

Projekt

z dnia 16 sierpnia 2017 r.  
Zatwierdzony przez .....

**Uchwała Nr .....  
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego  
z dnia ..... 2017 r.**

**w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich**

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie województwa* (Dz. U. z 2016 r. poz. 486 ze zmianami; Dz. U. z 2014 r. poz. 379 oraz Dz. U. z 2016 r. poz. 1948 i 2260 oraz Dz. U. z 2017 r. poz. 730, 935 i 1475) w zw. z art. 23 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zmianami; Dz. U. z 2015 r. poz. 1936 oraz Dz. U. z 2016 r. poz. 2249 i 2260 oraz Dz. U. z 2017 r. poz. 60, 132 i 1074) uchwala się, co następuje:

**§ 1.**

Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich, zwany dalej „Obszarem”, o powierzchni 43 088,03 ha położony jest w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie piskim na terenie gmin: Pisz, Biała Piska, Orzysz oraz Ruciane-Nida.

**§ 2.**

Granice Obszaru w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992 określone zostały w Załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3.**

Granice Obszaru określone zgodnie z § 2 przedstawia poglądowo mapa, stanowiąca Załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.

**§ 4.**

1. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych Obszaru:

- 1) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; niedopuszczanie do ich nadmiernego użytkowania;
- 2) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku; tam gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne – używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia przy ograniczaniu gatunków obcych rodzimej florze czy też modyfikowanych genetycznie;
- 3) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych; tworzenie układów ekotonowych z tych gatunków;
- 4) pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
- 5) zwiększanie istniejącego stopnia pokrycia terenów drzewostanami, w szczególności na terenach porolnych tam, gdzie z przyrodniczego i ekonomicznego punktu widzenia jest to możliwe; sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej; tworzenie i utrzymywanie leśnych korytarzy ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;

- 6) utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach;
  - 7) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych; niedopuszczanie do ich nadmiernego wykorzystania dla celów produkcji roślinnej lub sukcesji;
  - 8) zwalczanie szkodników owadzych i patogenów grzybowych, a także ograniczanie szkód łowieckich poprzez zastosowanie metod mechanicznych lub biologicznych; stosowanie metod chemicznego zwalczania dopuszcza się tylko przy braku innych alternatywnych metod;
  - 9) stopniowe usuwanie gatunków obcego pochodzenia, chyba że zaleca się ich stosowanie w ramach przyjętych zasad hodowli lasu;
  - 10) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; w przypadkach stwierdzenia obiektów i powierzchni cennych przyrodniczo (stanowiska rzadkich i chronionych roślin, zwierząt, grzybów oraz pozostałości naturalnych ekosystemów) wnioskowanie do właściwego organu o ich ochronę;
  - 11) kształtowanie właściwej struktury populacji zwierząt, roślin i grzybów stanowiących komponent ekosystemu leśnego;
  - 12) opracowanie i wdrażanie programów czynnej ochrony oraz reintrodukcji i restytucji gatunków rzadkich, zagrożonych;
  - 13) wykorzystanie lasów dla celów rekreacyjno-krajoznawczych i edukacyjnych w oparciu o wyznaczone szlaki turystyczne oraz istniejące i nowe ścieżki edukacyjno-przyrodnicze wyposażone w elementy infrastruktury turystycznej i edukacyjnej zharmonizowanej z otoczeniem;
  - 14) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, w szczególności poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami leśnymi do warunków środowiskowych.
2. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych Obszaru:
- 1) przeciwdziałanie zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez koszenie i wypas, a także mechaniczne usuwanie samosiewów drzew i krzewów na terenach otwartych, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy z pozostawieniem kęp drzew i krzewów;
  - 2) propagowanie wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych w ramach zwykłej, dobrej praktyki rolniczej, a także działań rolno-środowiskowo-klimatycznych - zgodnie z wymogami zbiorowisk łąkowych; propagowanie dominacji gospodarstw prowadzących produkcję mieszaną, w tym preferowanie hodowli bydła opartej o wypas metodą pastwiskową; zalecana jest ochrona i hodowla lokalnych starych odmian drzew i krzewów owocowych oraz ras zwierząt; promowanie agroturystyki i rolnictwa ekologicznego;
  - 3) maksymalne ograniczanie zmiany użytków zielonych na grunty orne; niedopuszczanie do przeorywania użytków zielonych; propagowanie powrotu do użytkowania łąkowego gruntów wykorzystywanych dotychczas jako rolne wzdłuż rowów i lokalnych obniżen terenowych;
  - 4) preferowanie ochrony roślin metodami biologicznymi;
  - 5) ochrona zieleni wiejskiej: zadrzewień, zakrzewień, parków wiejskich oraz kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez ochronę istniejących i formowanie nowych zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;
  - 6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych;
  - 7) melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków;



- 8) eliminowanie nielegalnego eksploatowania surowców mineralnych oraz rekultywacja terenów powyrobiskowych; w szczególnych przypadkach, gdy w wyrobisku ukształtowały się właściwe biocenozy wzbogacające lokalną różnorodność biologiczną, przeprowadzenie rekultywacji nie jest wskazane, zalecane jest podjęcie działań ochronnych w celu ich zachowania;
  - 9) utrzymywanie i w razie konieczności odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
  - 10) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej, m.in. poprzez dostosowanie liczebności populacji zwierząt łownych związanych z ekosystemami otwartymi do warunków środowiskowych;
  - 11) melioracje nawadniające zalecane są w przypadku stwierdzonego niekorzystnego dla racjonalnej gospodarki rolnej obniżenia poziomu wód gruntowych.
3. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów wodnych Obszaru:
- 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi;
  - 2) wyznaczenie lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych w oparciu o rzeczywistą konieczność ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki wykorzystując naturalną rzeźbę terenu;
  - 3) tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej;
  - 4) prowadzenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej;
  - 5) ograniczanie zabudowy na krawędziach wysoczyznowych w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowej oraz ochrony krawędzi tarasów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi;
  - 6) rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony;
  - 7) wznoszenie nowych budowli piętrzących na ciekach, rowach i kanałach (retencja korytowa) winno być poprzedzone analizą bilansu wodnego zlewni;
  - 8) zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących;
  - 9) utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych;
  - 10) ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn;
  - 11) opracowanie i wdrożenie programów reintrodukcji, restytucji, czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi;
  - 12) zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą;
  - 13) zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłkowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej;

- 14) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.

## § 5.

### 1. Na Obszarze 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 przepisów 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) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
  - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
  - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - *Prawo wodne*- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

### 2. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą:

- 1) wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa;
- 2) prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym;
- 3) realizacji inwestycji celu publicznego;
- 4) wykonywania zadań wynikających z planu ochrony, zadań ochronnych lub planu zadań ochronnych.

### 3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, nie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu w obrębie zadrzewienia, należących do gatunków obcych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 120 ust. 2f ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3:

1) nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:

a) w dacie orzekania w przedmiocie wydania: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o pozwoleniu na budowę, a także innych decyzji - jeżeli są one wymagane dla realizacji danego przedsięwzięcia na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,

b) w dacie realizacji przedsięwzięcia - jeżeli dla danego przedsięwzięcia przepisy powszechnie obowiązującego prawa nie przewidują obowiązku uzyskania decyzji, o których mowa w lit. a;

2) nie ma zastosowania do zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;

3) nie dotyczy realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody.

6. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 4 i 5, nie dotyczą:

1) złóż kopalin udokumentowanych przez Skarb Państwa do dnia 6 grudnia 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636), których dokumentacje zostały zatwierdzone lub przyjęte przez właściwy organ administracji geologicznej;

2) złóż kopalin udokumentowanych na potrzeby lokalne o powierzchni do 2 ha i wydobyciu nie przekraczającym 20 000 m<sup>3</sup> /rok na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 6 grudnia 2008 r. tj. dnia wejścia w życie Rozporządzenia nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636);

3) terenu działki ewidencyjnej Nr 701 o powierzchni 24,78 ha, obręb Nitki, gmina Biała Piska.

7. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy:

1) innych niż rzeki cieków naturalnych w rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne*;

2) terenów rekreacji w formie bulwarów, parków, terenów zieleni wraz z infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury położonych w granicach administracyjnych miast;

3) obszarów zwartej zabudowy miast i wsi w granicach określonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku obszarów, dla których obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które uchwalono przed dniem 6 grudnia 2008 r., tj. przed dniem wejścia w życie Rozporządzenia Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636) i w którym nie określono granic zwartej zabudowy miasta lub wsi, również obszarów wskazanych w obowiązującym studium jako tereny zabudowane;

4) uzupełnień zabudowy pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów zgodnie z linią występującą na działkach przyległych;

5) siedlisk rolniczych - w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy zagrodowej o obiekty służące do prowadzenia gospodarstwa rolnego, w tym obiekty służące agroturystyce, pod warunkiem nie zmniejszania dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód;

- 6) obiektów budowlanych niezbędnych do pełnienia funkcji plaż, kąpielisk i przystani na wyznaczanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenach dostępu do wód publicznych oraz realizacji infrastruktury technicznej na potrzeby tych terenów;
- 7) ścieżek rowerowych, ciągów pieszych oraz związanych z nimi: infrastruktury technicznej i obiektów małej architektury służących utrzymaniu porządku;
- 8) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących:
  - a) w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały, lub
  - b) w dniu 6 grudnia 2008 r., tj. w dniu wejścia w życie Rozporządzenia Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636);
- 9) realizacji inwestycji na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, którą wydano po uzgodnieniu z właściwym organem ochrony przyrody i która stała się ostateczna przed dniem 6 grudnia 2008 r., tj. przed dniem wejścia w życie Rozporządzenia Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636).

#### § 6.

Nadzór nad Obszarem sprawuje Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

#### § 7.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

#### § 8.

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 dotychczasowe.

#### § 9.

Traci moc Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636).



**§ 10.**

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Przewodniczący Sejmiku Województwa  
Warmińsko-Mazurskiego

**Jan Bobek**

## Uzasadnienie

Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich położony jest w południowo-wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie piskim na terenie gmin: Pisz, Biała Piska, Orzysz oraz Ruciane Nida. Większość Obszaru znajduje się w mezoregionie Równiny Mazurskiej oraz Pojezierza Elckiego. Powierzchnia całkowita Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich wynosi 43 088,03 ha. Cechą charakterystyczną Obszaru jest duży udział powierzchniowy lasów, który wynosi ok. 57%. OChK swoim zasięgiem obejmuje fragment Puszczy Piskiej, będącej jednym z największych obszarów leśnych Polski północnej. Teren porośnięty jest przede wszystkim lasami sosnowymi z niewielką domieszką brzozy, świerku i olchy. Niewątpliwym walorem i zaletą Obszaru są jeziora, które pełnią także rolę rezerwatów. Należy do nich rezerwat „Jezioro Nidzkie”, który został powołany w celu zachowania i ochrony krajobrazu Jeziora Nidzkiego wraz z otaczającymi je lasami. Jezioro obfituje w zatoczki i zalesione wyspy. Ponadto jest miejscem bytowania licznych gatunków ptactwa, takich jak: czapla siwa, dzięcioł pstry duży, łabędź niemy, perkoz dwuczuby oraz ssaków, w tym chronionego bobra europejskiego. Drugim rezerwatem przyrody znajdującym się na OChK jest „Jezioro Pogubie Wielkie”, które utworzono dla ochrony miejsc lęgowych i żerowisk ptaków wodno-błotnych, a także miejsc tarliskowych wielu gatunków ryb. Występuje tu około 60 gatunków ptaków, między innymi: żuraw i łabędź niemy. Rozległy kompleks leśny oraz cenne przyrodniczo jeziora stanowią o charakterystycznym pięknie krajobrazu OChK Puszczy i Jezior Piskich.

Zgodnie z art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie województwa* (Dz. U. z 2016 r. poz. 486, z późn. zm.) do wyłącznej właściwości Sejmiku Województwa należy podejmowanie uchwał w innych sprawach zastrzeżonych ustawami i statutem województwa do kompetencji Sejmiku Województwa. Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.) Sejmik Województwa wyznacza obszar chronionego krajobrazu, określa jego nazwę, położenie, sprawującego nadzór, ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów oraz zakazy właściwe dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części, wybrane spośród zakazów wymienionych w art. 24 ust. 1, wynikające z potrzeb jego ochrony.

Ze względu na zmianę przepisów ustawy *o ochronie przyrody* na skutek wejścia w życie ustawy z dnia 24 kwietnia 2015 r. *o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu* (Dz. U. z 2015 r. poz. 774, z późn. zm.) konieczne było dostosowanie do tych zmian zapisów Rozporządzenia Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636). Niniejszy projekt uchwały bazuje na treści wspomnianego Rozporządzenia aktualizując go o zapisy wynikające z obecnego brzmienia ustawy *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.). Załączony projekt Uchwały zawiera również dodatkowe zapisy stanowiące o nowych odstępstwach od zakazów umożliwiające m. in.: budowę nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od innych niż rzeki cieków naturalnych, budowę nowych obiektów budowlanych zgodnie z ustaleniami wynikającymi z decyzji o warunkach zabudowy, likwidację zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, na potrzeby wykonalności ustaleń ww. decyzji oraz usunięcie drzew lub krzewów w obrębie zadrzewienia, należących do gatunków obcych. Ponadto projekt utrzymuje dotychczasową możliwość uzupełnień zabudowy pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów zgodnie z linią występującą na działkach przyległych.

Należy zaznaczyć, że dotychczasowy akt prawny dotyczący Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich przedstawia jego zasięg za pomocą opisu przebiegu granic (Załącznik Nr 1) oraz topograficznej mapy sytuacyjnej (Załącznik Nr 2). Wspomniana mapa została opracowana w małej skali uniemożliwiającej szczegółową weryfikację granic zarówno w terenie, jak i na mapach ewidencyjnych oraz zawiera nieaktualne na moment powoływania OChK i obecny oznaczenie granic gmin. Dodatkowym utrudnieniem w ustaleniu zasięgu Obszaru są występujące między ww. załącznikami rozbieżności uniemożliwiające wskazanie w sposób jednoznaczny właściwej granicy a także użyte w opisach sformułowania budzące wątpliwości i odnoszące się do elementów zmiennych, których szczegółowa identyfikacja w terenie jest obecnie niemożliwa. Tak nieprecyzyjne określenie granic Obszaru, wynikające m.in. z ograniczonego dostępu do odpowiednich narzędzi technicznych w okresie

jego wyznaczania, w znacznym stopniu utrudnia zarządzanie tą formą ochrony przyrody.

Mając na uwadze powyższe trudności interpretacyjne uznano za konieczne wyznaczenie OChK zgodnie z obowiązującymi standardami. W tym celu przyjęto, że na potrzeby doprecyzowania i jednoznacznego wyznaczenia zasięgu Obszaru jego granica będzie prowadzona w miarę możliwości wzdłuż granic działek lub użytków ewidencyjnych z uwzględnieniem aktualnych na dzień ich wyznaczania granic właściwych miejscowo gmin i oddziałów leśnych. W sytuacji, kiedy opis z Załącznika Nr 1 określa granicę OChK jako drogę lub tor kolejowy elementy te uznano za graniczne, nie uwzględniając ich powierzchni w Obszarze.

Po dokonaniu uszczegółowienia granic Obszaru zmianie uległa jego powierzchnia, która według obecnych wyliczeń wynosi 43 088,03 ha. Różnica między powierzchnią wskazaną w Rozporządzeniu Nr 151 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2636), a powierzchnią obliczoną po ustaleniu dokładnego przebiegu granic Obszaru wynika ze stopnia szczegółowości wyznaczenia granic, ze zwiększenia dokładności wykonywanych pomiarów, a także z wymienionych powyżej korekt.

Ponadto Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku po dokonaniu ekspertyzy pt. „Analiza wpływu i skutków oddziaływania na walory krajobrazowe eksploatacji złóż kopalin na obszarze części obrębów ewidencyjnych Nitki w gminie Biała Piska i Wierzbiny w gminie Orzysz” zawniosowała o umożliwienie wydobywania kopalin ze złoża Nitki I na działce ewid. nr 701, obręb Nitki, gmina Biała Piska. Ww. opracowanie zawiera m. in. informację nt. przeprowadzonej waloryzacji krajobrazu obejmującej przedmiotową działkę oraz działki sąsiadujące. Powyższa analiza wykazała, że działka ewid. nr 701 znajduje się na terenie o najniższych walorach krajobrazu. Jest to teren najsilniej przekształcony przez człowieka i związany jest z funkcjonowaniem w tym miejscu kopalni kruszywa. W przedłożonych materiałach zwrócono także uwagę, że złożo Nitki I znajduje się w dużej odległości od siedzib ludzkich, a teren z którym sąsiaduje nie jest często odwiedzany przez turystów i mieszkańców okolicznych miejscowości.

Oceny stanu faktycznego wskazanej nieruchomości dokonał również Dyrektor Mazurskiego Parku Krajobrazowego, który w opinii dotyczącej ewentualnych skutków wprowadzenia zmian dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich, w tym w szczególności dot. ewentualnej możliwości trwałego zniekształcenia rzeźby terenu w obrębie działki ewid. nr 701, obręb Nitki, gm. Biała Piska, podkreślił, iż eksploatacja złoża zlokalizowana na terenie przedmiotowej działki nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, jak i też na krajobraz miejsca, w którym się znajduje, gdyż wskazana działka już częściowo została poddana eksploatacji złoża kruszywa (piasku ze żwirem).

W tym stanie rzeczy uzasadnione jest podjęcie uchwały na mocy której na obszarze działki ewid. nr 701, obręb Nitki, gmina Biała Piska wyłączone zostaną zakazy wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu oraz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych.

Treść uchwały, w tym załącznika graficznego, została opracowana w porozumieniu z przedstawicielami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie w sposób, który zapewni ochronę wyróżniających się krajobrazów o zróżnicowanych ekosystemach oraz zrównoważony rozwój województwa.

Projekt uchwały Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego zgodnie z art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.) wymaga uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz z właściwymi miejscowo radami gmin.

**Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy  
i Jezior Piskich w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992**

**Część A**

nr	92_X	92_Y	37	705116,10	652747,21	74	703250,09	651506,31	111	702871,48	650718,93
1	705637,44	653554,10	38	705107,30	652720,08	75	703237,75	651496,87	112	702824,18	650728,58
2	705637,44	653554,10	39	705102,58	652705,73	76	703262,06	651451,47	113	702827,23	650700,65
3	705626,45	653558,96	40	705095,37	652687,49	77	703251,02	651439,19	114	702827,44	650697,42
4	705611,16	653521,98	41	705086,87	652644,56	78	703226,61	651412,07	115	702830,72	650667,38
5	705603,97	653471,87	42	705077,23	652629,44	79	703204,06	651334,24	116	702978,97	650523,88
6	705604,34	653440,81	43	704996,83	652608,66	80	703137,88	651396,86	117	702972,89	650502,23
7	705610,53	653393,30	44	704960,47	652583,12	81	703151,45	651529,21	118	702969,58	650490,16
8	705522,95	653434,23	45	704904,15	652555,81	82	703142,27	651582,39	119	702969,07	650488,36
9	705410,79	653487,01	46	704783,08	652467,55	83	703120,67	651583,35	120	702922,60	650293,66
10	705411,65	653481,04	47	704736,37	652433,53	84	703116,66	651615,14	121	702972,12	650203,92
11	705416,45	653448,38	48	704719,86	652421,23	85	703083,94	651590,56	122	702976,57	650195,75
12	705405,05	653381,28	49	704713,46	652416,49	86	703059,52	651572,68	123	702931,74	650171,09
13	705408,65	653308,14	50	704659,69	652377,83	87	702991,62	651574,20	124	703003,35	650018,48
14	705410,08	653278,58	51	704573,10	652315,58	88	702928,54	651621,92	125	703008,09	650011,44
15	705290,92	653275,47	52	704558,67	652305,26	89	702884,30	651637,39	126	703077,97	649976,82
16	705351,57	653227,67	53	704513,04	652273,76	90	702833,92	651634,42	127	703098,28	649976,70
17	705334,02	653192,37	54	704451,38	652231,30	91	702839,37	651586,43	128	703106,78	649963,59
18	705299,58	653195,54	55	704420,69	652210,14	92	702745,25	651576,90	129	703122,80	649938,89
19	705302,25	653155,67	56	704408,89	652201,93	93	702745,00	651579,46	130	703128,82	649929,68
20	705361,28	653114,82	57	704397,15	652193,85	94	702686,52	651554,32	131	703092,16	649891,90
21	705308,46	653107,50	58	704337,43	652153,60	95	702707,88	651347,84	132	703047,05	649867,67
22	705310,62	653082,30	59	704246,87	652092,51	96	702714,32	651293,44	133	703015,78	649841,36
23	705325,64	653081,74	60	704242,38	652089,53	97	702728,21	651116,05	134	703034,27	649741,25
24	705314,10	653066,20	61	704202,36	652114,30	98	702767,00	651112,04	135	703031,97	649740,93
25	705307,25	653060,99	62	704120,18	652079,53	99	702897,96	651112,36	136	702923,74	649718,53
26	705280,49	653070,17	63	704057,69	652036,15	100	702908,34	651112,37	137	702924,22	649713,55
27	705262,08	653101,12	64	703940,67	651957,32	101	702912,90	651046,73	138	702931,14	649643,79
28	705243,02	653098,50	65	703859,58	651973,63	102	703095,23	651051,84	139	702772,34	649694,17
29	705238,77	653074,70	66	703691,13	651908,27	103	703127,01	651055,56	140	702617,04	649745,05
30	705230,85	653064,00	67	703662,43	651897,78	104	703113,02	651004,49	141	702472,98	649791,29
31	705231,03	653055,54	68	703617,95	651880,92	105	703087,42	650913,17	142	702309,24	649841,69
32	705231,22	653041,96	69	703450,66	651828,44	106	703065,55	650835,04	143	702302,14	649833,03
33	705196,96	652888,53	70	703356,39	651703,27	107	703045,39	650761,66	144	702265,33	649790,80
34	705183,01	652860,07	71	703330,66	651691,36	108	703028,21	650700,21	145	702261,94	649786,53
35	705153,42	652792,94	72	703355,53	651636,19	109	703024,42	650686,78	146	702257,82	649782,67
36	705124,76	652757,72	73	703323,72	651589,25	110	702965,76	650687,03	147	702162,01	649743,68



148	702160,02	649742,48	194	702457,71	648656,66	240	702622,57	647247,80	286	700908,85	646767,74
149	702152,86	649751,87	195	702503,53	648727,69	241	702547,38	647202,23	287	700899,46	646756,42
150	702137,87	649760,68	196	702507,94	648734,46	242	702422,88	647322,61	288	700890,60	646745,58
151	702114,76	649794,99	197	702518,41	648750,72	243	702414,32	647316,89	289	700870,44	646729,46
152	702085,85	649773,70	198	702552,83	648804,00	244	702415,98	647315,40	290	700849,68	646715,10
153	702110,93	649694,92	199	702593,39	648866,68	245	702427,50	647304,32	291	700821,77	646697,63
154	702112,95	649651,35	200	702601,92	648859,14	246	702425,20	647302,77	292	700765,92	646662,06
155	702121,88	649643,49	201	702631,45	648881,46	247	702341,23	647245,69	293	700751,36	646651,30
156	702097,92	649571,85	202	702660,00	648855,97	248	702339,92	647253,09	294	700742,05	646641,43
157	702097,96	649566,28	203	702692,40	648888,44	249	702337,62	647266,59	295	700726,16	646613,92
158	702100,13	649554,35	204	702737,10	648933,14	250	702266,77	647220,20	296	700723,25	646609,00
159	702109,51	649526,90	205	702784,53	648890,41	251	702251,58	647302,31	297	700662,93	646588,16
160	702125,03	649481,46	206	702774,50	648779,38	252	702265,05	647312,13	298	700643,56	646581,42
161	702122,54	649471,66	207	702758,47	648761,64	253	702200,85	647340,22	299	700622,30	646567,93
162	702099,41	649435,91	208	702736,71	648736,87	254	702145,53	647297,18	300	700580,23	646533,28
163	702072,50	649394,22	209	702742,99	648731,13	255	702050,63	647223,49	301	700529,35	646488,34
164	702057,06	649370,38	210	702724,42	648709,05	256	701968,18	647159,01	302	700525,58	646485,06
165	702035,15	649341,59	211	702726,53	648666,37	257	701962,03	647154,18	303	700497,83	646460,59
166	702007,47	649305,43	212	702781,79	648613,85	258	701958,61	647150,92	304	700459,38	646432,78
167	701983,49	649273,99	213	702783,93	648579,64	259	701946,73	647165,44	305	700449,29	646427,12
168	701959,38	649242,54	214	702790,68	648553,53	260	701913,65	647260,59	306	700412,65	646411,08
169	701935,65	649211,45	215	702777,14	648496,48	261	701861,82	647239,64	307	700386,50	646402,05
170	701911,72	649180,34	216	702761,26	648484,09	262	701833,41	647221,49	308	700273,64	646351,46
171	701890,17	649152,47	217	702685,23	648425,00	263	701842,96	647201,08	309	700250,41	646345,12
172	701866,99	649122,40	218	702617,21	648354,58	264	701757,83	647163,45	310	700172,84	646345,27
173	701844,62	649093,37	219	702626,34	648350,07	265	701724,89	647215,49	311	700132,19	646350,44
174	701814,43	649054,21	220	702729,76	648294,61	266	701567,19	647129,53	312	700095,77	646360,25
175	701806,61	649046,63	221	702699,50	648204,65	267	701478,76	646977,49	313	700059,89	646372,98
176	701793,09	649044,26	222	702685,06	648160,70	268	701443,08	646935,97	314	700055,34	646373,90
177	701724,63	649042,65	223	702669,84	648119,61	269	701293,11	646876,30	315	700026,11	646379,67
178	701666,86	649017,01	224	702668,44	648115,09	270	701159,33	646875,58	316	699926,15	646386,44
179	701670,22	649009,80	225	702660,00	648026,95	271	701149,94	646892,45	317	699892,78	646379,22
180	701726,55	648979,58	226	702644,97	647947,45	272	701146,34	646897,86	318	699836,89	646376,85
181	701795,37	648951,25	227	702628,02	647857,62	273	701109,07	646952,07	319	699788,41	646385,59
182	701876,58	648917,77	228	702613,47	647780,81	274	701097,12	646952,90	320	699695,52	646470,52
183	701902,11	648903,93	229	702597,68	647697,26	275	701091,48	646924,14	321	699686,25	646476,81
184	701953,08	648851,00	230	702594,01	647678,05	276	701049,49	646886,03	322	699644,71	646449,87
185	702017,04	648786,47	231	702575,49	647579,91	277	701048,62	646866,28	323	699486,20	646345,68
186	702094,90	648711,19	232	702702,17	647508,41	278	701027,29	646856,01	324	699479,31	646341,26
187	702158,46	648656,24	233	702819,14	647441,51	279	701011,23	646866,35	325	699476,16	646329,89
188	702165,08	648651,62	234	702815,05	647421,29	280	701000,61	646887,28	326	699475,12	646323,16
189	702215,55	648614,70	235	702818,76	647419,66	281	700925,93	646826,17	327	699473,78	646309,29
190	702239,80	648597,04	236	702899,64	647382,39	282	700926,01	646804,23	328	699470,92	646278,66
191	702249,83	648589,89	237	702846,84	647360,95	283	700928,80	646805,35	329	699465,23	646264,38
192	702357,19	648746,55	238	702729,15	647312,65	284	700924,52	646795,59	330	699414,83	646209,45
193	702389,81	648717,33	239	702649,91	647264,46	285	700915,36	646779,38	331	699383,02	646188,38

332	699364,80	646179,48	378	696947,07	645872,56	424	696397,12	647106,46	470	695460,34	646315,30
333	699350,27	646172,63	379	696928,10	645894,26	425	696339,04	647147,13	471	695523,02	646310,22
334	699309,79	646159,55	380	696926,14	645898,19	426	696273,41	647192,95	472	695556,86	646235,01
335	699304,83	646158,00	381	696919,56	645913,28	427	696273,41	647192,95	473	695619,73	646128,48
336	699259,22	646148,71	382	696918,18	645928,70	428	696280,35	647199,47	474	695653,47	646071,53
337	699135,92	646117,76	383	696912,27	645974,90	429	696201,60	647274,25	475	695670,23	646026,57
338	699131,66	646116,69	384	696909,82	645998,63	430	696176,05	647247,68	476	695688,25	645978,32
339	699078,39	646102,51	385	696909,00	646011,96	431	696173,06	647244,66	477	695837,85	645892,00
340	699013,34	646085,05	386	696910,84	646034,20	432	696127,48	647197,20	478	695896,09	645860,02
341	698915,78	646058,76	387	696918,69	646101,13	433	696062,29	647129,56	479	695929,12	645869,64
342	698875,40	646047,91	388	696921,81	646131,11	434	696055,94	647122,94	480	695928,92	645866,51
343	698868,27	646045,94	389	696923,19	646135,96	435	696037,61	647156,36	481	695928,71	645863,38
344	698621,62	645964,45	390	696935,67	646180,69	436	696007,46	647211,35	482	695926,47	645831,55
345	698574,69	645936,07	391	696963,37	646225,73	437	695975,39	647269,71	483	695923,89	645793,36
346	698551,47	645923,28	392	696975,87	646240,18	438	695891,71	647267,66	484	695909,66	645582,28
347	698521,48	645910,99	393	696981,47	646246,87	439	695835,55	647268,89	485	695997,40	645560,65
348	698441,36	645879,10	394	697014,66	646287,13	440	695829,39	647269,07	486	695995,32	645550,32
349	698418,00	645877,33	395	697014,42	646291,25	441	695824,52	647262,07	487	696026,33	645536,80
350	698384,05	645875,89	396	697038,12	646333,67	442	695812,87	647278,18	488	696112,81	645510,34
351	698336,96	645884,37	397	697005,79	646356,60	443	695793,51	647317,13	489	696179,43	645493,63
352	698335,08	645884,85	398	696975,99	646377,62	444	695759,15	647300,44	490	696416,94	645423,26
353	698333,28	645885,33	399	696929,23	646402,38	445	695717,13	647370,42	491	696477,00	645357,72
354	698329,67	645886,29	400	696885,78	646425,28	446	695690,34	647429,00	492	696518,99	645312,81
355	698299,11	645892,02	401	696855,57	646451,42	447	695666,28	647428,33	493	696518,97	645256,24
356	698263,12	645885,48	402	696833,71	646426,56	448	695652,42	647470,40	494	696631,92	645187,57
357	698180,34	645833,21	403	696811,29	646401,11	449	695548,16	647440,22	495	696626,83	645160,74
358	698075,36	645761,41	404	696808,02	646403,43	450	695557,50	647412,98	496	696604,62	645022,27
359	698023,48	645723,58	405	696787,36	646379,95	451	695554,27	647382,56	497	696473,14	644856,50
360	697924,28	645651,01	406	696755,63	646398,01	452	695569,82	647348,91	498	696282,16	644853,31
361	697808,98	645583,35	407	696688,50	646443,19	453	695555,02	647294,61	499	696294,34	644712,38
362	697777,13	645563,19	408	696679,08	646501,93	454	695603,35	647190,60	500	696295,33	644701,29
363	697684,21	645529,87	409	696676,22	646505,49	455	695636,91	647117,15	501	696299,27	644656,12
364	697494,99	645475,91	410	696687,87	646514,89	456	695534,18	646983,24	502	696447,53	644674,01
365	697433,09	645433,77	411	696828,58	646628,04	457	695528,78	646976,22	503	696500,08	644517,73
366	697398,13	645479,75	412	696734,67	646710,41	458	695518,11	646962,31	504	696413,60	644466,00
367	697390,62	645490,01	413	696798,32	646768,99	459	695349,01	646861,49	505	696304,96	644427,83
368	697376,08	645502,10	414	696783,23	646802,21	460	695347,28	646856,97	506	696328,96	644295,52
369	697324,74	645547,27	415	696781,34	646806,36	461	695283,31	646689,82	507	696330,59	644286,68
370	697323,30	645548,44	416	696825,64	646854,44	462	695218,21	646656,04	508	696415,58	644295,03
371	697321,93	645549,61	417	696719,28	646956,00	463	695225,56	646627,17	509	696524,94	644277,87
372	697277,75	645592,97	418	696690,75	646983,32	464	695253,98	646537,36	510	696554,57	644273,77
373	697259,50	645608,35	419	696633,88	647037,74	465	695260,30	646517,36	511	696709,13	644252,29
374	697212,50	645651,04	420	696630,99	647040,51	466	695216,21	646489,35	512	696704,45	644243,96
375	697207,51	645656,29	421	696573,86	647095,03	467	695230,06	646463,19	513	696701,31	644238,25
376	697202,45	645660,31	422	696507,08	647158,73	468	695297,72	646335,26	514	696740,30	644051,79
377	697085,60	645761,99	423	696429,09	647083,97	469	695300,73	646329,60	515	696752,34	644048,72

516	696854,46	644022,82	562	698183,36	643136,90	608	698760,25	642081,71	654	699389,10	643000,77
517	696915,94	643983,96	563	698202,79	643111,10	609	698861,67	642020,40	655	699397,65	642877,06
518	696904,38	643950,07	564	698236,42	643133,23	610	698865,59	642026,25	656	699421,99	642865,62
519	696970,57	643855,84	565	698237,19	643105,42	611	698917,21	642102,49	657	699448,09	642852,91
520	696984,30	643780,90	566	698196,14	642996,88	612	698747,82	642187,66	658	699500,09	642823,05
521	697037,78	643727,68	567	698115,01	642868,06	613	698615,56	642323,74	659	699540,69	642799,49
522	697076,35	643651,23	568	698102,79	642854,96	614	698661,65	642418,01	660	699608,35	642876,75
523	697096,58	643538,26	569	698069,38	642819,36	615	698680,26	642444,86	661	699741,47	642812,80
524	697098,67	643526,20	570	697940,05	642785,97	616	698729,36	642414,74	662	699741,47	642812,68
525	697101,50	643510,84	571	697839,13	642694,62	617	698753,91	642449,52	663	699830,32	642741,62
526	697104,55	643502,95	572	697903,11	642654,99	618	698782,11	642520,55	664	699780,81	642653,64
527	697119,41	643478,41	573	697918,96	642662,57	619	698812,66	642581,32	665	699778,90	642650,22
528	697204,73	643483,98	574	697945,26	642674,92	620	698858,74	642569,12	666	699757,44	642609,77
529	697244,75	643486,55	575	697962,48	642594,56	621	698883,90	642547,25	667	699766,70	642605,38
530	697259,84	643488,41	576	698030,25	642569,13	622	698870,29	642482,29	668	699764,99	642575,56
531	697307,84	643502,79	577	698095,58	642538,58	623	698992,90	642398,94	669	699748,48	642552,70
532	697407,67	643501,74	578	698183,07	642491,59	624	699004,02	642391,38	670	699894,26	642490,17
533	697464,02	643479,62	579	698264,41	642441,12	625	699050,51	642450,93	671	699924,43	642528,33
534	697499,87	643469,42	580	698234,45	642396,08	626	699084,65	642518,98	672	699986,49	642505,02
535	697518,70	643468,88	581	698213,87	642354,56	627	699131,94	642581,69	673	699983,03	642461,65
536	697538,46	643460,47	582	698173,66	642368,91	628	699167,99	642617,07	674	700016,52	642446,82
537	697548,64	643460,79	583	698057,57	642411,01	629	699195,78	642644,31	675	700025,40	642375,02
538	697569,19	643461,75	584	698040,82	642379,35	630	699248,04	642707,00	676	700103,85	642338,71
539	697576,10	643410,93	585	698064,39	642301,05	631	699167,57	642722,41	677	700113,85	642478,91
540	697576,66	643406,94	586	698059,77	642255,08	632	699056,48	642745,00	678	700168,29	642461,85
541	697593,78	643407,77	587	698046,83	642209,99	633	698965,61	642766,87	679	700151,57	642417,48
542	697593,18	643385,69	588	697995,23	642122,06	634	698888,01	642799,34	680	700238,68	642375,08
543	697626,46	643386,42	589	697965,23	642063,66	635	698870,49	642806,40	681	700227,04	642355,98
544	697697,09	643380,83	590	697924,84	642003,38	636	698880,51	642912,51	682	700313,39	642261,54
545	697698,04	643345,66	591	697886,55	641951,54	637	698981,73	642893,07	683	700206,26	642061,40
546	697649,07	643349,62	592	697866,31	641924,18	638	699077,32	642928,64	684	700087,05	641923,90
547	697656,70	643309,63	593	697919,30	641889,44	639	699108,69	642939,99	685	699980,53	641800,98
548	697734,69	643289,74	594	697926,34	641886,06	640	699165,64	642960,56	686	699957,31	641790,64
549	697787,02	643269,00	595	698012,83	641847,04	641	699236,95	642965,47	687	699832,43	641839,35
550	697785,38	643229,17	596	698057,39	641822,30	642	699227,69	643069,88	688	699672,48	641913,63
551	697808,26	643215,77	597	698133,86	641803,02	643	699125,53	643084,93	689	699586,94	641953,21
552	697779,32	643179,80	598	698283,28	641745,06	644	699045,62	643103,16	690	699457,35	642042,61
553	697755,26	643183,14	599	698286,28	641749,53	645	699074,42	643150,15	691	699415,39	641965,21
554	697721,42	643140,62	600	698334,65	641821,40	646	699152,48	643200,68	692	699383,75	641919,43
555	697808,59	643116,66	601	698403,07	641928,53	647	699222,48	643275,70	693	699331,95	641852,20
556	697815,28	643114,94	602	698497,02	642070,49	648	699348,57	643233,49	694	699324,43	641840,51
557	697951,08	643077,66	603	698531,13	642127,28	649	699389,59	643223,42	695	699295,04	641794,60
558	698037,04	643054,00	604	698554,84	642121,15	650	699396,20	643176,82	696	699251,80	641737,76
559	698074,82	643133,55	605	698613,09	642106,23	651	699388,44	643121,03	697	699363,86	641650,96
560	698105,88	643154,12	606	698653,57	642092,01	652	699381,68	643072,73	698	699350,64	641636,14
561	698119,97	643132,44	607	698687,16	642116,93	653	699385,36	643031,01	699	699329,18	641633,12



