	619896	516170
1178	619883	516160

1179	619868	516150
1180	619816	516080
1181	619770	516092
1182	619681	516116
1183	619681	516115
1184	619681	516092
1185	619676	516063
1186	619658	516006
1187	619632	516005
1188	619604	516002
1189	619588	516002
1190	619584	516001
1191	619580	516001
1192	619572	516011
1193	619574	516050
1194	619573	516070
1195	619569	516086
1196	619571	516106
1197	619574	516122
1198	619576	516136
1199	619576	516144
1200	619568	516152
1201	619538	516155
1202	619514	516161
1203	619459	516178
1204	619448	516181
1205	619395	516197
1206	619273	516232
1207	619164	516263
1208	619133	516273
1209	619128	516274
1210	619044	516300
1211	618886	516349
1212	618882	516350
1213	618863	516381
1214	618811	516461
1215	618797	516483
1216	618793	516491
1217	618761	516539
1218	618750	516556
1219	618710	516618

1220	618687	516655
1221	618635	516740
1222	618629	516750
1223	618612	516779
1224	618578	516836
1225	618558	516872
1226	618555	516877
1227	618544	516892
1228	618529	516910
1229	618494	516900
1230	618435	516886
1231	618394	516876
1232	618362	516869
1233	618350	516866
1234	618322	516857
1235	618284	516845
1236	618271	516842
1237	618246	516839
1238	618236	516837
1239	618214	516828
1240	618191	516826
1241	618186	516821
1242	618173	516803
1243	618155	516796
1244	618128	516789
1245	618081	516775
1246	618001	516742
1247	617967	516727
1248	617922	516724
1249	617913	516722
1250	617905	516720
1251	617883	516712
1252	617857	516703
1253	617806	516679
1254	617773	516666
1255	617764	516666
1256	617741	516666
1257	617709	516660
1258	617652	516641
1259	617611	516623
1260	617589	516609

1261	617571	516603
1262	617552	516596
1263	617537	516590
1264	617535	516585
1265	617514	516563
1266	617507	516551
1267	617499	516541
1268	617471	516507
1269	617425	516451
1270	617391	516418
1271	617353	516379
1272	617316	516321
1273	617277	516291
1274	617224	516238
1275	617195	516207
1276	617157	516169
1277	617144	516117
1278	617143	516113
1279	617091	516076
1280	617070	516044
1281	617050	516020
1282	617027	515995
1283	617010	515974
1284	616985	515954
1285	616967	515939
1286	616963	515936
1287	616936	515913
1288	616994	515874
1289	616996	515873
1290	617042	515842
1291	617109	515789
1292	617113	515786
1293	617147	515758
1294	617203	515710
1295	617218	515697
1296	617254	515666
1297	617263	515658
1298	617329	515602
1299	617352	515580
1300	617370	515562
1301	617432	515497

1302	617433	515495
1303	617409	515478
1304	617393	515464
1305	617374	515446
1306	617372	515449
1307	617329	515461
1308	617283	515468
1309	617261	515462
1310	617254	515459
1311	617221	515452
1312	617205	515447
1313	617185	515428
1314	617171	515423
1315	617150	515424
1316	617125	515443
1317	617100	515447
1318	617069	515450
1319	617046	515453
1320	617022	515459
1321	616994	515462
1322	616985	515463
1323	616974	515467
1324	616966	515469
1325	616963	515470
1326	616951	515482
1327	616950	515492
1328	616949	515519
1329	616941	515550
1330	616908	515592
1331	616895	515615
1332	616891	515640
1333	616879	515656
1334	616858	515677
1335	616829	515688
1336	616807	515703
1337	616804	515709
1338	616808	515714
1339	616808	515740
1340	616788	515767
1341	616786	515761
1342	616757	515667

1343	616662	515416
1344	616660	515414
1345	616640	515392
1346	616613	515407
1347	616581	515437
1348	616537	515468
1349	616511	515499
1350	616498	515519
1351	616491	515532
1352	616466	515603
1353	616469	515617
1354	616457	515633
1355	616441	515658
1356	616438	515666
1357	616418	515719
1358	616416	515723
1359	616414	515728
1360	616413	515728
1361	616391	515728
1362	616347	515728
1363	616313	515733
1364	616245	515745
1365	616216	515752
1366	616080	515782
1367	616001	515781
1368	615993	515784
1369	615926	515840
1370	615895	515859
1371	615847	515875
1372	615810	515882
1373	615747	515888
1374	615738	515888
1375	615671	515850
1376	615645	515836
1377	615496	515773
1378	615460	515865
1379	615420	515959
1380	615404	515969
1381	615380	515982
1382	615324	516010
1383	615305	516033