700	699308,96	641597,28	746	699478,91	639352,07	792	700997,54	636750,67	838	702134,63	635164,97
701	699291,78	641571,17	747	699533,66	639367,42	793	701003,01	636740,43	839	702151,86	635131,40
702	699332,35	641505,06	748	699591,56	639382,12	794	701001,24	636721,42	840	702157,20	635121,61
703	699232,01	641451,25	749	699658,71	639399,23	795	701074,17	636609,82	841	702182,10	635082,25
704	699108,61	641385,10	750	699697,99	639409,25	796	701087,91	636598,71	842	702201,08	635048,20
705	699059,84	641361,87	751	699770,24	639427,69	797	701126,45	636534,75	843	702213,21	635031,23
706	698944,38	641306,76	752	699816,55	639289,21	798	701130,95	636511,67	844	702221,48	635024,13
707	698937,06	641282,39	753	699857,35	639302,07	799	701254,36	636344,31	845	702255,58	635002,43
708	698935,09	641275,86	754	699953,67	639007,01	800	701262,74	636325,06	846	702249,11	634966,18
709	698922,43	641233,44	755	699994,50	638899,38	801	701221,15	636184,07	847	702237,41	634929,47
710	698894,24	641165,42	756	700010,90	638854,86	802	701184,72	636058,55	848	702225,97	634907,04
711	698846,30	641062,83	757	700058,96	638700,41	803	701180,55	636050,47	849	702235,51	634901,33
712	698814,67	640993,11	758	700090,95	638599,75	804	701195,36	636042,30	850	702255,47	634887,59
713	698786,91	640938,04	759	700095,69	638584,92	805	701257,10	636008,18	851	702258,68	634885,39
714	698725,70	640860,94	760	700099,12	638574,16	806	701312,41	635972,79	852	702297,98	634858,45
715	698718,01	640865,96	761	700099,73	638572,51	807	701360,99	635950,47	853	702299,55	634857,41
716	698692,12	640749,26	762	700101,29	638568,46	808	701421,33	635937,02	854	702300,47	634856,00
717	698657,70	640655,93	763	700166,51	638393,92	809	701488,93	635916,40	855	702265,93	634838,70
718	698623,96	640540,24	764	700275,87	638438,22	810	701500,66	635913,45	856	702261,20	634823,46
719	698618,79	640524,42	765	700303,99	638319,47	811	701493,78	635896,12	857	702256,42	634808,10
720	698615,80	640515,39	766	700271,29	638310,61	812	701488,75	635881,86	858	702259,60	634749,43
721	698595,45	640454,28	767	700281,82	638273,31	813	701509,21	635865,70	859	702265,94	634655,82
722	698483,21	640304,87	768	700309,52	638175,36	814	701575,06	635831,88	860	702269,98	634606,43
723	698487,82	640293,03	769	700273,75	638040,64	815	701599,85	635810,44	861	702283,10	634487,82
724	698625,87	640286,05	770	700299,26	637969,10	816	701630,21	635775,32	862	702356,46	634372,24
725	698658,72	640284,88	771	700325,38	637896,15	817	701663,75	635732,65	863	702314,08	634257,37
726	698767,56	640281,01	772	700393,89	637890,82	818	701688,68	635692,50	864	702276,96	634165,46
727	698842,03	640287,60	773	700407,91	637682,93	819	701714,20	635646,37	865	702248,82	634015,33
728	698964,54	640334,77	774	700422,72	637465,71	820	701720,74	635634,62	866	702219,81	633843,91
729	698990,45	640268,93	775	700427,99	637316,91	821	701730,57	635617,34	867	702227,03	633807,13
730	699021,03	640188,25	776	700436,53	637312,60	822	701749,30	635588,95	868	702223,22	633806,30
731	699048,56	640123,16	777	700444,33	637143,20	823	701754,48	635582,49	869	702210,84	633789,85
732	699096,25	640045,43	778	700454,48	637073,01	824	701773,11	635559,46	870	702206,90	633782,99
733	699132,10	639989,02	779	700450,68	637042,34	825	701780,33	635550,41	871	702193,83	633748,80
734	699146,57	639969,81	780	700456,22	636955,81	826	701782,97	635547,52	872	702178,72	633726,65
735	699164,64	639920,24	781	700469,92	636890,91	827	701795,92	635533,37	873	702167,62	633722,28
736	699189,98	639849,04	782	700473,26	636870,12	828	701872,77	635456,81	874	702147,26	633714,17
737	699214,73	639767,11	783	700478,95	636834,71	829	701895,22	635434,27	875	702101,03	633698,48
738	699232,09	639690,32	784	700481,47	636823,68	830	701954,29	635365,29	876	702079,79	633690,56
739	699246,63	639634,92	785	700479,79	636807,24	831	701982,60	635320,96	877	702051,01	633686,99
740	699280,50	639503,37	786	700640,81	636850,41	832	702035,16	635283,34	878	702048,24	633686,65
741	699290,70	639459,48	787	700668,39	636856,92	833	702064,82	635259,88	879	702046,18	633686,67
742	699292,41	639451,98	788	700672,44	636858,21	834	702078,28	635244,52	880	701931,32	633675,74
743	699302,72	639405,97	789	700865,71	636920,02	835	702096,72	635221,38	881	701919,21	633671,77
744	699376,82	639427,49	790	700883,96	636841,83	836	702099,26	635214,80	882	701908,16	633657,03
745	699451,50	639446,69	791	700953,84	636750,59	837	702102,78	635208,60	883	701906,11	633656,83



884	701844,43	633595,62	930	700338,73	632976,22	976	699704,20	632555,61	1022	698388,95	632585,77
885	701781,27	633532,99	931	700330,16	632946,56	977	699690,97	632518,52	1023	698356,20	632635,62
886	701690,56	633439,67	932	700317,84	632903,83	978	699680,11	632487,99	1024	698342,78	632648,42
887	701652,92	633399,86	933	700313,10	632893,61	979	699672,14	632477,08	1025	698303,82	632669,06
888	701648,02	633394,76	934	700307,97	632887,71	980	699663,26	632461,00	1026	698207,61	632711,12
889	701602,18	633346,35	935	700235,76	632815,81	981	699657,86	632455,42	1027	698204,90	632712,23
890	701580,52	633323,48	936	700228,68	632812,28	982	699650,86	632448,33	1028	698157,08	632733,61
891	701561,48	633303,18	937	700220,55	632811,38	983	699647,73	632443,97	1029	698120,42	632737,53
892	701526,44	633265,93	938	700182,13	632808,08	984	699655,42	632415,89	1030	698096,61	632722,95
893	701489,75	633226,83	939	700165,26	632806,69	985	699642,25	632399,19	1031	698077,45	632698,53
894	701484,55	633221,26	940	700160,33	632805,70	986	699631,96	632372,69	1032	698072,24	632691,40
895	701459,63	633195,36	941	700156,47	632802,65	987	699619,03	632355,10	1033	698060,06	632674,97
896	701426,40	633160,86	942	700101,47	632742,74	988	699607,84	632332,35	1034	698046,57	632658,03
897	701388,53	633121,37	943	700093,32	632733,14	989	699587,70	632319,14	1035	697992,88	632612,23
898	701296,51	633170,47	944	700083,26	632724,81	990	699566,87	632314,14	1036	697965,30	632586,01
899	701187,59	633224,96	945	700072,58	632719,79	991	699563,40	632304,86	1037	697943,46	632570,51
900	701081,45	633281,57	946	700060,52	632716,16	992	699545,79	632283,51	1038	697908,47	632562,70
901	700977,35	633337,18	947	700052,57	632714,27	993	699540,47	632275,82	1039	697894,53	632548,63
902	700873,56	633389,89	948	700039,51	632714,05	994	699536,93	632265,54	1040	697886,37	632523,02
903	700766,15	633443,78	949	700025,32	632715,23	995	699538,34	632264,94	1041	697882,83	632511,17
904	700762,83	633445,31	950	699985,51	632721,12	996	699529,61	632243,74	1042	697866,39	632474,06
905	700753,90	633449,39	951	699941,24	632727,36	997	699506,34	632214,91	1043	697798,74	632453,96
906	700728,66	633460,78	952	699935,10	632726,66	998	699482,78	632204,00	1044	697772,63	632418,12
907	700713,54	633466,83	953	699931,31	632721,94	999	699451,78	632152,12	1045	697731,22	632411,59
908	700700,51	633472,07	954	699910,57	632679,18	1000	699450,30	632152,40	1046	697721,29	632401,61
909	700695,33	633459,70	955	699908,82	632677,99	1001	699439,28	632127,66	1047	697683,22	632362,81
910	700690,89	633434,46	956	699905,88	632678,42	1002	699439,74	632126,01	1048	697616,62	632284,40
911	700651,88	633387,47	957	699860,44	632696,66	1003	699434,44	632119,65	1049	697567,97	632266,78
912	700649,11	633382,22	958	699857,02	632694,40	1004	699434,24	632121,09	1050	697551,45	632269,86
913	700622,69	633357,50	959	699852,48	632687,18	1005	699421,54	632113,87	1051	697545,62	632270,96
914	700564,78	633321,17	960	699830,69	632657,87	1006	699394,30	632051,58	1052	697471,53	632284,45
915	700542,16	633331,90	961	699819,15	632643,46	1007	699382,43	632026,13	1053	697447,50	632288,90
916	700540,80	633332,63	962	699813,74	632636,54	1008	699379,91	632022,80	1054	697420,31	632286,87
917	700539,31	633333,23	963	699812,32	632633,92	1009	699334,27	631967,19	1055	697411,00	632284,15
918	700537,91	633320,91	964	699810,91	632631,30	1010	699332,52	631967,78	1056	697382,59	632273,16
919	700534,45	633307,07	965	699802,96	632629,51	1011	699282,25	631985,60	1057	697361,55	632254,01
920	700531,78	633263,85	966	699794,09	632624,13	1012	699274,98	631987,85	1058	697353,26	632239,75
921	700527,33	633248,08	967	699787,01	632618,71	1013	698973,93	632095,31	1059	697317,95	632141,16
922	700523,89	633241,69	968	699781,07	632611,88	1014	698898,33	632121,86	1060	697266,37	632001,46
923	700506,00	633220,66	969	699776,40	632604,44	1015	698814,25	632203,30	1061	697258,17	631977,06
924	700473,84	633180,98	970	699773,46	632593,96	1016	698734,88	632283,37	1062	697248,61	631964,52
925	700401,59	633091,60	971	699771,75	632587,31	1017	698655,87	632331,27	1063	697234,12	631947,44
926	700388,31	633074,44	972	699766,59	632583,87	1018	698533,85	632404,32	1064	697227,22	631944,25
927	700378,02	633055,74	973	699731,60	632571,58	1019	698503,83	632422,10	1065	697175,81	631921,16
928	700357,06	633013,31	974	699711,32	632564,50	1020	698490,45	632434,12	1066	697133,77	631900,92
929	700353,82	633006,82	975	699707,19	632561,76	1021	698451,66	632491,40	1067	697093,36	631881,53

1068	697078,65	631876,12	1114	694614,48	631389,65	1160	694299,82	633315,76	1206	694383,80	635373,11
1069	696977,81	631866,90	1115	694591,55	631393,61	1161	694299,77	633320,20	1207	694409,84	635418,74
1070	696757,83	631850,92	1116	694542,25	631383,33	1162	694304,05	633351,79	1208	694381,22	635463,10
1071	696675,30	631843,59	1117	694515,68	631372,66	1163	694308,28	633410,21	1209	694328,40	635484,53
1072	696670,50	631843,95	1118	694502,25	631371,55	1164	694309,03	633422,49	1210	694269,54	635530,33
1073	696597,49	631836,00	1119	694295,17	631270,92	1165	694306,65	633456,25	1211	694281,14	635663,88
1074	696594,91	631835,78	1120	694290,53	631268,84	1166	694302,25	633509,74	1212	694308,41	635728,15
1075	696592,33	631835,45	1121	694293,54	631274,75	1167	694301,84	633519,74	1213	694273,44	635759,12
1076	696586,39	631833,09	1122	694315,81	631317,65	1168	694301,67	633525,42	1214	694235,85	635761,91
1077	696552,40	631810,96	1123	694381,49	631457,22	1169	694305,54	633534,71	1215	694232,99	635784,62
1078	696531,43	631796,50	1124	694426,71	631553,41	1170	694331,71	633590,36	1216	694240,51	635887,17
1079	696507,74	631780,26	1125	694497,17	631700,98	1171	694334,57	633596,72	1217	694258,81	635906,52
1080	696386,33	631695,57	1126	694522,95	631758,39	1172	694348,99	633623,25	1218	694279,73	636036,01
1081	696344,67	631668,01	1127	694549,28	631829,64	1173	694366,91	633639,47	1219	694304,00	636042,46
1082	696335,25	631661,38	1128	694563,55	631868,20	1174	694370,94	633643,09	1220	694379,42	636030,88
1083	696274,89	631599,62	1129	694570,30	631886,52	1175	694425,85	633687,34	1221	694377,57	636061,31
1084	696191,19	631516,40	1130	694573,29	631897,78	1176	694435,70	633755,67	1222	694530,60	636061,84
1085	696149,22	631489,71	1131	694561,21	631978,13	1177	694488,65	633987,16	1223	694703,74	636054,18
1086	696021,42	631440,63	1132	694556,53	632009,67	1178	694490,33	633994,91	1224	694765,61	636034,91
1087	696013,43	631434,62	1133	694549,22	632030,75	1179	694435,31	634009,69	1225	694774,62	636032,16
1088	696003,51	631428,87	1134	694529,95	632071,39	1180	694406,17	634056,81	1226	694781,39	636121,75
1089	695952,69	631399,47	1135	694509,31	632114,86	1181	694344,91	634141,04	1227	694788,94	636189,44
1090	695928,63	631371,41	1136	694479,44	632177,89	1182	694317,54	634164,53	1228	694796,39	636259,46
1091	695895,27	631343,52	1137	694476,01	632185,32	1183	694211,90	634260,07	1229	694816,77	636452,86
1092	695879,61	631327,28	1138	694414,77	632318,66	1184	694125,91	634384,37	1230	694882,69	636368,05
1093	695848,56	631302,71	1139	694399,74	632351,56	1185	694104,54	634415,23	1231	694893,68	636374,64
1094	695822,82	631286,39	1140	694361,41	632423,37	1186	694045,85	634500,13	1232	694911,70	636412,24
1095	695800,83	631269,22	1141	694323,14	632495,07	1187	694041,06	634519,75	1233	694964,81	636522,91
1096	695750,26	631241,62	1142	694311,75	632521,89	1188	694032,33	634562,71	1234	695020,00	636640,68
1097	695704,84	631224,25	1143	694263,06	632644,06	1189	694032,08	634580,19	1235	695020,67	636642,15
1098	695652,68	631228,55	1144	694247,34	632713,12	1190	694031,68	634609,02	1236	695034,55	636670,68
1099	695631,90	631230,25	1145	694244,59	632747,64	1191	694029,46	634737,10	1237	695041,75	636685,57
1100	695579,28	631232,86	1146	694237,61	632833,33	1192	694035,14	634758,61	1238	695049,59	636702,93
1101	695546,45	631235,39	1147	694258,18	632915,69	1193	694046,40	634785,02	1239	695102,59	636813,03
1102	695514,15	631237,95	1148	694284,95	632963,12	1194	694095,86	634877,59	1240	695166,53	636950,00
1103	695487,53	631241,20	1149	694300,09	632979,23	1195	694160,45	635003,54	1241	695257,93	637050,01
1104	695404,53	631244,55	1150	694345,10	633036,54	1196	694187,10	635029,57	1242	695329,66	637131,93
1105	695354,03	631249,04	1151	694347,70	633207,03	1197	694212,49	635026,61	1243	695347,03	637141,68
1106	695280,01	631255,43	1152	694348,43	633250,72	1198	694215,88	635036,22	1244	695417,29	637141,92
1107	695220,84	631260,89	1153	694352,98	633252,69	1199	694265,84	635111,66	1245	695624,93	637351,66
1108	695080,08	631271,00	1154	694352,77	633254,80	1200	694294,23	635169,52	1246	695630,47	637357,35
1109	694972,41	631278,91	1155	694345,83	633254,06	1201	694299,34	635193,56	1247	695630,23	637367,82
1110	694895,26	631308,25	1156	694331,07	633274,17	1202	694305,37	635258,07	1248	695627,62	637464,04
1111	694788,09	631345,81	1157	694325,15	633280,71	1203	694308,16	635267,76	1249	695492,79	637463,56
1112	694688,66	631379,34	1158	694302,39	633306,62	1204	694312,78	635276,19	1250	695288,02	637480,68
1113	694642,05	631386,00	1159	694299,83	633314,09	1205	694390,33	635370,60	1251	695244,12	637484,10

1252	695018,17	637501,91	1298	695758,96	639211,84	1344	695906,04	640192,09	1390	695253,75	641910,45
1253	694820,33	637510,20	1299	695786,29	639187,14	1345	695843,26	640345,61	1391	695255,16	641914,73
1254	694764,00	637512,77	1300	695814,20	639163,13	1346	695823,51	640388,78	1392	695261,41	641928,36
1255	694760,70	637565,43	1301	695819,36	639158,66	1347	695808,80	640420,81	1393	695262,08	641929,84
1256	694744,68	637592,16	1302	695881,65	639192,22	1348	695798,73	640442,89	1394	695268,52	641940,68
1257	694742,82	637595,31	1303	695978,91	639228,12	1349	695791,20	640463,18	1395	695274,20	641937,91
1258	694742,05	637596,17	1304	696125,15	639260,38	1350	695775,80	640505,18	1396	695275,64	641939,86
1259	694715,31	637629,03	1305	696138,22	639264,93	1351	695768,35	640524,81	1397	695270,51	641943,66
1260	694712,12	637670,77	1306	696149,92	639268,98	1352	695750,68	640572,30	1398	695272,90	641946,77
1261	694745,57	637780,52	1307	696175,56	639253,13	1353	695733,41	640606,77	1399	695297,01	641978,84
1262	694666,07	637780,91	1308	696185,56	639246,97	1354	695728,71	640616,27	1400	695347,74	642045,99
1263	694658,85	637790,40	1309	696208,53	639233,34	1355	695716,43	640640,70	1401	695356,61	642058,83
1264	694775,51	637878,98	1310	696246,55	639214,65	1356	695694,86	640687,91	1402	695361,07	642063,02
1265	694860,28	637943,40	1311	696260,71	639216,91	1357	695676,54	640736,38	1403	695391,48	642126,65
1266	694862,89	637962,22	1312	696265,63	639248,30	1358	695631,72	640855,02	1404	695420,91	642149,82
1267	694894,05	638191,14	1313	696266,58	639254,02	1359	695624,05	640875,41	1405	695542,47	642193,95
1268	695039,95	638146,39	1314	696269,80	639267,41	1360	695617,24	640895,95	1406	695566,33	642193,61
1269	695188,25	638100,98	1315	696272,44	639277,20	1361	695577,87	640980,62	1407	695565,81	642199,71
1270	695235,93	638401,19	1316	696278,54	639299,62	1362	695484,33	641152,92	1408	695551,39	642231,07
1271	695017,98	638609,44	1317	696282,69	639314,38	1363	695465,31	641173,63	1409	695491,10	642362,33
1272	695034,28	638819,15	1318	696289,11	639327,13	1364	695456,91	641182,85	1410	695387,18	642590,21
1273	695041,92	638862,01	1319	696299,28	639347,15	1365	695442,55	641198,52	1411	695342,78	642673,78
1274	695047,49	638892,42	1320	696302,89	639354,43	1366	695421,51	641215,47	1412	695312,64	642777,55
1275	695061,58	638967,95	1321	696313,32	639372,90	1367	695396,94	641229,59	1413	695312,18	642784,00
1276	695071,76	639018,26	1322	696318,52	639381,59	1368	695377,26	641241,02	1414	695305,91	642823,27
1277	695081,02	639049,17	1323	696332,09	639404,21	1369	695363,65	641251,15	1415	695300,97	642840,10
1278	695099,84	639130,80	1324	696339,47	639416,43	1370	695350,86	641267,21	1416	695281,87	642840,76
1279	695117,63	639240,34	1325	696346,11	639427,29	1371	695332,35	641304,75	1417	695233,87	642845,34
1280	695136,15	639346,80	1326	696351,60	639433,86	1372	695329,36	641311,20	1418	695194,40	642851,82
1281	695149,41	639457,04	1327	696370,85	639456,83	1373	695316,22	641334,04	1419	695167,61	642859,07
1282	695174,11	639571,11	1328	696394,03	639479,40	1374	695305,06	641360,41	1420	695166,18	642853,44
1283	695158,17	639587,71	1329	696419,81	639504,87	1375	695292,96	641375,95	1421	695139,77	642859,69
1284	695168,43	639674,21	1330	696436,46	639523,60	1376	695270,66	641396,08	1422	695095,84	642865,22
1285	695180,20	639777,27	1331	696433,79	639546,32	1377	695267,76	641398,84	1423	695072,21	642871,25
1286	695251,78	639628,45	1332	696448,56	639670,23	1378	695243,85	641422,69	1424	695042,98	642876,72
1287	695288,72	639586,10	1333	696452,54	639719,61	1379	695213,58	641483,46	1425	694999,70	642882,28
1288	695400,86	639505,90	1334	696444,68	639726,75	1380	695204,59	641505,25	1426	694933,25	642884,54
1289	695405,47	639509,87	1335	696409,75	639768,28	1381	695168,20	641636,49	1427	694857,39	642882,29
1290	695438,23	639450,32	1336	696363,85	639780,51	1382	695170,98	641659,10	1428	694810,08	642879,77
1291	695533,41	639502,60	1337	696334,19	639794,08	1383	695172,70	641663,74	1429	694813,62	642887,03
1292	695567,41	639444,99	1338	696293,86	639830,04	1384	695177,14	641671,84	1430	694818,62	642894,26
1293	695574,76	639432,48	1339	696267,01	639853,98	1385	695221,98	641807,45	1431	694810,61	642897,16
1294	695631,10	639336,37	1340	696208,65	639906,12	1386	695222,46	641813,60	1432	694806,70	642887,75
1295	695646,67	639320,54	1341	696095,80	640011,11	1387	695232,44	641844,41	1433	694802,09	642879,10
1296	695651,87	639315,30	1342	696094,97	640010,30	1388	695241,13	641871,28	1434	694768,19	642884,05
1297	695698,80	639271,71	1343	695915,11	640179,55	1389	695247,87	641892,39	1435	694756,73	642884,02



1436	694754,35	642864,76	1482	691832,26	641343,92	1528	691021,07	641804,80	1574	690403,65	643816,56
1437	694556,67	642804,13	1483	691816,03	641311,52	1529	691022,47	641765,66	1575	690415,89	643882,19
1438	694532,76	642773,62	1484	691783,15	641245,59	1530	690971,65	641757,80	1576	690418,01	643900,09
1439	694439,78	642682,69	1485	691781,46	641239,95	1531	690867,46	641770,95	1577	690424,65	643956,83
1440	694385,34	642583,44	1486	691603,74	641306,43	1532	690758,16	641786,23	1578	690467,55	644089,08
1441	694377,03	642571,40	1487	691587,58	641314,58	1533	690727,94	641852,15	1579	690472,20	644103,41
1442	694064,84	642584,46	1488	691582,33	641316,48	1534	690725,78	641859,52	1580	690487,17	644183,08
1443	694063,82	642581,63	1489	691537,91	641161,43	1535	690702,43	641853,78	1581	690484,81	644243,01
1444	693917,94	642555,78	1490	691494,18	640982,58	1536	690628,80	642047,80	1582	690478,44	644328,28
1445	693770,78	642523,77	1491	691483,22	640939,38	1537	690592,70	642149,46	1583	690497,13	644486,17
1446	693750,24	642511,34	1492	691483,51	640896,41	1538	690629,78	642164,44	1584	690517,31	644669,18
1447	693590,54	642463,79	1493	691365,50	640902,18	1539	690602,91	642225,93	1585	690516,58	644703,67
1448	693579,29	642456,86	1494	691327,62	640945,74	1540	690585,53	642265,76	1586	690515,55	644753,62
1449	693538,12	642427,66	1495	691319,49	640945,30	1541	690540,52	642368,40	1587	690514,37	644807,15
1450	693533,23	642424,12	1496	691298,11	640909,13	1542	690502,04	642355,36	1588	690512,98	644846,40
1451	693483,84	642390,01	1497	691253,02	640909,97	1543	690499,42	642406,93	1589	690510,87	644903,22
1452	693464,32	642375,17	1498	691243,82	640901,69	1544	690451,72	642494,20	1590	690511,37	644961,03
1453	693452,86	642367,14	1499	691188,75	640894,22	1545	690357,52	642622,46	1591	690430,94	645080,61
1454	693396,60	642345,33	1500	691186,95	640853,83	1546	690361,00	642628,16	1592	690388,02	645131,98
1455	693370,48	642337,91	1501	691163,80	640838,31	1547	690368,02	642639,48	1593	690300,59	645236,68
1456	693271,91	642293,54	1502	691144,44	640858,12	1548	690387,35	642670,88	1594	690256,42	645363,30
1457	693096,63	642239,57	1503	691129,98	640875,02	1549	690418,89	642824,06	1595	690208,31	645449,88
1458	693088,48	642236,56	1504	691051,56	640861,69	1550	690418,61	642876,94	1596	690230,73	645618,50
1459	693082,53	642234,42	1505	691044,10	640895,36	1551	690328,66	643317,41	1597	690224,90	645620,16
1460	693063,05	642275,27	1506	691042,32	640927,58	1552	690372,01	643327,73	1598	690130,44	645647,06
1461	692911,24	642183,41	1507	691041,71	640978,56	1553	690410,56	643340,44	1599	690101,29	645644,67
1462	692794,62	642112,25	1508	691035,93	641005,05	1554	690420,48	643379,92	1600	690065,13	645630,61
1463	692731,77	642068,70	1509	691017,30	641069,11	1555	690421,28	643383,07	1601	690064,92	645637,40
1464	692699,08	642042,19	1510	691028,00	641128,34	1556	690497,54	643376,70	1602	690033,53	645621,54
1465	692685,10	642027,58	1511	691035,03	641151,23	1557	690641,66	643341,12	1603	690031,13	645620,44
1466	692635,54	641981,01	1512	691056,00	641270,91	1558	690678,09	643336,02	1604	690028,73	645619,34
1467	692581,97	641930,71	1513	691100,93	641417,06	1559	690677,36	643481,31	1605	689987,99	645599,10
1468	692477,59	641833,67	1514	691116,42	641428,71	1560	690679,84	643495,23	1606	689967,54	645594,26
1469	692441,26	641798,77	1515	691284,46	641552,47	1561	690651,62	643554,44	1607	689950,31	645596,46
1470	692283,33	641650,66	1516	691449,78	641666,77	1562	690639,40	643580,00	1608	689936,23	645602,58
1471	692263,36	641612,43	1517	691463,77	641679,47	1563	690625,50	643609,17	1609	689910,33	645637,61
1472	692258,49	641614,90	1518	691459,93	641793,14	1564	690625,63	643625,43	1610	689871,85	645721,80
1473	692246,68	641636,57	1519	691458,31	641841,06	1565	690530,16	643633,59	1611	689852,07	645767,43
1474	692151,48	641615,97	1520	691456,15	641840,53	1566	690536,50	643684,74	1612	689844,08	645775,13
1475	692132,25	641582,56	1521	691407,05	641828,07	1567	690512,74	643699,48	1613	689840,37	645777,10
1476	692093,73	641557,38	1522	691343,80	641806,89	1568	690513,44	643706,63	1614	689836,71	645779,18
1477	691961,38	641463,67	1523	691287,61	641804,16	1569	690510,75	643717,33	1615	689821,51	645785,35
1478	691961,47	641446,86	1524	691215,29	641791,09	1570	690506,92	643734,88	1616	689719,65	645774,11
1479	691957,03	641410,93	1525	691170,82	641782,04	1571	690500,25	643765,68	1617	689711,48	645771,67
1480	691914,32	641318,09	1526	691096,99	641766,90	1572	690488,17	643808,84	1618	689638,69	645763,50
1481	691842,18	641359,02	1527	691076,12	641775,18	1573	690430,06	643790,79	1619	689632,26	645765,23



1620	689560,77	645818,48	1666	687534,64	644992,06	1712	687014,66	645607,07	1758	686180,15	645238,63
1621	689546,84	645828,94	1667	687524,33	645000,12	1713	686997,99	645627,12	1759	686173,27	645240,26
1622	689532,66	645839,40	1668	687517,98	645004,99	1714	686971,09	645616,25	1760	686086,26	645321,77
1623	689495,54	645845,91	1669	687505,93	645024,88	1715	686960,19	645607,46	1761	686075,66	645365,68
1624	689475,68	645849,45	1670	687494,46	645038,79	1716	686939,65	645594,84	1762	686041,62	645426,57
1625	689461,01	645851,98	1671	687470,89	645060,57	1717	686918,10	645577,62	1763	685973,85	645448,60
1626	689343,13	645872,51	1672	687439,77	645095,74	1718	686892,12	645570,12	1764	685863,51	645479,32
1627	689291,08	645896,58	1673	687414,76	645123,81	1719	686873,21	645561,58	1765	685862,36	645481,61
1628	689287,04	645898,31	1674	687407,97	645131,44	1720	686831,95	645522,52	1766	685811,87	645461,47
1629	689283,40	645899,84	1675	687382,82	645159,61	1721	686838,37	645507,40	1767	685798,06	645456,02
1630	689173,84	645948,65	1676	687365,18	645188,86	1722	686825,42	645486,96	1768	685790,78	645456,06
1631	689147,95	645962,31	1677	687360,46	645197,69	1723	686809,72	645469,30	1769	685764,79	645465,73
1632	689026,29	646038,82	1678	687355,30	645207,40	1724	686781,01	645442,21	1770	685749,74	645471,36
1633	688919,14	646108,44	1679	687340,35	645235,64	1725	686751,06	645424,77	1771	685749,14	645468,11
1634	688910,95	646116,36	1680	687334,81	645251,79	1726	686745,69	645423,66	1772	685748,60	645463,64
1635	688901,30	646109,73	1681	687328,13	645268,12	1727	686738,31	645417,80	1773	685733,70	645324,86
1636	688876,28	646065,51	1682	687318,90	645290,69	1728	686729,37	645407,97	1774	685721,91	645207,81
1637	688845,97	646014,63	1683	687299,12	645313,51	1729	686690,87	645397,54	1775	685739,45	644951,60
1638	688836,35	645998,77	1684	687314,04	645341,28	1730	686678,41	645404,84	1776	685922,14	644877,09
1639	688818,04	645960,40	1685	687337,19	645366,26	1731	686655,05	645416,60	1777	685915,85	644872,39
1640	688779,31	645845,58	1686	687372,34	645404,07	1732	686642,98	645408,77	1778	685851,87	644803,27
1641	688741,75	645772,69	1687	687379,30	645410,58	1733	686638,93	645400,71	1779	685851,23	644802,58
1642	688713,15	645673,99	1688	687393,91	645424,20	1734	686618,47	645384,42	1780	685831,18	644780,85
1643	688706,44	645630,18	1689	687426,90	645454,91	1735	686609,27	645371,13	1781	685823,07	644771,84
1644	688705,74	645626,14	1690	687507,25	645534,06	1736	686592,49	645367,12	1782	685804,53	644751,95
1645	688705,54	645624,47	1691	687514,69	645541,60	1737	686599,46	645353,15	1783	685803,64	644751,03
1646	688698,67	645563,39	1692	687571,36	645598,87	1738	686569,90	645334,38	1784	685784,35	644730,00
1647	688680,17	645504,97	1693	687573,85	645607,98	1739	686539,56	645313,69	1785	685752,04	644695,09
1648	688633,22	645248,51	1694	687376,77	645830,63	1740	686538,50	645316,88	1786	685750,90	644693,82
1649	688620,21	645177,05	1695	687344,55	645866,98	1741	686534,59	645317,17	1787	685706,98	644646,44
1650	688616,35	645156,18	1696	687340,61	645871,39	1742	686519,48	645314,12	1788	685694,73	644633,03
1651	688610,05	645121,86	1697	687318,36	645896,45	1743	686497,33	645313,79	1789	685653,74	644588,43
1652	688587,22	644996,66	1698	687297,57	645920,01	1744	686479,32	645309,07	1790	685650,43	644585,18
1653	688496,79	644916,42	1699	687293,63	645924,41	1745	686458,01	645305,67	1791	685649,01	644582,56
1654	688436,45	644863,00	1700	687270,14	645950,98	1746	686421,95	645299,00	1792	685585,35	644627,49
1655	688350,87	644787,08	1701	687268,38	645947,02	1747	686390,61	645286,40	1793	685501,62	644649,46
1656	688312,45	644753,35	1702	687264,68	645945,09	1748	686388,79	645285,66	1794	685497,68	644650,31
1657	687948,58	644430,22	1703	687201,84	645913,30	1749	686373,20	645270,11	1795	685498,62	644653,45
1658	687927,49	644515,44	1704	687146,77	645787,38	1750	686329,98	645271,85	1796	685500,97	644661,12
1659	687924,62	644519,56	1705	687111,86	645705,37	1751	686314,59	645272,69	1797	685430,76	644677,61
1660	687818,22	644649,50	1706	687090,14	645730,56	1752	686283,76	645274,25	1798	685368,90	644692,00
1661	687734,15	644752,59	1707	687081,51	645716,53	1753	686266,83	645270,68	1799	685323,89	644698,90
1662	687726,22	644762,19	1708	687063,31	645686,62	1754	686257,66	645273,44	1800	685276,47	644706,28
1663	687679,32	644821,23	1709	687044,60	645656,15	1755	686236,19	645288,96	1801	685222,48	644692,67
1664	687607,72	644907,35	1710	687029,76	645631,84	1756	686205,81	645285,98	1802	685162,79	644677,40
1665	687545,26	644979,68	1711	687016,71	645610,49	1757	686193,88	645237,84	1803	685171,96	644787,23

1804	685167,59	644787,50	1850	684547,82	646282,97	1896	684362,87	646054,45	1942	683791,41	645217,96
1805	685018,44	644768,38	1851	684550,81	646307,70	1897	684356,55	646055,21	1943	683790,99	645216,83
1806	685017,99	644778,15	1852	684551,65	646316,76	1898	684356,03	646035,03	1944	683779,72	645185,44
1807	684801,24	644847,47	1853	684554,82	646348,84	1899	684356,02	646033,47	1945	683770,34	645159,35
1808	684799,56	644896,72	1854	684556,47	646390,99	1900	684354,57	646016,49	1946	683758,76	645127,16
1809	684796,78	644979,13	1855	684573,85	646541,22	1901	684352,76	645996,82	1947	683756,67	645121,51
1810	684795,59	645016,16	1856	684593,47	646728,84	1902	684363,67	645995,36	1948	683747,25	645095,08
1811	684793,94	645066,55	1857	684577,78	646729,12	1903	684362,09	645981,60	1949	683737,52	645068,10
1812	684793,73	645113,74	1858	684576,52	646729,18	1904	684360,26	645970,83	1950	683688,08	644929,54
1813	684794,39	645167,78	1859	684504,33	646731,47	1905	684358,53	645962,86	1951	683657,36	644840,03
1814	684794,31	645173,23	1860	684484,33	646732,02	1906	684353,56	645944,51	1952	683653,73	644829,54
1815	684732,60	645148,75	1861	684454,06	646732,94	1907	684349,50	645929,99	1953	683648,12	644814,05
1816	684513,80	645063,55	1862	684422,07	646733,80	1908	684348,39	645926,16	1954	683646,92	644810,67
1817	684497,11	645116,12	1863	684414,85	646733,97	1909	684341,62	645908,30	1955	683624,97	644749,35
1818	684488,42	645153,86	1864	684320,43	646736,27	1910	684335,10	645890,56	1956	683575,69	644669,15
1819	684484,99	645168,53	1865	684320,01	646726,79	1911	684328,39	645872,71	1957	683537,88	644608,65
1820	684477,51	645207,56	1866	684318,36	646691,20	1912	684321,47	645855,07	1958	683534,64	644603,51
1821	684470,61	645248,36	1867	684317,03	646661,19	1913	684315,19	645824,64	1959	683506,05	644557,74
1822	684468,13	645277,78	1868	684315,80	646635,09	1914	684311,74	645807,91	1960	683444,43	644456,01
1823	684463,94	645327,27	1869	684315,87	646631,75	1915	684307,66	645783,81	1961	683420,78	644417,90
1824	684463,35	645354,20	1870	684316,08	646619,62	1916	684303,90	645761,73	1962	683401,30	644386,18
1825	684463,24	645360,21	1871	684326,85	646598,10	1917	684311,49	645745,21	1963	683384,14	644359,34
1826	684462,45	645397,15	1872	684339,19	646573,54	1918	684311,66	645742,55	1964	683374,74	644343,95
1827	684462,36	645412,96	1873	684350,75	646540,14	1919	684312,39	645730,77	1965	683366,41	644330,26
1828	684462,14	645452,48	1874	684360,51	646509,01	1920	684301,82	645700,07	1966	683334,67	644278,58
1829	684469,67	645543,64	1875	684367,88	646508,41	1921	684273,85	645677,60	1967	683335,74	644278,62
1830	684469,96	645546,43	1876	684369,51	646475,30	1922	684266,69	645669,29	1968	683422,19	644279,88
1831	684479,40	645643,02	1877	684372,84	646440,90	1923	684233,98	645631,38	1969	683491,66	644260,21
1832	684487,89	645740,23	1878	684374,86	646419,93	1924	684198,02	645615,16	1970	683552,36	644242,98
1833	684490,94	645740,01	1879	684375,20	646417,95	1925	684165,52	645600,30	1971	683552,50	644242,87
1834	684495,14	645793,07	1880	684380,96	646380,86	1926	684129,06	645610,45	1972	683557,50	644243,52
1835	684503,77	645881,71	1881	684385,51	646347,42	1927	684127,85	645610,85	1973	683644,62	644255,05
1836	684511,89	645956,19	1882	684387,89	646339,05	1928	684098,89	645618,85	1974	683683,14	644260,00
1837	684515,32	645983,49	1883	684389,11	646309,81	1929	684096,39	645610,17	1975	683723,97	644265,39
1838	684515,72	645988,52	1884	684390,10	646286,13	1930	684062,92	645559,20	1976	683740,76	644267,60
1839	684518,10	646008,77	1885	684391,11	646262,00	1931	684043,50	645529,48	1977	683742,21	644267,77
1840	684520,19	646027,78	1886	684391,46	646254,90	1932	684040,69	645525,37	1978	683743,72	644267,94
1841	684522,73	646054,05	1887	684389,03	646239,10	1933	684038,25	645521,60	1979	683767,10	644271,09
1842	684525,00	646073,96	1888	684385,84	646217,60	1934	683959,23	645439,11	1980	683860,86	644283,32
1843	684525,97	646082,90	1889	684383,58	646202,80	1935	683905,17	645383,32	1981	683862,98	644271,50
1844	684533,91	646150,14	1890	684381,38	646187,91	1936	683854,52	645331,78	1982	683867,25	644246,83
1845	684536,21	646159,03	1891	684373,94	646156,78	1937	683816,90	645288,55	1983	683869,49	644233,89
1846	684534,53	646171,54	1892	684368,96	646157,14	1938	683815,82	645285,73	1984	683874,52	644204,91
1847	684538,82	646207,12	1893	684347,90	646122,45	1939	683813,26	645278,62	1985	683885,87	644139,88
1848	684542,15	646235,21	1894	684343,22	646096,67	1940	683800,24	645242,48	1986	683900,63	644111,17
1849	684544,27	646251,88	1895	684365,71	646083,18	1941	683792,67	645221,36	1987	683902,49	644107,57