1384	615280	516063
1385	615263	516085
1386	615231	516139
1387	615224	516158
1388	615208	516197
1389	615207	516234
1390	615230	516317
1391	615240	516346
1392	615241	516366
1393	615239	516371
1394	615241	516416
1395	615235	516452
1396	615218	516478
1397	615206	516505
1398	615167	516571
1399	615143	516599
1400	615121	516618
1401	615109	516639
1402	615105	516651
1403	615098	516668
1404	615091	516680
1405	615080	516692
1406	615066	516708
1407	615047	516722
1408	615029	516732
1409	614985	516761
1410	614961	516786
1411	614861	516866
1412	614845	516877
1413	614805	516910
1414	614793	516925
1415	614773	516950
1416	614742	516979
1417	614715	517001
1418	614637	517077
1419	614631	517097
1420	614632	517123
1421	614637	517162
1422	614653	517222
1423	614649	517225
1424	614633	517229

1425	614632	517234
1426	614638	517312
1427	614641	517347
1428	614640	517469
1429	614637	517473
1430	614633	517477
1431	614569	517590
1432	614545	517688
1433	614349	517603
1434	614261	517564
1435	614064	517474
1436	613954	517470
1437	613823	517532
1438	613809	517575
1439	613716	517573
1440	613717	517590
1441	613719	517608
1442	613711	517678
1443	613709	517711
1444	613730	517798
1445	613756	517894
1446	613614	517919
1447	613603	518014
1448	613594	518013
1449	613494	518004
1450	613485	518003
1451	613370	517993
1452	613339	517971
1453	613260	517911
1454	613198	517893
1455	613187	517878
1456	613169	517853
1457	613148	517826
1458	613101	517762
1459	612852	517738
1460	612831	517742
1461	612711	517727
1462	612421	517688
1463	612404	517681
1464	612386	517657
1465	612374	517646

1466	612359	517643
1467	612346	517640
1468	612265	517625
1469	612228	517619
1470	612034	517588
1471	612039	517543
1472	612025	517502
1473	612043	517383
1474	612107	517389
1475	612114	517342
1476	612116	517297
1477	612071	517294
1478	612071	517289
1479	612084	517199
1480	611980	517192
1481	611974	517192
1482	611932	517187
1483	611886	517182
1484	611897	517103
1485	611900	517079
1486	611839	517074
1487	611819	517072
1488	611814	517064
1489	611730	517056
1490	611724	517094
1491	611661	517090
1492	611648	517053
1493	611620	517053
1494	611600	517050
1495	611591	517046
1496	611583	517062
1497	611568	517044
1498	611546	517043
1499	611530	517046
1500	611520	517050
1501	611512	517067
1502	611507	517076
1503	611500	517084
1504	611488	517087
1505	611476	517089
1506	611405	517090

1507	611405	517108
1508	611407	517125
1509	611413	517132
1510	611429	517151
1511	611418	517166
1512	611398	517186
1513	611378	517212
1514	611371	517230
1515	611368	517252
1516	611442	517256
1517	611410	517368
1518	611389	517457
1519	611380	517468
1520	611371	517475
1521	611351	517484
1522	611363	517555
1523	611389	517644
1524	611422	517631
1525	611431	517692
1526	611450	517776
1527	611472	517884
1528	611476	517900
1529	611446	517891
1530	611367	517858
1531	611335	517845
1532	611320	517835
1533	611310	517827
1534	611290	517803
1535	611273	517788
1536	611262	517776
1537	611258	517771
1538	611250	517779
1539	611242	517799
1540	611180	517805
1541	611168	517823
1542	611166	517826
1543	611159	517850
1544	611152	517869
1545	611135	517903
1546	611110	517954
1547	611110	517959