1988	683926,99	644059,86	2034	685524,11	642252,56	2080	686636,11	642329,31	2126	686983,76	641681,21
1989	683976,16	643963,91	2035	685516,64	642262,29	2081	686653,04	642281,43	2127	686978,99	641660,98
1990	684000,17	643771,55	2036	685499,24	642302,25	2082	686666,48	642234,85	2128	686976,68	641652,77
1991	684000,46	643769,11	2037	685494,25	642319,76	2083	686670,91	642214,87	2129	686973,98	641645,53
1992	684000,75	643766,67	2038	685493,71	642340,23	2084	686698,71	642090,04	2130	686970,59	641637,71
1993	684010,40	643689,32	2039	685497,26	642359,30	2085	686695,35	642086,45	2131	686959,27	641615,76
1994	684015,65	643638,20	2040	685507,35	642377,18	2086	686698,65	642079,90	2132	686936,14	641574,54
1995	684021,08	643595,65	2041	685510,32	642385,76	2087	686702,13	642072,24	2133	686934,50	641570,80
1996	684033,43	643498,37	2042	685521,71	642402,58	2088	686725,55	642082,86	2134	686933,25	641565,63
1997	684049,41	643381,19	2043	685528,12	642416,19	2089	686740,09	642090,24	2135	686932,81	641561,49
1998	684049,57	643378,63	2044	685527,31	642423,40	2090	686827,83	642132,02	2136	686933,20	641556,82
1999	684060,30	643253,44	2045	685539,76	642455,18	2091	686832,63	642126,20	2137	686934,61	641549,76
2000	684110,29	643226,11	2046	685543,42	642471,47	2092	686837,22	642120,59	2138	686937,18	641541,62
2001	684155,48	643201,39	2047	685552,14	642490,52	2093	686841,78	642114,31	2139	686939,85	641534,60
2002	684171,71	643192,55	2048	685554,50	642501,31	2094	686845,04	642108,88	2140	686942,39	641527,24
2003	684206,02	643219,29	2049	685558,91	642516,96	2095	686847,07	642104,28	2141	686925,86	641484,71
2004	684285,22	643146,22	2050	685566,13	642528,71	2096	686847,79	642099,63	2142	686961,22	641291,69
2005	684316,30	643135,09	2051	685574,30	642539,72	2097	686847,11	642093,59	2143	686998,08	641092,72
2006	684440,83	643126,71	2052	685580,71	642546,66	2098	686846,23	642087,32	2144	687031,73	641080,91
2007	684454,39	643098,30	2053	685585,95	642561,56	2099	686846,23	642082,42	2145	687033,04	641074,73
2008	684461,80	643068,08	2054	685584,27	642570,62	2100	686847,41	642077,57	2146	687033,22	641073,51
2009	684470,04	643050,36	2055	685585,13	642579,01	2101	686849,96	642071,77	2147	687032,63	641071,49
2010	684489,47	643003,92	2056	685585,39	642589,26	2102	686863,15	642048,13	2148	687033,62	641071,64
2011	684486,21	642987,63	2057	685585,47	642602,41	2103	686866,71	642040,14	2149	687040,11	641039,94
2012	684527,79	642893,17	2058	685576,09	642621,97	2104	686869,48	642032,13	2150	687051,12	640984,58
2013	684539,02	642843,06	2059	685574,18	642633,25	2105	686871,66	642022,41	2151	687058,43	640944,11
2014	684644,16	642819,46	2060	685589,35	642639,76	2106	686886,25	641920,21	2152	687062,69	640920,35
2015	684740,36	642794,06	2061	685775,88	642679,75	2107	686887,31	641918,35	2153	687064,16	640911,38
2016	684800,51	642779,73	2062	685781,78	642681,10	2108	686889,96	641916,57	2154	687066,38	640904,01
2017	684799,45	642773,11	2063	686001,40	642708,26	2109	686978,91	641867,99	2155	687069,08	640897,78
2018	684828,71	642761,35	2064	686010,75	642709,41	2110	686982,40	641865,23	2156	687077,53	640881,73
2019	684838,27	642750,47	2065	686225,81	642736,07	2111	686984,77	641862,32	2157	687080,63	640875,63
2020	684845,65	642700,99	2066	686234,83	642737,21	2112	686986,96	641858,62	2158	687082,13	640871,23
2021	684846,53	642681,88	2067	686238,00	642737,67	2113	686988,66	641852,68	2159	687082,69	640867,13
2022	684842,12	642649,29	2068	686306,89	642745,19	2114	686990,00	641845,60	2160	687082,22	640862,32
2023	684851,27	642601,78	2069	686320,46	642741,83	2115	686990,83	641823,14	2161	687081,54	640857,63
2024	684857,27	642435,54	2070	686342,87	642736,15	2116	686991,28	641803,34	2162	687077,99	640846,90
2025	684860,93	642371,09	2071	686364,47	642730,76	2117	686989,68	641780,56	2163	687076,69	640841,29
2026	684863,32	642298,59	2072	686393,49	642728,46	2118	686989,03	641771,96	2164	687076,34	640836,82
2027	684878,71	642297,86	2073	686426,04	642734,10	2119	686988,47	641764,03	2165	687076,11	640832,57
2028	685035,73	642289,12	2074	686467,48	642667,70	2120	686989,17	641755,03	2166	687076,80	640825,25
2029	685150,93	642282,74	2075	686484,31	642635,52	2121	686990,72	641744,41	2167	687078,22	640817,85
2030	685158,89	642282,27	2076	686500,57	642604,54	2122	686991,57	641736,20	2168	687081,57	640803,50
2031	685400,05	642268,83	2077	686589,68	642434,69	2123	686991,74	641730,31	2169	687101,00	640731,56
2032	685483,59	642264,33	2078	686592,13	642429,56	2124	686991,40	641723,84	2170	687101,75	640729,25
2033	685514,53	642255,42	2079	686614,64	642382,91	2125	686988,02	641702,32	2171	687102,50	640726,83



2172	687104,34	640720,68	2218	687809,34	639548,79	2264	689400,11	636627,79	2310	689438,32	635131,01
2173	687127,25	640650,98	2219	687941,02	639358,94	2265	689398,05	636626,37	2311	689437,64	635126,53
2174	687135,09	640628,69	2220	687957,41	639336,77	2266	689399,91	636613,20	2312	689436,03	635122,13
2175	687149,62	640591,41	2221	687811,30	639242,19	2267	689399,55	636585,68	2313	689434,01	635117,81
2176	687159,60	640570,53	2222	687842,14	639181,61	2268	689420,21	636474,26	2314	689427,81	635110,43
2177	687202,40	640488,61	2223	687959,47	639094,43	2269	689426,67	636425,52	2315	689422,32	635104,98
2178	687201,89	640488,14	2224	687631,22	639107,06	2270	689435,58	636337,46	2316	689419,34	635101,52
2179	687227,12	640441,71	2225	687613,50	639101,01	2271	689436,21	636326,91	2317	689410,20	635091,46
2180	687255,26	640390,49	2226	687637,28	639031,36	2272	689438,99	636318,89	2318	689415,44	635079,76
2181	687257,83	640392,60	2227	687659,41	638966,65	2273	689442,54	636311,24	2319	689417,01	635073,70
2182	687264,75	640383,41	2228	687673,41	638923,00	2274	689445,51	636305,01	2320	689417,10	635064,91
2183	687277,26	640368,65	2229	687843,48	638438,82	2275	689447,74	636295,64	2321	689414,61	635031,06
2184	687291,40	640344,72	2230	687936,91	638181,85	2276	689448,51	636289,76	2322	689414,51	634994,09
2185	687303,63	640325,49	2231	688057,14	637845,01	2277	689448,95	636280,53	2323	689421,99	634892,16
2186	687339,50	640272,91	2232	688083,76	637764,12	2278	689446,94	636243,04	2324	689428,46	634848,32
2187	687352,54	640254,95	2233	688106,04	637714,34	2279	689447,34	636231,59	2325	689444,52	634760,55
2188	687391,05	640197,80	2234	688115,78	637702,60	2280	689451,49	636179,30	2326	689452,85	634714,89
2189	687438,44	640127,52	2235	688121,24	637695,24	2281	689453,83	636121,27	2327	689427,66	634452,19
2190	687469,11	640084,32	2236	688139,16	637671,57	2282	689455,27	636083,69	2328	689449,33	634094,60
2191	687484,32	640060,09	2237	688202,80	637578,68	2283	689465,08	636016,27	2329	689450,03	634090,07
2192	687512,31	640015,99	2238	688314,19	637411,97	2284	689468,13	635960,15	2330	689462,89	634017,98
2193	687523,88	639999,98	2239	688381,55	637313,78	2285	689468,09	635943,11	2331	689475,61	633848,12
2194	687532,68	639988,63	2240	688425,34	637249,94	2286	689467,05	635935,95	2332	689486,47	633764,36
2195	687541,67	639975,74	2241	688430,35	637272,30	2287	689466,78	635927,58	2333	689527,83	633445,09
2196	687548,43	639964,21	2242	688440,55	637283,96	2288	689468,10	635908,04	2334	689534,77	633415,98
2197	687556,03	639953,04	2243	688560,64	637256,58	2289	689469,19	635894,05	2335	689539,00	633348,77
2198	687561,11	639946,79	2244	688660,65	637233,97	2290	689472,06	635798,07	2336	689552,00	633178,81
2199	687566,06	639940,63	2245	688677,48	637229,18	2291	689469,99	635758,67	2337	689556,44	633104,71
2200	687571,11	639933,48	2246	688697,16	637226,08	2292	689464,72	635741,31	2338	689559,00	633068,96
2201	687575,96	639926,67	2247	688716,08	637225,62	2293	689456,36	635703,44	2339	689566,17	632968,13
2202	687584,12	639914,62	2248	688734,28	637226,35	2294	689455,05	635693,26	2340	689576,26	632872,33
2203	687607,16	639881,81	2249	688748,70	637228,71	2295	689454,18	635680,31	2341	689578,48	632848,36
2204	687611,19	639875,39	2250	688768,08	637233,15	2296	689451,81	635633,67	2342	689582,11	632792,83
2205	687617,16	639861,94	2251	688919,30	637267,50	2297	689441,25	635363,53	2343	689583,40	632747,56
2206	687618,67	639858,99	2252	688996,10	637284,84	2298	689439,24	635339,40	2344	689589,05	632699,35
2207	687642,49	639798,47	2253	689158,84	637316,42	2299	689436,81	635310,57	2345	689591,88	632675,18
2208	687652,44	639779,83	2254	689230,87	637330,45	2300	689434,43	635292,21	2346	689616,44	632374,28
2209	687649,89	639773,93	2255	689256,78	637219,91	2301	689432,04	635279,09	2347	689600,20	632370,73
2210	687666,84	639737,64	2256	689279,34	637122,16	2302	689430,28	635269,99	2348	689774,01	631794,43
2211	687654,92	639734,04	2257	689293,04	637055,11	2303	689429,19	635257,48	2349	689904,75	631361,05
2212	687685,72	639687,73	2258	689335,01	636883,53	2304	689429,33	635244,02	2350	689954,37	631195,02
2213	687693,69	639687,49	2259	689352,58	636818,97	2305	689430,71	635228,03	2351	690033,90	630929,29
2214	687714,62	639660,82	2260	689353,82	636814,57	2306	689432,18	635214,51	2352	690081,37	630770,96
2215	687726,58	639661,74	2261	689353,90	636814,13	2307	689432,91	635193,04	2353	690088,74	630742,85
2216	687765,13	639597,24	2262	689354,68	636811,27	2308	689433,74	635180,83	2354	690100,78	630701,02
2217	687762,04	639586,65	2263	689384,78	636692,55	2309	689438,11	635146,25	2355	690110,64	630668,90



2356	690114,46	630659,81	2402	690315,36	628713,48	2448	689176,49	629178,41	2494	688346,72	630308,34
2357	690125,82	630611,72	2403	690318,77	628684,99	2449	689177,05	629197,80	2495	688340,43	630314,55
2358	690142,07	630562,48	2404	690325,81	628655,32	2450	689176,79	629210,71	2496	688331,38	630321,66
2359	690147,32	630542,87	2405	690341,28	628665,19	2451	689175,79	629222,37	2497	688327,78	630325,40
2360	690158,23	630502,56	2406	690291,59	628622,54	2452	689168,79	629259,72	2498	688322,81	630331,78
2361	690203,94	630343,49	2407	690243,59	628580,96	2453	689157,81	629308,51	2499	688316,88	630340,79
2362	690205,56	630337,77	2408	690219,07	628556,48	2454	689155,84	629315,99	2500	688315,49	630343,95
2363	690208,42	630327,97	2409	690130,80	628480,88	2455	689154,02	629354,89	2501	688309,58	630357,20
2364	690210,95	630312,82	2410	690114,02	628466,95	2456	689152,65	629360,74	2502	688295,65	630392,05
2365	690215,26	630299,85	2411	690039,74	628416,52	2457	689150,26	629364,21	2503	688274,38	630449,11
2366	690243,27	630221,03	2412	689986,61	628393,12	2458	689146,62	629431,77	2504	688255,83	630498,15
2367	690260,65	630170,39	2413	689954,17	628392,26	2459	689140,91	629430,31	2505	688232,98	630555,14
2368	690272,87	630132,24	2414	689815,64	628423,22	2460	689134,32	629490,29	2506	688220,87	630585,72
2369	690279,07	630115,23	2415	689813,70	628423,58	2461	689134,23	629492,52	2507	688205,30	630624,96
2370	690286,67	630094,60	2416	689809,62	628424,31	2462	689132,72	629495,46	2508	688200,97	630635,26
2371	690308,33	630038,24	2417	689800,54	628425,39	2463	689123,08	629509,11	2509	688197,96	630644,49
2372	690338,23	629955,25	2418	689700,44	628500,10	2464	689107,01	629527,18	2510	688195,51	630654,20
2373	690352,36	629915,96	2419	689691,39	628499,07	2465	689001,97	629631,87	2511	688186,77	630693,60
2374	690434,87	629681,09	2420	689690,56	628499,93	2466	688947,43	629677,24	2512	688182,84	630717,17
2375	690458,39	629623,24	2421	689670,06	628517,59	2467	688918,01	629705,69	2513	688180,67	630726,65
2376	690502,00	629488,69	2422	689612,91	628558,17	2468	688878,70	629748,65	2514	688177,67	630736,89
2377	690576,21	629275,32	2423	689575,94	628585,64	2469	688846,41	629787,45	2515	688173,33	630749,30
2378	690507,72	629256,08	2424	689520,78	628629,64	2470	688810,27	629825,98	2516	688170,36	630757,20
2379	690525,65	629180,52	2425	689476,60	628664,61	2471	688797,95	629836,96	2517	688164,42	630771,22
2380	690530,28	629161,22	2426	689441,72	628688,38	2472	688772,41	629858,10	2518	688136,73	630834,81
2381	690534,94	629140,92	2427	689416,15	628704,95	2473	688752,46	629872,22	2519	688092,59	630943,07
2382	690562,36	629054,05	2428	689387,48	628732,31	2474	688734,21	629885,08	2520	688083,12	630964,07
2383	690564,74	629031,10	2429	689359,35	628755,00	2475	688719,68	629896,52	2521	688069,19	630995,70
2384	690497,56	629030,51	2430	689356,89	628756,58	2476	688698,21	629915,38	2522	688066,43	631001,60
2385	690450,37	629030,05	2431	689347,41	628762,88	2477	688690,69	629922,65	2523	688059,55	631014,14
2386	690425,56	629029,28	2432	689338,61	628768,66	2478	688675,03	629938,84	2524	688034,14	631057,43
2387	690418,32	629029,09	2433	689322,79	628778,93	2479	688644,13	629971,23	2525	688014,12	631093,28
2388	690405,33	628982,35	2434	689310,99	628786,70	2480	688612,11	630009,81	2526	688010,26	631100,13
2389	690397,15	628953,18	2435	689307,73	628788,58	2481	688604,99	630018,55	2527	688008,06	631105,39
2390	690388,05	628920,41	2436	689299,68	628798,83	2482	688598,93	630025,77	2528	688006,55	631113,36
2391	690380,15	628892,26	2437	689297,22	628807,20	2483	688570,38	630057,48	2529	688003,62	631130,28
2392	690371,62	628861,73	2438	689295,75	628827,29	2484	688518,62	630111,76	2530	688002,41	631143,92
2393	690255,92	628858,63	2439	689292,24	628838,73	2485	688470,42	630163,28	2531	688002,13	631179,32
2394	690256,15	628849,51	2440	689287,81	628852,92	2486	688446,14	630189,37	2532	688002,30	631190,13
2395	690249,62	628820,40	2441	689267,99	628906,91	2487	688429,86	630207,88	2533	688004,19	631242,65
2396	690246,74	628807,82	2442	689253,59	628929,72	2488	688413,50	630226,82	2534	688003,93	631257,34
2397	690245,32	628798,51	2443	689212,77	628997,35	2489	688397,11	630246,77	2535	688002,81	631277,11
2398	690243,24	628784,40	2444	689198,97	629031,54	2490	688383,90	630263,17	2536	688002,13	631289,45
2399	690268,81	628753,03	2445	689192,30	629050,87	2491	688373,34	630276,56	2537	687995,51	631325,60
2400	690300,22	628744,71	2446	689189,21	629068,23	2492	688366,02	630285,50	2538	687979,02	631399,55
2401	690317,81	628723,60	2447	689175,65	629164,57	2493	688355,98	630297,47	2539	687976,47	631412,15

2540	687973,84	631428,08	2586	687606,69	633725,18	2632	685611,08	635517,04	2678	684476,41	636505,38
2541	687972,86	631446,08	2587	687507,51	633903,97	2633	685555,82	635515,98	2679	684468,56	636514,43
2542	687972,86	631460,99	2588	687366,91	634085,12	2634	685512,37	635531,64	2680	684443,84	636543,19
2543	687971,86	631482,78	2589	687284,86	634171,62	2635	685457,18	635568,99	2681	684431,77	636558,41
2544	687972,37	631491,49	2590	687168,21	634212,85	2636	685413,90	635615,73	2682	684422,07	636574,07
2545	687974,33	631507,27	2591	687119,49	634228,63	2637	685388,73	635635,23	2683	684418,03	636582,49
2546	687981,50	631552,32	2592	687016,34	634243,80	2638	685325,93	635669,06	2684	684409,63	636602,31
2547	687982,95	631560,95	2593	686896,25	634277,90	2639	685300,07	635699,67	2685	684400,76	636619,00
2548	687984,41	631570,81	2594	686775,71	634301,97	2640	685276,15	635766,43	2686	684393,20	636629,18
2549	687988,17	631606,48	2595	686752,87	634326,01	2641	685209,63	635976,16	2687	684385,01	636636,75
2550	687989,34	631615,43	2596	686733,94	634358,33	2642	685206,91	635984,63	2688	684373,16	636644,87
2551	687992,75	631636,50	2597	686688,55	634436,03	2643	685199,96	635997,83	2689	684363,73	636650,52
2552	687993,81	631644,79	2598	686668,98	634472,78	2644	685196,89	636003,16	2690	684341,98	636662,35
2553	687994,48	631654,72	2599	686658,00	634504,09	2645	685195,40	636005,78	2691	684328,68	636670,30
2554	687994,40	631663,18	2600	686644,07	634556,21	2646	685180,20	636031,57	2692	684308,31	636682,53
2555	687996,20	631708,13	2601	686644,70	634575,38	2647	685145,31	636074,19	2693	684288,58	636693,67
2556	687997,55	631719,21	2602	686650,38	634587,75	2648	685142,07	636075,73	2694	684272,29	636701,83
2557	688002,59	631750,92	2603	686666,45	634598,74	2649	685138,88	636077,39	2695	684242,75	636716,37
2558	688017,23	631821,55	2604	686664,21	634601,88	2650	685081,57	636105,19	2696	684227,91	636726,26
2559	688028,04	631871,75	2605	686684,10	634617,37	2651	685038,83	636122,78	2697	684215,59	636736,02
2560	688042,26	631941,25	2606	686711,59	634641,40	2652	684989,06	636137,64	2698	684191,48	636759,36
2561	688052,05	631990,41	2607	686703,60	634650,65	2653	684902,21	636151,05	2699	684187,91	636762,56
2562	688054,01	631999,51	2608	686699,23	634655,38	2654	684826,68	636171,58	2700	684177,48	636769,73
2563	688054,98	632005,23	2609	686653,72	634704,47	2655	684777,16	636195,25	2701	684168,53	636775,05
2564	688055,63	632013,83	2610	686626,97	634741,83	2656	684757,36	636211,51	2702	684150,89	636781,93
2565	688055,84	632023,42	2611	686586,42	634822,85	2657	684742,95	636228,98	2703	684135,90	636787,14
2566	688061,62	632024,87	2612	686553,52	634881,67	2658	684743,02	636223,64	2704	684068,27	636804,54
2567	688056,77	632188,25	2613	686538,70	634904,25	2659	684742,95	636223,86	2705	684058,79	636806,40
2568	688066,11	632371,69	2614	686490,66	634948,44	2660	684735,76	636238,16	2706	684056,26	636806,63
2569	688064,90	632603,60	2615	686431,16	634960,24	2661	684722,69	636268,61	2707	684049,54	636807,26
2570	688071,46	632652,08	2616	686344,48	634938,55	2662	684715,11	636286,35	2708	684044,98	636806,75
2571	688061,58	632738,54	2617	686322,64	634939,13	2663	684706,07	636305,59	2709	684035,10	636803,35
2572	688053,68	632775,20	2618	686221,37	634996,04	2664	684698,37	636319,10	2710	684024,92	636795,94
2573	688047,44	632790,20	2619	686146,56	635028,05	2665	684687,48	636334,93	2711	684006,87	636777,75
2574	688029,89	632889,28	2620	686043,36	635092,01	2666	684668,98	636361,93	2712	683991,51	636763,57
2575	688002,18	632968,68	2621	686020,68	635107,26	2667	684657,69	636374,19	2713	683980,74	636755,91
2576	687997,22	632984,85	2622	685900,55	635191,94	2668	684638,07	636389,45	2714	683971,99	636752,78
2577	687969,68	633039,88	2623	685857,99	635223,67	2669	684627,08	636395,80	2715	683961,99	636752,29
2578	687966,15	633046,97	2624	685845,80	635246,79	2670	684615,62	636402,37	2716	683951,79	636753,77
2579	687913,57	633151,00	2625	685826,25	635318,85	2671	684582,60	636419,34	2717	683936,56	636758,53
2580	687805,15	633472,73	2626	685823,71	635366,40	2672	684573,20	636424,21	2718	683926,87	636760,38
2581	687788,62	633549,58	2627	685818,48	635433,35	2673	684543,42	636441,19	2719	683917,32	636760,67
2582	687786,75	633561,52	2628	685801,33	635505,16	2674	684525,44	636453,52	2720	683907,56	636759,06
2583	687751,22	633607,66	2629	685794,38	635514,91	2675	684517,28	636460,32	2721	683897,24	636755,21
2584	687670,78	633670,16	2630	685772,11	635527,95	2676	684510,41	636466,51	2722	683890,47	636752,17
2585	687619,65	633719,57	2631	685729,48	635533,06	2677	684492,56	636485,52	2723	683881,53	636748,37