1548	611109	517988
1549	611099	518021
1550	611063	518074
1551	611031	518130
1552	611031	518193
1553	611030	518256
1554	611027	518286
1555	611011	518316
1556	611002	518333
1557	610979	518379
1558	610956	518469
1559	610954	518474
1560	610941	518499
1561	610891	518481
1562	610854	518471
1563	610838	518465
1564	610829	518465
1565	610792	518454
1566	610729	518429
1567	610722	518421
1568	610719	518412
1569	610721	518400
1570	610729	518384
1571	610749	518360
1572	610706	518323
1573	610696	518312
1574	610694	518301
1575	610692	518296
1576	610656	518234
1577	610613	518160
1578	610499	518195
1579	610150	518293
1580	610140	518204
1581	610124	518073
1582	610120	518063
1583	610117	518055
1584	610117	518045
1585	610110	518016
1586	610079	517905
1587	610052	517807
1588	610037	517755

1589	610025	517711
1590	610018	517687
1591	609976	517541
1592	609975	517534
1593	609949	517442
1594	609947	517434
1595	609943	517429
1596	609928	517375
1597	609907	517303
1598	609906	517297
1599	609903	517292
1600	609892	517252
1601	609882	517215
1602	609863	517147
1603	609848	517103
1604	609841	517071
1605	609835	517051
1606	609831	517030
1607	609828	517011
1608	609827	516993
1609	609826	516959
1610	609824	516953
1611	609818	516948
1612	609801	516948
1613	609760	516933
1614	609756	516931
1615	609684	516907
1616	609544	516856
1617	609538	516856
1618	609487	516837
1619	609386	516798
1620	609337	516782
1621	609185	516727
1622	609132	516708
1623	609076	516688
1624	609023	516670
1625	608976	516653
1626	608909	516632
1627	608828	516602
1628	608822	516605
1629	608818	516602

1630	608817	516595
1631	608796	516590
1632	608783	516586
1633	608683	516549
1634	608578	516509
1635	608570	516507
1636	608557	516503
1637	608549	516501
1638	608542	516500
1639	608424	516483
1640	608409	516480
1641	608304	516464
1642	608214	516449
1643	608050	516418
1644	608041	516417
1645	608025	516416
1646	607991	516422
1647	607957	516425
1648	607950	516425
1649	607911	516430
1650	607902	516431
1651	607895	516431
1652	607881	516428
1653	607942	516376
1654	608050	516306
1655	608054	516288
1656	608182	516207
1657	608289	516142
1658	608361	516086
1659	608535	515933
1660	608714	515773
1661	608902	515596
1662	609068	515448
1663	609226	515303
1664	609427	515126
1665	609489	515061
1666	609492	515071
1667	609486	515087
1668	609484	515105
1669	609510	515180
1670	609736	515195

1671	609786	515196
1672	609842	515199
1673	609877	515203
1674	610088	515229
1675	610122	515234
1676	610262	515265
1677	610292	515263
1678	610396	515250
1679	610415	515250
1680	610431	515256
1681	610463	515271
1682	610777	515481
1683	611123	515704
1684	611317	515829
1685	611484	515935
1686	611764	516115
1687	611844	516167
1688	611973	516247
1689	612001	516260
1690	612028	516267
1691	612134	516274
1692	612203	516168
1693	612327	516000
1694	612378	515932
1695	612522	515830
1696	612543	515815
1697	612558	515814
1698	612745	515824
1699	612884	515833
1700	613016	515839
1701	613104	515843
1702	613244	515852
1703	613302	515856
1704	613355	515859
1705	613375	515836
1706	613389	515821
1707	613510	515754
1708	613602	515702
1709	613734	515642
1710	613858	515589
1711	614224	515444

1712	614336	515399
1713	614379	515373
1714	614428	515331
1715	614477	515289
1716	614532	515236
1717	614585	515173
1718	614603	515152
1719	614632	515129
1720	614704	515090
1721	614879	514989
1722	614913	514965
1723	614939	514936
1724	614961	514904
1725	614990	514855
1726	615254	514790
1727	615611	514702
1728	615755	514668
1729	615982	514613
1730	616069	514590
1731	616088	514579
1732	616176	514506
1733	616330	514373
1734	616371	514337
1735	616422	514299
1736	616503	514249
1737	616659	514164
1738	616833	514064
1739	616944	514003
1740	617018	513968
1741	617118	513922
1742	617342	513824
1743	617411	513798
1744	617449	513782
1745	617471	513767
1746	617500	513740
1747	617534	513699
1748	617564	513647
1749	617621	513538
1750	617632	513529
1751	617671	513533
1752	617716	513534