2724	683874,15	636745,63	2770	682946,21	636549,38	2816	682888,09	635557,91	2862	683042,13	632483,45
2725	683867,58	636743,92	2771	682915,92	636521,81	2817	682733,00	635474,17	2863	683039,44	632472,65
2726	683859,84	636741,95	2772	682910,73	636517,05	2818	682623,16	635397,99	2864	682963,43	632437,52
2727	683843,86	636738,65	2773	682896,26	636503,91	2819	682550,45	635347,51	2865	682966,04	632431,94
2728	683831,93	636735,18	2774	682892,06	636497,73	2820	682406,45	635235,38	2866	682953,43	632414,86
2729	683821,48	636731,21	2775	682893,51	636494,56	2821	682395,00	635217,79	2867	682945,22	632400,85
2730	683815,06	636727,62	2776	682865,91	636445,49	2822	682278,43	635012,07	2868	682922,18	632349,96
2731	683787,21	636710,72	2777	682854,06	636424,55	2823	682250,55	634959,44	2869	682889,56	632299,37
2732	683774,55	636705,55	2778	682840,42	636400,30	2824	682232,69	634925,68	2870	682890,05	632295,38
2733	683757,58	636702,22	2779	682826,90	636376,28	2825	682177,01	634820,53	2871	682885,72	632290,98
2734	683742,89	636704,87	2780	682813,63	636352,72	2826	682161,62	634786,31	2872	682795,85	632186,96
2735	683722,23	636711,09	2781	682809,49	636351,67	2827	682153,95	634668,87	2873	682745,69	632135,68
2736	683714,45	636711,78	2782	682807,25	636347,68	2828	682137,32	634474,26	2874	682709,11	632098,41
2737	683706,69	636710,15	2783	682835,40	636331,52	2829	682131,29	634312,91	2875	682696,30	632086,45
2738	683698,19	636705,47	2784	682780,03	636191,63	2830	682186,92	634126,33	2876	682681,86	632072,08
2739	683678,88	636664,96	2785	682773,27	636172,77	2831	682233,08	634067,88	2877	682671,73	632056,10
2740	683677,46	636662,35	2786	682771,83	636168,82	2832	682283,08	634020,26	2878	682665,57	632042,06
2741	683657,48	636651,33	2787	682785,75	636163,90	2833	682420,76	633919,58	2879	682659,76	632024,24
2742	683600,66	636664,92	2788	682780,12	636139,85	2834	682459,92	633872,44	2880	682658,74	632016,07
2743	683515,28	636653,02	2789	682769,93	636142,69	2835	682488,69	633746,17	2881	682658,74	632016,07
2744	683469,59	636692,44	2790	682747,01	636061,74	2836	682514,46	633609,77	2882	682658,10	632013,82
2745	683466,83	636686,54	2791	682742,13	636054,21	2837	682502,64	633577,68	2883	682655,62	632005,93
2746	683447,21	636644,02	2792	682760,08	636053,01	2838	682480,21	633509,23	2884	682649,35	631989,54
2747	683422,88	636591,41	2793	682751,30	636022,93	2839	682476,61	633501,29	2885	682640,69	631975,06
2748	683405,11	636596,62	2794	682749,20	636015,62	2840	682401,18	633372,78	2886	682629,07	631961,70
2749	683407,68	636602,06	2795	682730,67	636026,59	2841	682350,03	633318,03	2887	682616,81	631952,53
2750	683387,35	636608,18	2796	682726,91	636019,09	2842	682313,58	633241,56	2888	682605,05	631944,51
2751	683363,42	636615,15	2797	682717,20	635999,56	2843	682307,57	633208,04	2889	682587,21	631933,69
2752	683353,89	636618,01	2798	682774,33	635965,82	2844	682302,37	633167,42	2890	682557,83	631918,08
2753	683338,53	636622,53	2799	682787,87	635992,73	2845	682296,15	633124,31	2891	682513,35	631903,11
2754	683319,42	636628,14	2800	682792,04	636000,01	2846	682319,92	633089,60	2892	682463,18	631877,45
2755	683300,18	636633,84	2801	682813,87	635987,61	2847	682372,43	633033,62	2893	682421,56	631858,80
2756	683305,37	636655,31	2802	682815,51	636003,49	2848	682399,37	633009,49	2894	682407,35	631847,12
2757	683310,57	636676,67	2803	682829,55	636007,04	2849	682403,98	633005,22	2895	682381,67	631819,63
2758	683295,11	636678,97	2804	682842,26	636009,54	2850	682472,61	632942,62	2896	682338,52	631784,00
2759	683245,11	636692,84	2805	682879,10	636016,76	2851	682519,10	632924,26	2897	682290,25	631759,08
2760	683241,16	636695,46	2806	682922,18	636025,67	2852	682616,50	632887,95	2898	682279,61	631747,65
2761	683236,79	636685,16	2807	682963,23	636034,17	2853	682663,29	632863,48	2899	682232,51	631736,70
2762	683122,04	636770,23	2808	682968,42	636026,79	2854	682730,20	632797,71	2900	682176,52	631717,39
2763	683073,88	636747,42	2809	682995,01	635989,19	2855	682759,75	632769,46	2901	682178,49	631714,46
2764	683064,52	636744,27	2810	683007,07	635972,07	2856	682799,74	632727,13	2902	682156,66	631700,92
2765	683058,83	636742,38	2811	683037,10	635929,69	2857	682823,60	632700,23	2903	682125,12	631671,98
2766	683038,59	636664,54	2812	683076,94	635873,34	2858	682889,53	632637,53	2904	682068,81	631612,91
2767	683019,12	636638,28	2813	682996,93	635690,52	2859	682922,06	632566,75	2905	682022,25	631524,38
2768	683031,67	636627,42	2814	682974,69	635639,66	2860	682936,16	632557,28	2906	681983,92	631514,88
2769	683019,98	636616,16	2815	682971,02	635631,94	2861	682936,87	632552,96	2907	681667,44	631435,88



2908	681665,20	631435,23	2954	679550,21	636432,45	3000	679893,36	637089,55	3046	679636,75	637827,42
2909	681378,66	631364,09	2955	679537,48	636475,93	3001	679955,88	637116,87	3047	679637,37	637825,00
2910	681371,24	631362,25	2956	679532,85	636484,33	3002	679943,69	637132,33	3048	679659,56	637832,31
2911	681220,41	631325,39	2957	679529,63	636494,13	3003	679940,67	637147,03	3049	679800,34	637861,29
2912	681012,38	632201,93	2958	679509,06	636506,92	3004	679950,65	637160,21	3050	679840,57	637859,26
2913	680874,52	632753,36	2959	679454,67	636575,55	3005	679964,88	637157,08	3051	679860,45	637902,78
2914	680782,04	633136,08	2960	679453,58	636579,74	3006	679972,67	637196,01	3052	679928,09	637932,75
2915	680760,75	633222,44	2961	679454,34	636580,88	3007	679959,72	637224,36	3053	679943,04	637938,67
2916	680760,12	633225,09	2962	679518,60	636661,83	3008	679974,88	637247,54	3054	679961,78	637963,32
2917	680757,83	633234,58	2963	679592,81	636784,24	3009	680013,59	637245,79	3055	679992,98	637963,62
2918	680720,85	633384,36	2964	679624,56	636834,66	3010	680001,73	637268,17	3056	680000,59	637989,74
2919	680719,97	633388,23	2965	679643,79	636860,67	3011	680005,20	637326,53	3057	679957,89	638035,55
2920	680624,57	633774,84	2966	679652,25	636868,13	3012	679991,07	637361,51	3058	679923,97	638011,09
2921	680549,03	634084,49	2967	679661,12	636872,02	3013	679968,44	637360,75	3059	679895,28	638016,34
2922	680494,14	634303,96	2968	679669,50	636873,01	3014	679915,67	637343,60	3060	679886,18	638046,38
2923	680474,30	634349,19	2969	679681,50	636871,25	3015	679887,06	637320,46	3061	679936,45	638062,45
2924	680315,41	634645,52	2970	679692,07	636867,08	3016	679892,16	637298,05	3062	679993,57	638060,85
2925	680266,33	634737,51	2971	679703,44	636862,73	3017	679892,22	637279,01	3063	680005,47	638079,12
2926	680248,01	634767,43	2972	679736,07	636849,95	3018	679837,77	637309,55	3064	679987,17	638167,71
2927	680218,64	634807,17	2973	679750,22	636847,48	3019	679850,88	637337,67	3065	680009,14	638201,41
2928	680170,57	634865,91	2974	679766,48	636846,76	3020	679852,65	637374,48	3066	680023,73	638221,89
2929	680160,14	634880,20	2975	679776,01	636847,13	3021	679841,41	637380,84	3067	679996,57	638327,30
2930	680145,59	634934,65	2976	679787,02	636848,88	3022	679855,01	637429,12	3068	679803,40	638355,66
2931	680138,40	634958,09	2977	679797,31	636851,73	3023	679802,98	637427,37	3069	679641,46	638379,44
2932	680120,93	634993,61	2978	679805,03	636854,46	3024	679794,05	637437,38	3070	679606,85	638402,71
2933	680055,12	635088,07	2979	679812,91	636858,11	3025	679771,94	637436,65	3071	679584,68	638436,73
2934	680016,96	635146,41	2980	679819,31	636862,47	3026	679773,75	637429,03	3072	679575,73	638473,35
2935	679982,32	635193,86	2981	679826,91	636869,89	3027	679734,26	637446,35	3073	679566,35	638656,82
2936	679941,94	635244,09	2982	679830,59	636875,93	3028	679733,10	637461,00	3074	679549,64	638697,05
2937	679900,11	635294,38	2983	679832,73	636882,58	3029	679744,33	637472,45	3075	679540,54	638704,60
2938	679774,94	635405,17	2984	679834,06	636889,20	3030	679741,93	637488,39	3076	679523,10	638724,20
2939	679705,95	635477,37	2985	679834,24	636896,55	3031	679625,87	637546,21	3077	679461,61	638760,71
2940	679689,18	635494,66	2986	679832,49	636904,28	3032	679616,70	637562,45	3078	679405,90	638795,01
2941	679587,67	635651,23	2987	679829,70	636911,52	3033	679564,90	637570,38	3079	679387,19	638799,30
2942	679578,74	635669,71	2988	679820,00	636927,75	3034	679573,89	637595,22	3080	679301,01	638819,51
2943	679574,10	635683,78	2989	679814,10	636934,53	3035	679547,32	637617,59	3081	678860,84	638914,67
2944	679567,37	635724,61	2990	679807,48	636939,74	3036	679528,51	637699,15	3082	678856,06	638933,98
2945	679563,18	635784,13	2991	679798,80	636944,75	3037	679535,41	637726,69	3083	678856,38	638937,88
2946	679566,93	635784,94	2992	679782,94	636954,05	3038	679616,68	637747,05	3084	678822,54	638940,83
2947	679582,40	636071,25	2993	679776,72	636960,61	3039	679596,74	637795,51	3085	678804,09	638932,89
2948	679576,73	636131,38	2994	679808,21	636974,28	3040	679569,94	637803,17	3086	678650,69	638881,19
2949	679576,92	636145,52	2995	679847,97	636967,68	3041	679554,52	637807,92	3087	678647,07	638894,42
2950	679541,77	636304,19	2996	679885,76	636972,78	3042	679551,63	637852,24	3088	678633,64	638890,68
2951	679556,67	636346,29	2997	679892,42	637063,68	3043	679562,56	637861,24	3089	678621,68	638891,23
2952	679558,86	636375,87	2998	679883,49	637073,80	3044	679601,58	637863,28	3090	678512,80	638918,38
2953	679557,67	636408,90	2999	679885,56	637085,58	3045	679627,36	637864,92	3091	678496,48	638922,44



3092	678475,94	638929,35	3138	676312,87	635976,29	3184	670967,74	635068,70	3230	666114,21	635802,92
3093	678463,49	638936,22	3139	676209,54	635766,66	3185	670847,68	635125,03	3231	666107,52	635804,69
3094	678459,24	638943,52	3140	676121,56	635642,57	3186	670822,28	635132,79	3232	666108,14	635798,37
3095	678410,13	638952,69	3141	675967,94	635504,45	3187	670722,19	635163,46	3233	666112,40	635790,39
3096	678348,28	638964,26	3142	675899,70	635448,13	3188	670692,75	635172,74	3234	666119,56	635769,82
3097	678282,81	638976,58	3143	675861,47	635406,40	3189	670622,70	635199,49	3235	666123,13	635756,93
3098	678277,50	638987,41	3144	675775,57	635309,89	3190	670554,32	635218,61	3236	666128,66	635740,86
3099	678170,15	639206,92	3145	675759,39	635294,04	3191	670412,62	635222,95	3237	666131,46	635738,63
3100	678171,49	639227,46	3146	675596,74	635169,73	3192	670290,72	635240,81	3238	666140,54	635721,80
3101	678182,22	639250,02	3147	675448,04	635071,34	3193	670232,53	635236,82	3239	666139,55	635710,30
3102	678165,93	639256,97	3148	675291,67	634970,44	3194	670175,68	635236,10	3240	666142,52	635703,05
3103	678145,13	639258,86	3149	675151,94	634914,03	3195	669883,56	635227,45	3241	666149,89	635698,98
3104	678119,73	639233,07	3150	675008,36	634852,25	3196	669765,13	635228,30	3242	666149,70	635698,75
3105	678114,07	639210,92	3151	674831,90	634781,24	3197	669621,85	635248,97	3243	666149,04	635676,13
3106	678013,27	639122,82	3152	674726,05	634719,31	3198	669604,20	635251,46	3244	666145,65	635672,55
3107	677967,19	639083,45	3153	674664,11	634680,38	3199	669418,01	635278,28	3245	666134,25	635657,68
3108	677912,37	639036,94	3154	674588,61	634631,27	3200	669195,97	635312,16	3246	666132,40	635655,39
3109	677848,51	638992,79	3155	674496,12	634611,14	3201	668914,30	635354,49	3247	666121,69	635651,00
3110	677707,63	638895,16	3156	674457,46	634607,72	3202	668656,11	635393,23	3248	666119,78	635648,60
3111	677680,63	638873,32	3157	674306,91	634613,83	3203	668461,28	635432,35	3249	666113,13	635639,91
3112	677554,07	638754,31	3158	674174,29	634592,56	3204	668460,21	635432,42	3250	666111,78	635629,39
3113	677495,09	638698,53	3159	674082,15	634573,68	3205	668230,78	635460,19	3251	666111,16	635624,47
3114	677466,10	638666,26	3160	674002,35	634556,71	3206	667952,18	635504,58	3252	666105,96	635619,61
3115	677451,82	638638,89	3161	673857,06	634481,32	3207	667928,87	635505,86	3253	666101,42	635618,79
3116	677447,19	638630,03	3162	673746,20	634443,06	3208	667740,43	635535,45	3254	666097,95	635613,65
3117	677365,76	638441,69	3163	673670,75	634421,35	3209	667463,33	635578,92	3255	666092,46	635607,67
3118	677338,69	638379,22	3164	673609,15	634408,51	3210	667251,03	635610,23	3256	666080,54	635603,46
3119	677291,19	638287,57	3165	673538,10	634389,64	3211	667204,62	635619,95	3257	666076,56	635603,54
3120	677209,27	638138,30	3166	673277,36	634328,50	3212	667130,76	635635,36	3258	666072,25	635603,72
3121	677159,21	638036,99	3167	673123,46	634304,59	3213	666745,00	635689,16	3259	666066,26	635596,95
3122	677147,27	638011,04	3168	673034,10	634300,41	3214	666664,53	635700,45	3260	666054,29	635601,86
3123	677127,42	637966,09	3169	672914,59	634293,58	3215	666624,00	635701,24	3261	666053,56	635601,62
3124	677040,25	637737,91	3170	672645,84	634275,15	3216	666503,23	635699,43	3262	666041,27	635594,96
3125	676988,23	637593,32	3171	672620,12	634275,10	3217	666393,68	635699,12	3263	666037,18	635594,37
3126	676946,37	637493,99	3172	672465,04	634274,55	3218	666337,32	635695,79	3264	666035,45	635590,96
3127	676880,20	637341,09	3173	672279,00	634313,62	3219	666272,74	635698,30	3265	666032,19	635579,94
3128	676797,41	637152,59	3174	672176,76	634335,05	3220	666262,61	635699,73	3266	666029,69	635569,94
3129	676738,71	637026,59	3175	672090,90	634356,74	3221	666229,49	635727,27	3267	666011,95	635550,50
3130	676670,12	636881,27	3176	672008,98	634377,35	3222	666225,16	635733,69	3268	665996,40	635545,95
3131	676638,54	636784,90	3177	671825,28	634450,92	3223	666211,98	635744,47	3269	665992,73	635541,04
3132	676623,80	636684,80	3178	671613,87	634557,12	3224	666197,31	635756,54	3270	665992,05	635528,43
3133	676601,37	636621,95	3179	671505,50	634652,82	3225	666195,19	635758,24	3271	665986,57	635514,54
3134	676551,07	636482,00	3180	671490,08	634666,40	3226	666181,61	635767,44	3272	665985,66	635498,93
3135	676496,65	636342,12	3181	671325,82	634807,71	3227	666166,04	635778,59	3273	665988,17	635489,77
3136	676476,84	636299,51	3182	671239,08	634875,71	3228	666150,79	635789,96	3274	665981,75	635487,87
3137	676380,79	636092,28	3183	670991,42	635057,54	3229	666135,63	635795,33	3275	665987,35	635475,50

3276	665990,06	635470,25	3322	665388,36	635266,85	3368	665053,37	635629,50	3414	666574,35	637541,94
3277	665984,45	635458,03	3323	665379,82	635273,90	3369	665041,98	635638,56	3415	666582,69	637572,18
3278	665985,12	635452,15	3324	665371,86	635279,75	3370	665029,11	635646,57	3416	666580,03	637619,29
3279	665984,13	635446,43	3325	665369,82	635286,80	3371	665017,16	635648,82	3417	666585,09	637689,60
3280	665986,07	635436,38	3326	665364,41	635288,28	3372	664910,82	635651,45	3418	666594,45	637760,41
3281	665989,47	635426,58	3327	665343,89	635281,55	3373	664870,05	635653,36	3419	666596,00	637785,84
3282	665984,52	635420,40	3328	665337,76	635278,89	3374	664819,40	635676,64	3420	666596,04	637825,92
3283	665986,92	635410,46	3329	665310,82	635275,82	3375	664875,65	635701,87	3421	666595,98	637879,92
3284	665962,62	635383,33	3330	665299,13	635291,67	3376	664896,61	635709,06	3422	666597,37	637900,89
3285	665962,60	635370,76	3331	665296,03	635293,01	3377	664927,36	635714,70	3423	666597,30	637917,92
3286	665935,92	635354,68	3332	665290,35	635303,72	3378	664966,46	635718,86	3424	666598,04	637921,18
3287	665927,90	635343,48	3333	665285,09	635313,77	3379	664989,15	635719,87	3425	666602,56	637935,59
3288	665913,40	635339,08	3334	665280,55	635322,30	3380	665029,37	635718,39	3426	666607,37	637964,70
3289	665889,14	635322,31	3335	665278,98	635333,04	3381	665051,34	635717,60	3427	666612,15	637990,59
3290	665871,03	635305,74	3336	665279,30	635346,74	3382	665052,60	635717,53	3428	666619,65	638050,08
3291	665865,52	635294,42	3337	665277,89	635348,92	3383	665120,17	635715,00	3429	666637,00	638160,69
3292	665843,91	635302,13	3338	665272,90	635349,53	3384	665124,15	635714,91	3430	666643,52	638187,96
3293	665830,99	635301,89	3339	665262,73	635356,07	3385	665144,86	635725,21	3431	666655,42	638241,16
3294	665814,42	635296,08	3340	665252,38	635373,30	3386	665225,24	635788,14	3432	666656,27	638247,08
3295	665798,52	635295,85	3341	665250,27	635376,79	3387	665288,62	635880,31	3433	666663,05	638289,41
3296	665777,48	635315,59	3342	665248,27	635379,06	3388	665342,86	635959,03	3434	666680,70	638399,14
3297	665763,55	635315,66	3343	665243,16	635384,88	3389	665502,33	636009,83	3435	666680,46	638411,37
3298	665749,17	635300,68	3344	665238,19	635386,83	3390	665520,22	636063,00	3436	666687,21	638449,24
3299	665731,73	635302,52	3345	665223,36	635390,20	3391	665542,05	636131,79	3437	666687,76	638452,26
3300	665718,91	635309,19	3346	665217,80	635395,35	3392	665652,83	636259,25	3438	666689,55	638455,89
3301	665706,74	635302,76	3347	665209,17	635409,08	3393	665665,25	636273,61	3439	666693,89	638462,39
3302	665692,92	635301,71	3348	665207,77	635418,83	3394	665681,79	636281,87	3440	666693,81	638466,61
3303	665678,19	635298,30	3349	665186,76	635426,21	3395	665763,39	636322,81	3441	666694,06	638468,85
3304	665673,66	635304,59	3350	665164,65	635440,58	3396	665840,00	636375,50	3442	666685,01	638470,09
3305	665676,62	635309,04	3351	665153,68	635437,75	3397	665843,64	636375,84	3443	666586,32	638430,30
3306	665674,40	635311,74	3352	665137,83	635439,64	3398	665849,78	636376,50	3444	666537,13	638523,30
3307	665625,93	635329,30	3353	665127,55	635439,95	3399	665856,45	636422,27	3445	666539,83	638546,11
3308	665616,23	635329,96	3354	665127,29	635439,94	3400	665875,53	636490,19	3446	666550,85	638571,55
3309	665565,75	635359,03	3355	665124,77	635440,08	3401	665913,29	636659,84	3447	666556,70	638578,33
3310	665553,53	635359,94	3356	665122,31	635440,10	3402	665932,46	636717,84	3448	666526,37	638604,41
3311	665525,75	635344,93	3357	665108,81	635445,19	3403	665953,83	636766,03	3449	666501,23	638626,12
3312	665506,14	635321,98	3358	665089,90	635462,78	3404	665959,26	636782,91	3450	666540,80	638632,98
3313	665494,52	635318,68	3359	665088,12	635462,51	3405	665987,30	636869,18	3451	666584,17	638639,07
3314	665478,30	635316,21	3360	665062,17	635486,08	3406	666021,11	636923,25	3452	666573,40	638700,15
3315	665468,74	635312,87	3361	665067,65	635488,61	3407	666027,75	636930,39	3453	666571,99	638708,00
3316	665454,43	635299,57	3362	665066,65	635511,40	3408	666111,66	637020,07	3454	666565,10	638747,50
3317	665434,86	635279,29	3363	665056,64	635518,96	3409	666167,76	637073,47	3455	666564,43	638751,38
3318	665420,76	635272,78	3364	665055,56	635527,04	3410	666258,44	637138,13	3456	666561,72	638768,20
3319	665418,17	635267,34	3365	665070,29	635541,81	3411	666402,53	637309,87	3457	666558,26	638788,90
3320	665414,23	635268,21	3366	665069,15	635557,36	3412	666459,10	637383,23	3458	666554,83	638809,48
3321	665403,11	635267,59	3367	665067,00	635579,21	3413	666559,71	637513,70	3459	666551,37	638830,18

3460	666547,93	638850,88	3506	666748,74	639543,20	3552	665753,73	640479,05	3598	664877,97	642768,29
3461	666544,48	638871,57	3507	666740,33	639560,27	3553	665745,15	640484,19	3599	664872,37	642805,18
3462	666541,03	638892,27	3508	666729,60	639578,93	3554	665697,62	640528,94	3600	664864,04	642850,19
3463	666537,75	638911,97	3509	666721,38	639592,21	3555	665654,99	640569,97	3601	664861,87	642870,59
3464	666536,81	638917,83	3510	666713,78	639602,97	3556	665625,71	640596,77	3602	664866,16	642906,81
3465	666648,26	638948,94	3511	666704,81	639614,90	3557	665608,96	640611,66	3603	664866,06	642919,28
3466	666618,57	639052,10	3512	666695,61	639626,27	3558	665595,80	640622,55	3604	664866,67	642935,56
3467	666700,87	639086,62	3513	666677,99	639648,58	3559	665565,86	640649,10	3605	664871,55	642979,81
3468	666707,63	639088,31	3514	666656,92	639676,99	3560	665522,76	640699,80	3606	664920,23	643329,30
3469	666708,33	639085,33	3515	666636,93	639704,68	3561	665481,98	640742,78	3607	664972,40	643368,09
3470	666730,03	639095,45	3516	666624,86	639720,06	3562	665470,03	640758,84	3608	665076,39	643444,88
3471	666809,36	639052,95	3517	666596,92	639753,35	3563	665424,12	640799,42	3609	665161,40	643507,43
3472	666815,04	639049,70	3518	666561,65	639799,42	3564	665415,81	640813,15	3610	665254,01	643575,92
3473	666844,27	639032,59	3519	666527,40	639844,75	3565	665412,91	640818,62	3611	665328,06	643632,63
3474	666893,89	639019,20	3520	666519,61	639853,37	3566	665401,83	640847,73	3612	665330,69	643634,62
3475	666896,97	639018,42	3521	666505,66	639865,80	3567	665399,95	640850,00	3613	665346,73	643634,18
3476	666898,39	639021,15	3522	666492,75	639876,92	3568	665387,04	640874,60	3614	665357,07	643655,92
3477	666896,94	639032,12	3523	666483,69	639882,50	3569	665375,42	640890,66	3615	665370,02	643656,49
3478	666897,93	639035,93	3524	666475,78	639890,56	3570	665317,68	640960,55	3616	665374,88	643665,22
3479	666898,90	639042,21	3525	666452,99	639898,11	3571	665306,57	640990,11	3617	665413,61	643694,64
3480	666899,33	639048,68	3526	666434,13	639911,02	3572	665285,53	641031,34	3618	665470,49	643736,73
3481	666899,32	639056,58	3527	666415,92	639920,29	3573	665271,97	641081,84	3619	665504,17	643761,06
3482	666899,32	639066,05	3528	666390,52	639936,42	3574	665269,77	641101,03	3620	665599,88	643831,68
3483	666899,34	639076,51	3529	666367,65	639955,76	3575	665210,87	641172,10	3621	665665,98	643878,75
3484	666898,62	639098,75	3530	666359,18	639961,14	3576	665196,36	641308,08	3622	665686,67	643894,52
3485	666898,25	639107,20	3531	666337,45	639982,09	3577	665170,31	641457,89	3623	665720,98	643921,33
3486	666897,86	639114,43	3532	666291,12	640022,42	3578	665142,18	641597,62	3624	665783,83	643976,10
3487	666897,12	639120,52	3533	666244,12	640059,50	3579	665135,11	641662,95	3625	665832,01	644024,77
3488	666895,89	639127,16	3534	666215,78	640080,10	3580	665101,57	641786,90	3626	665903,98	644100,01
3489	666894,21	639133,33	3535	666179,10	640106,19	3581	665094,37	641888,07	3627	665948,11	644146,88
3490	666891,90	639140,48	3536	666163,62	640118,89	3582	665093,65	641893,82	3628	665937,12	644156,62
3491	666889,31	639148,41	3537	666120,66	640157,89	3583	665080,63	641998,57	3629	665974,36	644194,23
3492	666885,35	639159,06	3538	666106,96	640174,22	3584	665028,26	642189,45	3630	666038,49	644262,85
3493	666872,95	639189,36	3539	666097,47	640189,91	3585	664999,82	642319,03	3631	666044,55	644269,30
3494	666859,70	639221,39	3540	666076,03	640221,22	3586	664991,18	642344,44	3632	666108,17	644335,89
3495	666845,74	639260,08	3541	666072,57	640225,67	3587	664972,15	642389,09	3633	666179,27	644405,87
3496	666825,60	639314,36	3542	666025,61	640285,90	3588	664941,56	642451,35	3634	666181,24	644407,83
3497	666822,99	639322,73	3543	666006,13	640308,81	3589	664932,84	642475,65	3635	666214,61	644442,63
3498	666821,38	639330,70	3544	665953,74	640369,42	3590	664923,38	642513,17	3636	666227,52	644449,99
3499	666820,61	639343,13	3545	665933,87	640391,99	3591	664920,36	642533,21	3637	666249,41	644472,70
3500	666817,42	639356,60	3546	665917,32	640404,98	3592	664916,88	642566,50	3638	666267,91	644495,95
3501	666813,23	639368,15	3547	665886,69	640424,72	3593	664914,63	642577,54	3639	666297,24	644528,72
3502	666808,65	639379,89	3548	665850,78	640442,39	3594	664911,31	642598,69	3640	666336,58	644572,53
3503	666789,77	639432,22	3549	665832,24	640449,86	3595	664896,40	642656,06	3641	666354,47	644592,31
3504	666768,77	639491,92	3550	665794,00	640461,99	3596	664888,74	642691,41	3642	666377,43	644616,61
3505	666759,24	639517,86	3551	665776,91	640467,83	3597	664884,15	642725,88	3643	666407,02	644645,94



3644	666438,94	644674,89	3690	667958,72	645855,75	3736	669039,90	646004,64	3782	669554,09	645502,25
3645	666448,34	644682,24	3691	667991,87	645885,10	3737	669052,89	645990,97	3783	669557,13	645502,36
3646	666486,12	644712,08	3692	668026,79	645920,09	3738	669049,43	645973,14	3784	669559,81	645505,25
3647	666503,63	644712,59	3693	668074,05	645972,87	3739	669054,04	645964,40	3785	669565,54	645505,89
3648	666513,30	644721,73	3694	668079,52	645978,97	3740	669065,34	645950,11	3786	669567,71	645506,30
3649	666501,05	644723,86	3695	668096,15	645994,48	3741	669098,03	645931,25	3787	669580,40	645513,89
3650	666517,00	644736,55	3696	668112,81	646013,34	3742	669111,74	645919,72	3788	669589,42	645493,06
3651	666556,13	644767,67	3697	668132,90	646035,88	3743	669119,35	645912,31	3789	669625,04	645449,92
3652	666565,41	644755,97	3698	668183,70	646091,47	3744	669148,55	645883,86	3790	669647,81	645423,92
3653	666593,01	644777,88	3699	668230,83	646143,70	3745	669179,71	645859,71	3791	669666,47	645388,96
3654	666583,93	644789,48	3700	668251,42	646163,58	3746	669209,34	645828,71	3792	669675,78	645369,48
3655	666652,50	644842,67	3701	668271,19	646180,44	3747	669223,91	645813,43	3793	669685,34	645344,56
3656	666714,90	644890,86	3702	668302,89	646203,84	3748	669236,82	645800,32	3794	669689,54	645334,69
3657	666806,46	644963,25	3703	668324,78	646218,43	3749	669242,72	645794,29	3795	669690,36	645333,94
3658	666810,10	644957,92	3704	668351,95	646233,55	3750	669265,00	645771,04	3796	669698,69	645315,76
3659	666882,33	645015,59	3705	668379,46	646246,66	3751	669284,91	645752,72	3797	669703,76	645305,48
3660	666886,79	645009,63	3706	668384,00	646245,38	3752	669296,80	645738,35	3798	669743,86	645261,39
3661	666894,11	645015,45	3707	668389,68	646267,63	3753	669299,91	645734,56	3799	669782,16	645200,76
3662	666919,54	645035,50	3708	668402,61	646272,43	3754	669325,24	645710,76	3800	669823,52	645130,89
3663	666936,07	645048,57	3709	668413,67	646275,62	3755	669339,21	645697,68	3801	669859,12	645050,01
3664	667021,46	645115,94	3710	668425,67	646276,94	3756	669352,58	645682,80	3802	669883,06	644942,44
3665	667011,89	645128,41	3711	668432,18	646276,06	3757	669374,98	645657,78	3803	669886,95	644913,41
3666	667069,86	645174,11	3712	668451,81	646266,96	3758	669377,94	645654,54	3804	669885,23	644913,46
3667	667121,58	645215,47	3713	668465,62	646278,48	3759	669384,82	645647,00	3805	669891,35	644819,27
3668	667129,63	645221,77	3714	668472,48	646275,28	3760	669400,68	645634,66	3806	669893,13	644801,19
3669	667184,40	645264,25	3715	668476,26	646274,97	3761	669410,00	645627,75	3807	669907,81	644654,98
3670	667259,92	645322,60	3716	668487,31	646276,70	3762	669427,40	645614,69	3808	669913,72	644643,40
3671	667317,35	645366,84	3717	668489,82	646276,68	3763	669440,77	645601,48	3809	669914,73	644633,75
3672	667366,82	645406,23	3718	668487,05	646285,70	3764	669454,04	645589,48	3810	669916,41	644622,12
3673	667419,08	645448,72	3719	668510,32	646289,88	3765	669458,98	645582,77	3811	669918,27	644610,84
3674	667435,71	645427,49	3720	668550,72	646293,89	3766	669458,13	645575,16	3812	669920,32	644599,99
3675	667447,23	645436,59	3721	668613,76	646298,83	3767	669455,92	645570,29	3813	669943,61	644506,76
3676	667454,78	645427,06	3722	668635,21	646298,37	3768	669460,06	645558,31	3814	669948,32	644488,01
3677	667501,68	645464,14	3723	668662,49	646290,22	3769	669459,22	645557,83	3815	669957,85	644449,50
3678	667489,07	645480,16	3724	668696,79	646283,43	3770	669461,96	645555,15	3816	670020,82	644183,24
3679	667557,98	645536,28	3725	668741,26	646271,67	3771	669473,06	645544,42	3817	670068,42	643983,00
3680	667583,44	645558,68	3726	668725,62	646265,21	3772	669480,63	645538,34	3818	670174,93	643534,29
3681	667594,08	645568,40	3727	668799,95	646234,26	3773	669482,12	645537,17	3819	670289,79	643050,59
3682	667603,88	645577,33	3728	668823,36	646219,63	3774	669494,22	645546,62	3820	669805,31	642937,21
3683	667657,81	645621,01	3729	668821,73	646215,34	3775	669496,70	645549,27	3821	669514,03	642869,14
3684	667690,93	645645,67	3730	668828,40	646209,79	3776	669518,13	645527,45	3822	669329,73	642825,99
3685	667713,03	645662,17	3731	668833,08	646214,19	3777	669505,38	645512,29	3823	669241,26	642805,32
3686	667783,58	645716,67	3732	668938,28	646121,12	3778	669513,54	645509,69	3824	668851,60	642711,71
3687	667810,96	645739,03	3733	668963,37	646100,20	3779	669521,49	645507,64	3825	668845,17	642710,14
3688	667883,49	645795,39	3734	669014,99	646036,81	3780	669541,82	645503,37	3826	668578,88	642647,92
3689	667927,53	645830,81	3735	669026,17	646023,85	3781	669548,22	645502,04	3827	668376,85	642600,61