1753	617758	513529
1754	617805	513514
1755	617828	513505
1756	617843	513491
1757	617933	513385
1758	617942	513379
1759	617959	513380
1760	618015	513388
1761	618106	513385
1762	618124	513339
1763	618153	513253
1764	618162	513221
1765	618167	513191
1766	618169	513152
1767	618138	512803
1768	618131	512725
1769	618123	512668
1770	618114	512634
1771	618095	512577
1772	618075	512536
1773	618042	512488
1774	618012	512448
1775	617961	512404
1776	618093	512244
1777	618108	512226
1778	618162	512193
1779	618179	512171
1780	618186	512151
1781	618201	512056
1782	618212	512038
1783	618225	512028
1784	618237	512024
1785	618287	512038
1786	618292	511990
1787	618338	511972
1788	618372	511955
1789	618416	511927
1790	618439	511910
1791	618447	511734
1792	618454	511652
1793	618457	511586

1794	618451	511559
1795	618402	511443
1796	618364	511339
1797	618352	511279
1798	618337	511187
1799	618326	511131
1800	618309	511075
1801	618289	511032
1802	618162	510915
1803	618272	510740
1804	618287	510713
1805	618292	510703
1806	618293	510689
1807	618260	510642
1808	618260	510625
1809	618269	510569
1810	618267	510530
1811	618264	510501
1812	618265	510481
1813	618308	510399
1814	618369	510372
1815	618395	510348
1816	618453	510356
1817	618490	510364
1818	618531	510381
1819	618558	510393
1820	618763	510421
1821	618780	510421
1822	618796	510416
1823	618924	510345
1824	619090	510298
1825	619412	510213
1826	619422	510209
1827	619425	510201
1828	619423	510188
1829	619398	510068
1830	619398	510052
1831	619401	509995
1832	619418	509838
1833	619416	509821
1834	619397	509781

1835	619385	509759
1836	619385	509751
1837	619389	509744
1838	619397	509737
1839	619449	509723
1840	619479	509710
1841	619521	509676
1842	619593	509582
1843	619604	509561
1844	619609	509535
1845	619624	509375
1846	619629	509328
1847	619653	509236
1848	619706	508831
1849	619747	508531
1850	619798	508194
1851	619609	508213
1852	619600	508196
1853	619584	508186
1854	619572	508185
1855	619563	508188
1856	619558	508127
1857	619543	508128
1858	619463	507996
1859	619314	507752
1860	619290	507758
1861	619266	507730
1862	619253	507728
1863	619250	507759
1864	619255	507778
1865	619255	507795
1866	619247	507815
1867	619166	507934
1868	619154	507948
1869	619133	507962
1870	619095	507978
1871	619035	507996
1872	618980	508007
1873	618915	508025
1874	618831	508051
1875	618722	508085

1876	618707	508092
1877	618691	508103
1878	618667	508128
1879	618627	508166
1880	618612	508180
1881	618590	508199
1882	618580	508214
1883	618560	508248
1884	618540	508278
1885	618519	508315
1886	618511	508335
1887	618495	508350
1888	618478	508363
1889	618442	508399
1890	618430	508411
1891	618399	508438
1892	618376	508460
1893	618363	508476
1894	618348	508500
1895	618334	508533
1896	618311	508608
1897	618309	508627
1898	618309	508690
1899	618307	508716
1900	618295	508750
1901	618249	508858
1902	618237	508877
1903	618163	508969
1904	618132	509012
1905	618116	509040
1906	618072	509137
1907	618053	509174
1908	618033	509205
1909	618012	509227
1910	617945	509275
1911	617894	509319
1912	617849	509370
1913	617833	509384
1914	617813	509395
1915	617792	509399
1916	617739	509398

1917	617715	509399
1918	617696	509405
1919	617611	509426
1920	617517	509445
1921	617399	509471
1922	617279	509494
1923	617226	509499
1924	617199	509502
1925	617142	509510
1926	617078	509517
1927	617042	509521
1928	616981	509530
1929	616943	509531
1930	616892	509526
1931	616871	509517
1932	616818	509475
1933	616790	509452
1934	616749	509433
1935	616695	509416
1936	616552	509364
1937	616494	509331
1938	616358	509232
1939	616341	509226
1940	616320	509225
1941	616241	509226
1942	616195	509219
1943	616011	509204
1944	615984	509218
1945	615919	509102
1946	615873	509029
1947	615861	509020
1948	615838	509009
1949	615684	508942
1950	615656	508910
1951	615625	508892
1952	615603	508877
1953	615594	508868
1954	615586	508864
1955	615549	508858
1956	615540	508853
1957	615516	508838

1958	615504	508823
1959	615473	508767
1960	615460	508711
1961	615476	508698
1962	615480	508689
1963	615478	508675
1964	615456	508632
1965	615444	508609
1966	615394	508522
1967	615346	508413
1968	615344	508339
1969	615348	508311
1970	615350	508282
1971	615346	508267
1972	615318	508236
1973	615265	508184
1974	615219	508128
1975	615136	508080
1976	615159	508065
1977	615196	508053
1978	615235	508045
1979	615379	508114
1980	615459	508162
1981	615487	508173
1982	615519	508177
1983	615551	508174
1984	615591	508155
1985	615626	508126
1986	615667	508072
1987	615719	508023
1988	615750	507989
1989	615761	507970
1990	615830	507833
1991	615907	507684
1992	615929	507650
1993	615943	507633
1994	615965	507615
1995	616077	507541
1996	616104	507520
1997	616111	507510
1998	616113	507481

1999	616118	507450
2000	616132	507406
2001	616199	507237
2002	616259	507257
2003	616281	507268
2004	616297	507282
2005	616324	507323
2006	616622	507229
2007	616646	507224
2008	616667	507223
2009	616691	507231
2010	616729	507252
2011	616768	507272
2012	616790	507279
2013	616809	507279
2014	616827	507275
2015	616909	507249
2016	616953	507229
2017	617003	507203
2018	617044	507181
2019	617071	507172
2020	617125	507161
2021	617202	507142
2022	617261	507125
2023	617447	507068
2024	617472	507064
2025	617507	507059
2026	617543	507054
2027	617571	507046
2028	617602	507033
2029	617937	506902
2030	617991	506876
2031	618041	506848
2032	618082	506830
2033	618144	506804
2034	618164	506792
2035	618180	506778
2036	618190	506763
2037	618195	506747
2038	618201	506701
2039	618209	506649

2040	618217	506626
2041	618240	506596
2042	618255	506582
2043	618286	506567
2044	618549	506471
2045	618683	506430
2046	618695	506432
2047	618707	506440
2048	618763	506499
2049	618776	506514
2050	618787	506534
2051	618821	506613
2052	618833	506634
2053	618847	506651
2054	618877	506681
2055	618896	506693
2056	618924	506702
2057	618960	506709
2058	619009	506709
2059	619053	506704
2060	619202	506678
2061	619437	506637
2062	619502	506625
2063	619535	506614
2064	619586	506587
2065	619623	506561
2066	619708	506476
2067	619606	506435
2068	619574	506418
2069	619535	506383
2070	619508	506336
2071	619494	506301
2072	619492	506276
2073	619502	506218
2074	619500	506050
2075	619508	506001
2076	619515	505963
2077	619521	505939
2078	619538	505913
2079	619587	505861
2080	619749	505689

2081	619804	505637
2082	619828	505618
2083	619864	505591
2084	619891	505570
2085	620005	505444
2086	620020	505421
2087	620030	505400
2088	620042	505359
2089	620059	505306
2090	620072	505281
2091	620139	505196
2092	620211	505108
2093	620236	505083
2094	620343	505006
2095	620378	504980
2096	620401	504956
2097	620413	504937
2098	620463	504837
2099	620606	504557
2100	620648	504483
2101	620774	504327
2102	620841	504242
2103	620868	504208
2104	620884	504179
2105	620906	504122
2106	620944	504018
2107	620964	503977
2108	621105	503817
2109	621401	503482
2110	621578	503280
2111	621638	503211
2112	621657	503186
2113	621683	503146
2114	621738	503047
2115	621872	502784
2116	621912	502705
2117	621927	502680
2118	621942	502662
2119	622039	502572
2120	622063	502548
2121	622083	502519

2122	622116	502457
2123	622208	502274
2124	622324	502009
2125	622359	501935
2126	622374	501890
2127	622392	501829
2128	622400	501815
2129	622413	501814
2130	622448	501822
2131	622461	501818
2132	622468	501808
2133	622502	501730
2134	622533	501669
2135	622544	501646
2136	622586	501531
2137	622602	501500
2138	622704	501352
2139	622824	501183
2140	622915	501071
2141	622952	501028
2142	623057	500920
2143	623229	500750
2144	623381	500591
2145	623431	500535
2146	623491	500459
2147	623545	500391
2148	623621	500287
2149	623688	500185
2150	623714	500145
2151	623735	500101
2152	623782	499977
2153	623861	499783
2154	623895	499726
2155	623931	499678
2156	623974	499623
2157	623994	499590
2158	624006	499563
2159	624016	499526
2160	624021	499484
2161	624017	499464
2162	624006	499445

2163	623973	499394
2164	623962	499359
2165	623959	499335
2166	623965	499304
2167	623976	499280
2168	624012	499229
2169	624034	499206
2170	624093	499172
2171	624422	499005
2172	624487	498973
2173	624501	498704
2174	624522	498359
2175	624524	498323
2176	624530	498303
2177	624540	498283
2178	624561	498262
2179	624595	498236
2180	624674	498180
2181	624732	498133
2182	624765	498097
2183	624831	497988
2184	624863	497982
2185	624921	497967
2186	624979	497946
2187	625023	497926
2188	625079	497890
2189	625178	497828
2190	625211	497802
2191	625244	497771
2192	625293	497722
2193	625314	497707
2194	625343	497690
2195	625405	497656
2196	625424	497641
2197	625449	497612
2198	625490	497564
2199	625550	497502
2200	625571	497483
2201	625642	497434
2202	625743	497358
2203	625813	497302

2204	625854	497278
2205	625876	497268
2206	625981	497232
2207	625948	497176
2208	625927	497143
2209	625918	497108
2210	625919	497093
2211	625925	497082
2212	625957	497046
2213	625964	497033
2214	625967	497011
2215	625966	496992
2216	625959	496979
2217	625947	496971
2218	625922	496963
2219	625908	496955
2220	625902	496940
2221	625898	496914
2222	625919	496840
2223	625916	496826
2224	625896	496767
2225	625871	496656
2226	625847	496551
2227	625841	496516
2228	625830	496473
2229	625813	496421
2230	625783	496347
2231	625780	496323
2232	625785	496180
2233	625787	496126
2234	625782	496107
2235	625768	496058
2236	625767	496042
2237	625772	495990
2238	625769	495962
2239	625763	495937
2240	625749	495908
2241	625685	495771
2242	625684	495753
2243	625678	495624
2244	625667	495486

2245	625655	495280
2246	625643	495165
2247	625629	495090
2248	625617	495033
2249	625602	495036
2250	625564	495030
2251	625542	495029
2252	625518	495030
2253	625422	495044
2254	625387	495042
2255	625378	495037
2256	625354	494964
2257	625343	494936
2258	625332	494912
2259	625305	494873
2260	625248	494808
2261	625138	494715
2262	625005	494604
2263	624913	494516
2264	624673	494259
2265	624555	494132
2266	624352	493920
2267	624323	493894
2268	624271	493857
2269	624504	493833
2270	624483	493778
2271	624462	493737
2272	624435	493702
2273	624384	493661
2274	624370	493646
2275	624358	493619
2276	624358	493613
2277	624374	493600
2278	624402	493575
2279	624417	493541
2280	624419	493522
2281	624418	493509
2282	624389	493426
2283	624421	493405
2284	624458	493387
2285	624480	493364

2286	624499	493324
2287	624503	493292
2288	624472	493296
2289	624468	493258
2290	624432	493258
2291	624426	493252
2292	624425	493237
2293	624437	493002
2294	624444	492975
2295	624442	492955
2296	624441	492919
2297	624445	492906
2298	624461	492877
2299	624470	492853
2300	624471	492809
2301	624434	492811
2302	624444	492708
2303	624452	492566
2304	624459	492499
2305	624559	492505
2306	624591	492516
2307	624626	492526
2308	624669	492527
2309	624714	492542
2310	624789	492567
2311	624821	492589
2312	624834	492589
2313	624846	492583
2314	624846	492574
2315	624836	492573
2316	624827	492572
2317	624820	492564
2318	624824	492554
2319	624833	492552
2320	624841	492518
2321	624837	492499
2322	624826	492470
2323	624825	492447
2324	624825	492408
2325	624808	492329
2326	624757	492153

2327	624742	492110
2328	624711	491977
2329	624669	491831
2330	624630	491697
2331	624622	491678
2332	624604	491626
2333	624592	491568
2334	624667	491558
2335	624743	491546
2336	624774	491537
2337	624801	491524
2338	624869	491480
2339	624952	491427
2340	624997	491388
2341	625110	491255
2342	625199	491168
2343	625225	491143
2344	625283	491109
2345	625388	491051
2346	625448	491010
2347	625484	490987
2348	625549	490920
2349	625575	490893
2350	625603	490880
2351	625631	490877
2352	625655	490877
2353	625737	490894
2354	625783	490901
2355	625803	490902
2356	625835	490986
2357	625839	491018
2358	625834	491047
2359	625816	491119
2360	625795	491215
2361	625774	491311
2362	625751	491361
2363	625706	491421
2364	625676	491461
2365	625664	491479
2366	625664	491493
2367	625670	491536

2368	625692	491578
2369	625716	491606
2370	625728	491619
2371	625731	491632
2372	625725	491645
2373	625712	491674
2374	625672	491797
2375	625662	491846
2376	625636	491916
2377	625692	491906
2378	625716	491896
2379	625738	491872
2380	625800	491853
2381	625850	491842
2382	625902	491799
2383	625934	491776
2384	625963	491748
2385	626001	491711
2386	626041	491692
2387	626062	491683
2388	626090	491692
2389	626120	491691
2390	626150	491683
2391	626241	491821
2392	626476	491922
2393	626622	491994
2394	626815	492081
2395	626865	492101
2396	626874	492185
2397	626881	492287
2398	626886	492380
2399	626881	492516
2400	626880	492554
2401	626879	492600
2402	626884	492623
2403	626906	492707
2404	626919	492763
2405	626923	492845
2406	626932	492886
2407	626989	493132
2408	627035	493363

2409	627073	493567
2410	627105	493703
2411	627120	493747
2412	627135	493774
2413	627172	493829
2414	627212	493879
2415	627264	493927
2416	627320	493975
2417	627324	493982
2418	627323	493996
2419	627321	494044
2420	627321	494072
2421	627327	494112
2422	627338	494153
2423	627355	494189
2424	627413	494272
2425	627421	494276
2426	627434	494277
2427	627486	494273
2428	627512	494271
2429	627546	494273
2430	627723	494277
2431	627844	494269
2432	627878	494264
2433	627962	494259
2434	627981	494254
2435	628023	494230
2436	628053	494246
2437	628080	494258
2438	628113	494264
2439	628158	494270
2440	628193	494283
2441	628265	494318
2442	628320	494351
2443	628338	494367
2444	628346	494378
2445	628350	494390
2446	628347	494407
2447	628345	494426
2448	628345	494444
2449	628349	494464

2450	628370	494576
2451	628433	494688
2452	628542	494873
2453	628570	494916
2454	628596	494943
2455	628624	494961
2456	628661	494976
2457	628706	494990
2458	628773	495009
2459	628826	495022
2460	628843	495024
2461	628864	495023
2462	628855	495040
2463	628842	495055
2464	628822	495069
2465	628813	495078
2466	628809	495088
2467	628816	495100
2468	628691	495337
2469	628614	495480
2470	628558	495573
2471	628498	495674
2472	628469	495718
2473	628408	495760
2474	628404	495769
2475	628410	495778
2476	628420	495779
2477	628433	495788
2478	628456	495813
2479	628469	495822
2480	628515	495843
2481	628572	495866
2482	628605	495872
2483	628687	495879
2484	628713	495875
2485	628745	495866
2486	628774	495851
2487	628843	495798
2488	628911	495743
2489	629162	495877
2490	629359	495987

2491	629369	495983
2492	629382	495984
2493	629396	495994
2494	629401	496002
2495	629398	496010
2496	629394	496021
2497	629466	496064
2498	629680	496185
2499	629685	496175
2500	629974	496340
2501	630035	496374
2502	630047	496361
2503	630170	496450
2504	630210	496368
2505	630285	496192
2506	630344	496077
2507	630418	496209
2508	630659	496646
2509	630695	496715
2510	630720	496778
2511	630790	496972
2512	630851	497163
2513	630932	497362
2514	630991	497528
2515	630998	497561
2516	630995	497583
2517	630983	497612
2518	630971	497642
2519	630967	497670
2520	630965	497711
2521	630959	497975
2522	630962	498022
2523	630976	498067
2524	630995	498126
2525	631008	498185
2526	631025	498288
2527	631040	498337
2528	631055	498362
2529	631140	498471
2530	631208	498538
2531	631252	498585

2532	631278	498622
2533	631381	498808
2534	631395	498840
2535	631406	498874
2536	631417	498925
2537	631448	499049
2538	631458	499083
2539	631473	499112
2540	631492	499141
2541	631519	499168
2542	631548	499191
2543	631585	499212
2544	631787	499293
2545	631881	499329
2546	631983	499384
2547	632126	499460
2548	632180	499486
2549	632230	499520
2550	632298	499574
2551	632331	499603
2552	632365	499648
2553	632452	499762
2554	632491	499822
2555	632549	499793
2556	632571	499784
2557	632605	499778
2558	632635	499778
2559	632750	499781
2560	632786	499773
2561	632821	499765
2562	632873	499741
2563	633013	499676
2564	633024	499672
2565	633085	499676
2566	633266	499690
2567	633413	499703
2568	633489	499709
2569	633530	499710
2570	633640	499711
2571	633674	499714
2572	633743	499732

2573	633883	499765
2574	634036	499164
2575	634056	499087
2576	634083	498994
2577	634191	498726
2578	634281	498511
2579	634448	498111
2580	634429	498100
2581	634394	498063
2582	634370	498044
2583	634326	498039
2584	634243	498048
2585	634162	498021
2586	634149	498016
2587	634021	497987
2588	633880	497949
2589	633731	497954
2590	633721	497996
2591	633599	497943
2592	633364	497708
2593	633347	497690
2594	633368	497611
2595	633237	497567
2596	633081	497513
2597	633066	497544
2598	633057	497562
2599	632779	497424
2600	632798	497369
2601	632804	497319
2602	632811	497290
2603	632811	497288
2604	632944	496939
2605	633021	496749
2606	633029	496725
2607	633036	496696
2608	633034	496670
2609	633019	496539
2610	633021	496506
2611	633029	496475
2612	633101	496334
2613	633112	496310

2614	633112	496283
2615	633083	496097
2616	633086	496077
2617	633092	496065
2618	633098	496054
2619	633118	496034
2620	633123	496019
2621	633124	495999
2622	633117	495970
2623	633059	495747
2624	632987	495486
2625	632978	495450
2626	632972	495417
2627	632967	495387
2628	632916	495181
2629	632870	494989
2630	632859	494950
2631	632845	494924
2632	632827	494901
2633	632768	494823
2634	632748	494789
2635	632720	494734
2636	632695	494674
2637	632679	494617
2638	632631	494273
2639	632636	494273
2640	632713	494276
2641	632741	494265
2642	632788	494256
2643	632806	494247
2644	632816	494235
2645	632831	494225
2646	632866	494224
2647	632883	494225
2648	632900	494216
2649	632914	494201
2650	632924	494185
2651	632955	494191
2652	633004	494198
2653	633049	494179
2654	633111	494144

2655	633153	494122
2656	633184	494117
2657	633200	494117
2658	633215	494124
2659	633226	494120
2660	633257	494101
2661	633286	494084
2662	633301	494087
2663	633323	494091
2664	633351	494089
2665	633367	494014
2666	633386	493929
2667	633393	493903
2668	633394	493871
2669	633389	493852
2670	633395	493823
2671	633405	493793
2672	633424	493746
2673	633444	493740
2674	633456	493718
2675	633555	493588
2676	633716	493371
2677	633743	493315
2678	633775	493335
2679	633813	493353
2680	633975	493368
2681	634018	493368
2682	634064	493351
2683	634080	493350
2684	634098	493352
2685	634106	493275
2686	634136	493115
2687	634164	492993
2688	634177	492957
2689	634216	492830
2690	634229	492788
2691	634268	492800
2692	634283	492801
2693	634307	492800
2694	634346	492795
2695	634479	492762

2696	634587	492736
2697	634606	492734
2698	634635	492736
2699	634770	492756

2700	634812	492761
2701	634726	493105
2702	634630	493502