3828	668096,31	642534,79	3874	666924,49	641220,23	3920	668232,90	639823,24	3966	668913,71	638970,79
3829	667913,50	642492,08	3875	666999,78	641190,07	3921	668237,34	639810,15	3967	668922,79	638972,45
3830	667441,17	642380,50	3876	667140,93	641132,52	3922	668241,06	639793,25	3968	668932,18	638973,01
3831	667434,61	642378,93	3877	667222,20	641099,77	3923	668244,25	639783,46	3969	668940,77	638971,87
3832	667410,12	642373,16	3878	667239,71	641089,71	3924	668250,67	639774,44	3970	668946,70	638968,75
3833	666971,23	642268,38	3879	667250,33	641079,41	3925	668259,93	639763,64	3971	668951,58	638963,91
3834	666949,05	642263,03	3880	667291,77	640906,65	3926	668281,94	639742,61	3972	668960,15	638952,20
3835	666750,37	642215,23	3881	667310,56	640824,93	3927	668316,80	639701,11	3973	668998,77	638898,80
3836	666703,39	642201,99	3882	667310,89	640825,05	3928	668333,08	639681,09	3974	669009,98	638885,40
3837	666645,74	642192,48	3883	667318,40	640796,38	3929	668337,48	639675,01	3975	669027,61	638866,89
3838	666661,91	642117,36	3884	667323,83	640779,43	3930	668341,52	639665,70	3976	669043,57	638851,99
3839	666632,86	642089,17	3885	667330,93	640764,20	3931	668349,39	639645,61	3977	669056,70	638840,32
3840	666590,41	642046,47	3886	667344,37	640741,98	3932	668379,25	639570,08	3978	669071,85	638828,29
3841	666566,13	642021,90	3887	667367,44	640709,61	3933	668381,99	639559,93	3979	669117,93	638797,65
3842	666542,08	642000,11	3888	667407,82	640653,83	3934	668389,09	639543,04	3980	669129,25	638790,16
3843	666527,78	641987,14	3889	667437,29	640616,92	3935	668414,54	639479,60	3981	669144,64	638784,25
3844	666501,69	641966,74	3890	667469,36	640580,77	3936	668430,37	639446,22	3982	669161,88	638781,86
3845	666496,21	641962,42	3891	667510,13	640538,35	3937	668436,74	639431,20	3983	669182,85	638779,05
3846	666481,83	641948,00	3892	667523,43	640527,69	3938	668443,31	639412,38	3984	669196,48	638777,76
3847	666472,23	641933,18	3893	667542,61	640515,13	3939	668450,30	639392,82	3985	669232,96	638774,40
3848	666465,04	641915,67	3894	667587,11	640491,10	3940	668461,62	639364,95	3986	669264,31	638775,98
3849	666454,25	641874,43	3895	667691,31	640435,81	3941	668477,76	639328,90	3987	669296,93	638780,59
3850	666450,25	641858,48	3896	667737,68	640407,51	3942	668493,05	639290,15	3988	669303,31	638779,93
3851	666447,88	641841,37	3897	667783,99	640369,64	3943	668506,78	639256,24	3989	669306,43	638778,15
3852	666448,26	641826,91	3898	667794,27	640358,33	3944	668536,41	639187,39	3990	669317,57	638733,36
3853	666451,87	641805,33	3899	667804,49	640343,00	3945	668565,46	639123,41	3991	669375,81	638523,14
3854	666460,83	641776,25	3900	667820,55	640304,49	3946	668570,38	639113,57	3992	669395,84	638450,83
3855	666492,87	641703,58	3901	667845,48	640227,55	3947	668575,01	639104,49	3993	669397,75	638445,55
3856	666502,61	641673,20	3902	667854,69	640199,83	3948	668641,59	639096,63	3994	669402,69	638437,28
3857	666503,99	641660,55	3903	667858,47	640182,71	3949	668680,35	639091,01	3995	669408,80	638431,15
3858	666504,98	641634,54	3904	667862,25	640147,55	3950	668703,24	639088,16	3996	669412,31	638429,49
3859	666503,96	641595,87	3905	667869,22	640096,70	3951	668718,40	639086,36	3997	669454,05	638407,28
3860	666502,59	641569,22	3906	667869,22	640081,90	3952	668738,49	639085,97	3998	669489,94	638378,29
3861	666505,63	641550,62	3907	667871,21	640072,61	3953	668750,12	639086,72	3999	669502,29	638362,81
3862	666511,70	641534,14	3908	667875,03	640065,85	3954	668752,41	639078,22	4000	669504,44	638360,00
3863	666519,09	641520,03	3909	667884,63	640056,62	3955	668754,98	639072,98	4001	669506,81	638356,97
3864	666526,86	641504,50	3910	667897,66	640044,06	3956	668758,89	639067,44	4002	669544,56	638309,45
3865	666536,36	641490,37	3911	667909,88	640035,70	3957	668764,34	639061,40	4003	669564,33	638279,22
3866	666555,11	641465,54	3912	667925,87	640027,26	3958	668787,79	639039,08	4004	669582,89	638244,14
3867	666587,16	641433,50	3913	667951,38	640016,03	3959	668828,87	639003,93	4005	669599,27	638208,44
3868	666670,74	641350,62	3914	668023,02	639977,28	3960	668852,98	638985,42	4006	669615,33	638185,64
3869	666706,53	641321,38	3915	668074,77	639952,41	3961	668870,68	638975,71	4007	669642,97	638170,60
3870	666725,74	641308,15	3916	668141,20	639907,92	3962	668882,09	638971,66	4008	669672,87	638153,65
3871	666758,40	641292,39	3917	668196,40	639869,80	3963	668891,82	638969,89	4009	669700,49	638133,60
3872	666848,41	641252,28	3918	668210,60	639858,07	3964	668899,25	638969,72	4010	669725,32	638106,55
3873	666922,95	641220,85	3919	668222,23	639842,01	3965	668906,06	638969,96	4011	669759,72	638067,26

4012	669780,48	638042,96	4058	670598,16	637634,31	4104	672062,90	635824,65	4150	674764,03	635542,16
4013	669791,76	638031,46	4059	670622,79	637625,75	4105	672162,29	635793,21	4151	674800,65	635541,74
4014	669804,58	638021,13	4060	670631,30	637623,16	4106	672217,87	635767,07	4152	674875,01	635531,47
4015	669829,62	638001,21	4061	670637,19	637621,37	4107	672245,95	635744,27	4153	674884,98	635532,73
4016	669849,84	637982,46	4062	670643,14	637619,91	4108	672270,40	635713,66	4154	674890,22	635536,27
4017	669857,25	637973,59	4063	670649,58	637619,70	4109	672362,47	635615,94	4155	674900,43	635545,21
4018	669863,91	637963,47	4064	670655,76	637620,81	4110	672465,14	635547,66	4156	674918,09	635562,34
4019	669867,84	637955,71	4065	670663,49	637623,32	4111	672509,78	635537,94	4157	674926,86	635572,70
4020	669870,70	637948,02	4066	670675,27	637627,64	4112	672577,55	635528,28	4158	674933,81	635581,86
4021	669873,26	637941,22	4067	670701,87	637635,84	4113	672623,73	635519,96	4159	674942,30	635592,42
4022	669875,52	637935,51	4068	670766,59	637650,77	4114	672645,98	635509,63	4160	674961,07	635608,37
4023	669879,99	637928,98	4069	670806,33	637660,34	4115	672699,68	635468,18	4161	675045,59	635651,25
4024	669892,52	637912,29	4070	670826,51	637666,74	4116	672746,83	635431,50	4162	675116,27	635697,19
4025	669910,93	637886,79	4071	670847,40	637671,85	4117	672760,67	635426,55	4163	675169,12	635729,10
4026	669919,60	637876,20	4072	670860,63	637672,21	4118	672959,45	635429,61	4164	675186,85	635740,67
4027	669944,91	637846,82	4073	670875,50	637671,86	4119	673082,20	635462,84	4165	675261,74	635780,75
4028	669972,53	637819,55	4074	670906,60	637670,99	4120	673088,43	635464,62	4166	675278,68	635790,52
4029	670003,33	637790,37	4075	670954,33	637670,38	4121	673092,58	635448,86	4167	675301,86	635807,08
4030	670028,10	637768,67	4076	670998,49	637669,53	4122	673526,19	635572,35	4168	675340,85	635838,93
4031	670065,66	637741,53	4077	671022,58	637668,52	4123	673971,24	635699,21	4169	675358,10	635858,16
4032	670082,01	637732,76	4078	671027,98	637667,60	4124	674051,21	635698,93	4170	675381,82	635887,10
4033	670098,72	637725,13	4079	671037,50	637666,61	4125	674072,69	635679,02	4171	675392,73	635900,08
4034	670112,87	637720,30	4080	671044,45	637664,64	4126	674102,40	635675,33	4172	675410,93	635915,24
4035	670127,11	637716,69	4081	671052,46	637661,37	4127	674132,66	635676,11	4173	675434,14	635934,70
4036	670168,70	637708,17	4082	671083,78	637647,36	4128	674213,32	635658,72	4174	675455,19	635949,73
4037	670223,87	637696,14	4083	671253,88	637561,36	4129	674228,64	635647,92	4175	675533,98	636007,33
4038	670255,10	637689,92	4084	671406,96	637484,88	4130	674257,02	635645,86	4176	675568,48	636031,55
4039	670277,61	637686,83	4085	671467,42	637451,34	4131	674300,06	635659,59	4177	675591,38	636045,10
4040	670289,11	637685,80	4086	671497,33	637437,96	4132	674378,00	635694,53	4178	675629,84	636067,91
4041	670300,05	637685,64	4087	671648,96	637382,92	4133	674463,76	635707,50	4179	675643,86	636077,68
4042	670316,13	637686,22	4088	671715,78	637093,21	4134	674464,78	635703,09	4180	675659,31	636089,94
4043	670346,58	637689,00	4089	671760,44	636927,95	4135	674468,57	635703,00	4181	675696,73	636131,75
4044	670370,04	637688,73	4090	671874,05	636467,84	4136	674489,75	635703,79	4182	675738,15	636180,05
4045	670379,00	637688,39	4091	671937,89	636207,64	4137	674508,64	635702,15	4183	675788,06	636229,91
4046	670386,66	637687,33	4092	671956,52	636131,50	4138	674522,73	635697,44	4184	675787,57	636235,90
4047	670394,81	637685,52	4093	671962,63	636110,90	4139	674535,21	635691,67	4185	675784,83	636247,15
4048	670405,31	637682,67	4094	671960,41	636110,27	4140	674550,67	635682,55	4186	675781,05	636261,37
4049	670430,68	637675,45	4095	671960,96	636107,84	4141	674566,81	635671,02	4187	675774,61	636279,61
4050	670449,97	637669,91	4096	671975,38	636083,09	4142	674584,88	635664,45	4188	675771,06	636292,85
4051	670480,15	637661,66	4097	671980,97	636073,28	4143	674594,41	635659,57	4189	675761,37	636343,14
4052	670498,69	637656,43	4098	671990,82	636050,59	4144	674603,21	635654,89	4190	675758,65	636357,40
4053	670523,76	637655,89	4099	671992,51	636042,41	4145	674639,14	635631,61	4191	675755,41	636380,33
4054	670552,88	637647,81	4100	671992,10	636015,46	4146	674671,27	635603,52	4192	675753,88	636396,30
4055	670564,14	637645,99	4101	671987,74	635996,82	4147	674698,08	635579,58	4193	675754,03	636408,34
4056	670573,17	637643,65	4102	672011,61	635887,80	4148	674714,19	635565,25	4194	675754,59	636458,90
4057	670584,66	637639,28	4103	672026,19	635837,12	4149	674737,56	635549,97	4195	675757,13	636481,60

4196	675759,87	636502,19	4242	676050,18	638041,72	4288	676486,37	639129,47	4334	677747,79	640771,68
4197	675768,41	636548,49	4243	676061,91	638082,46	4289	676496,21	639162,12	4335	677868,78	640799,86
4198	675778,02	636600,40	4244	676063,57	638103,78	4290	676509,23	639205,25	4336	678147,95	640954,94
4199	675783,80	636631,90	4245	676066,07	638135,95	4291	676523,61	639252,78	4337	678148,44	640954,29
4200	675786,76	636651,83	4246	676066,88	638160,36	4292	676529,67	639273,16	4338	678164,46	640937,08
4201	675786,25	636686,88	4247	676073,87	638205,60	4293	676537,72	639300,63	4339	678198,54	640927,23
4202	675785,70	636723,16	4248	676077,30	638218,42	4294	676550,36	639343,19	4340	678202,36	640929,38
4203	675785,23	636753,31	4249	676081,08	638232,59	4295	676559,36	639384,16	4341	678225,18	640958,09
4204	675783,78	636854,57	4250	676086,84	638248,73	4296	676624,41	639465,43	4342	678235,01	641008,12
4205	675783,33	636886,18	4251	676092,72	638261,52	4297	676655,07	639509,79	4343	678258,79	641055,12
4206	675777,79	636903,12	4252	676098,66	638272,89	4298	676683,21	639550,59	4344	678264,26	641060,99
4207	675749,89	636954,52	4253	676105,20	638282,14	4299	676693,58	639565,57	4345	678306,08	641089,86
4208	675744,89	636967,81	4254	676113,26	638291,58	4300	676718,79	639599,91	4346	678325,39	641095,72
4209	675742,09	636993,08	4255	676128,49	638304,28	4301	676712,99	639601,03	4347	678370,99	641092,99
4210	675748,83	637085,97	4256	676134,43	638303,28	4302	676738,64	639632,16	4348	678405,86	641112,91
4211	675751,37	637106,78	4257	676158,70	638318,78	4303	676751,91	639651,37	4349	678415,53	641121,96
4212	675752,56	637120,96	4258	676173,71	638328,35	4304	676767,66	639678,13	4350	678442,66	641153,61
4213	675766,27	637195,73	4259	676191,35	638340,38	4305	676773,83	639688,16	4351	678450,91	641191,00
4214	675770,86	637245,12	4260	676232,04	638373,85	4306	676778,75	639693,24	4352	678461,28	641200,63
4215	675770,07	637262,79	4261	676256,27	638402,59	4307	676782,51	639697,05	4353	678510,99	641241,37
4216	675766,01	637298,71	4262	676280,06	638430,87	4308	676796,97	639710,73	4354	678641,82	641273,29
4217	675762,82	637323,87	4263	676282,18	638434,40	4309	676866,27	639759,55	4355	678697,97	641277,10
4218	675758,14	637341,06	4264	676297,65	638451,24	4310	676913,18	639794,60	4356	678702,75	641278,38
4219	675752,32	637406,31	4265	676308,92	638463,46	4311	676929,15	639808,68	4357	678775,19	641285,37
4220	675751,33	637422,09	4266	676317,01	638470,22	4312	676947,69	639835,20	4358	678840,38	641291,75
4221	675752,36	637435,59	4267	676331,59	638482,45	4313	676952,34	639841,84	4359	678928,07	641277,38
4222	675775,06	637517,94	4268	676333,57	638489,77	4314	676969,48	639863,41	4360	678976,15	641275,65
4223	675778,26	637531,64	4269	676346,01	638504,37	4315	676996,50	639889,81	4361	679082,43	641270,45
4224	675777,53	637535,18	4270	676346,93	638508,31	4316	677011,89	639901,86	4362	679163,12	641285,32
4225	675771,74	637537,86	4271	676365,78	638541,07	4317	677026,19	639912,64	4363	679257,35	641332,23
4226	675787,67	637553,04	4272	676375,37	638557,25	4318	677042,93	639925,30	4364	679327,32	641362,50
4227	675898,90	637656,84	4273	676387,53	638575,86	4319	677047,13	639942,38	4365	679333,44	641363,51
4228	675924,43	637686,62	4274	676389,17	638580,03	4320	677048,09	639957,11	4366	679372,47	641352,54
4229	675950,68	637714,89	4275	676402,50	638613,05	4321	677045,21	639979,27	4367	679401,10	641341,49
4230	675992,26	637759,87	4276	676404,84	638631,95	4322	677033,48	640011,23	4368	679410,52	641337,62
4231	675998,06	637771,66	4277	676412,02	638703,69	4323	676975,79	640118,40	4369	679435,21	641325,75
4232	676001,06	637785,13	4278	676419,12	638760,07	4324	676886,58	640306,66	4370	679454,35	641303,10
4233	676002,69	637794,77	4279	676416,26	638811,64	4325	676867,60	640348,25	4371	679462,52	641295,29
4234	676010,75	637839,94	4280	676419,29	638811,97	4326	676822,47	640431,85	4372	679472,79	641283,31
4235	676014,77	637863,48	4281	676418,90	638842,12	4327	676795,78	640468,81	4373	679498,47	641217,72
4236	676016,47	637889,03	4282	676440,46	638904,84	4328	676789,18	640473,46	4374	679469,17	641143,66
4237	676022,01	637918,08	4283	676448,43	638918,50	4329	676707,22	640532,62	4375	679466,59	641105,60
4238	676023,37	637938,17	4284	676459,46	638961,89	4330	676712,40	640533,82	4376	679631,90	641141,52
4239	676024,28	637961,81	4285	676472,64	639009,71	4331	677139,86	640632,17	4377	679769,04	641173,15
4240	676030,56	637986,98	4286	676463,80	639012,16	4332	677251,49	640655,75	4378	679849,05	641191,91
4241	676040,93	638010,97	4287	676475,28	639054,34	4333	677253,59	640656,28	4379	679923,38	641222,36



4380	680032,33	641261,71	4426	679751,55	643365,98	4472	681813,52	645242,45	4518	683341,10	647905,43
4381	680114,96	641294,95	4427	679702,86	643554,19	4473	681818,31	645252,09	4519	683508,57	647961,08
4382	680133,18	641305,22	4428	679634,30	643820,47	4474	681874,86	645343,48	4520	683516,41	647963,50
4383	680148,41	641322,50	4429	679632,90	643825,98	4475	681901,55	645392,50	4521	683516,66	647961,95
4384	680155,15	641336,68	4430	679571,43	644068,04	4476	681908,92	645396,91	4522	683535,84	647962,15
4385	680177,05	641420,24	4431	679510,95	644300,00	4477	681889,83	645428,68	4523	683597,85	647986,29
4386	680209,67	641560,90	4432	679448,89	644536,91	4478	681905,21	645533,72	4524	683649,29	648010,34
4387	680212,13	641574,25	4433	679407,41	644704,68	4479	681915,17	645585,77	4525	683682,29	648017,20
4388	680193,18	641574,64	4434	679406,17	644709,31	4480	681927,46	645606,62	4526	683723,85	648021,50
4389	680184,07	641575,85	4435	679343,91	644939,76	4481	681961,44	645636,34	4527	683744,96	648020,99
4390	680165,80	641587,73	4436	679274,32	645211,45	4482	682021,79	645683,89	4528	683780,85	648014,93
4391	680132,07	641612,72	4437	679378,69	645231,69	4483	682078,33	645747,98	4529	683794,65	648035,74
4392	680113,53	641628,04	4438	679496,19	645254,55	4484	682127,94	645787,43	4530	683795,46	648058,82
4393	680094,26	641627,97	4439	679639,26	645281,63	4485	682134,03	645791,01	4531	683801,56	648080,55
4394	680074,24	641619,96	4440	679761,92	645304,69	4486	682208,28	645891,32	4532	683809,40	648089,76
4395	680058,86	641606,68	4441	679865,20	645325,57	4487	682257,45	645969,28	4533	683822,44	648097,85
4396	680039,43	641597,02	4442	679979,76	645348,77	4488	682319,48	646041,51	4534	683851,10	648102,20
4397	680022,36	641579,34	4443	680116,67	645367,49	4489	682334,17	646058,56	4535	683873,46	648112,21
4398	679997,81	641556,35	4444	680209,13	645368,58	4490	682340,81	646064,71	4536	683886,49	648120,85
4399	679981,75	641552,18	4445	680293,79	645369,16	4491	682341,69	646065,86	4537	683904,35	648134,02
4400	679969,28	641550,92	4446	680308,77	645368,62	4492	682371,04	646102,29	4538	683920,23	648142,22
4401	679946,38	641564,52	4447	680438,55	645364,48	4493	682384,51	646130,32	4539	683938,67	648147,39
4402	679932,97	641563,78	4448	680572,69	645360,39	4494	682407,97	646194,04	4540	683975,65	648160,87
4403	679921,81	641578,27	4449	680692,20	645356,86	4495	682415,19	646244,87	4541	684006,93	648186,03
4404	679929,43	641604,29	4450	680716,55	645356,46	4496	682415,58	646251,79	4542	684012,54	648177,79
4405	679927,58	641635,18	4451	680816,27	645354,84	4497	682433,08	646395,78	4543	684168,18	648266,40
4406	679927,29	641681,03	4452	680902,06	645351,90	4498	682432,88	646479,05	4544	684176,07	648270,83
4407	679931,28	641709,92	4453	680989,98	645349,05	4499	682443,60	646594,83	4545	684179,51	648345,02
4408	679934,40	641747,89	4454	681098,41	645340,99	4500	682456,98	646672,85	4546	684180,11	648354,95
4409	679945,98	641770,49	4455	681197,15	645311,27	4501	682459,02	646681,50	4547	684187,15	648450,32
4410	679968,11	641792,50	4456	681251,34	645280,30	4502	682451,55	646715,62	4548	684258,85	648465,16
4411	679992,98	641819,16	4457	681239,44	645302,55	4503	682443,80	646734,59	4549	684290,80	648471,65
4412	680019,60	641843,46	4458	681227,50	645322,36	4504	682429,87	646754,09	4550	684367,02	648487,23
4413	680048,13	641876,50	4459	681225,76	645331,31	4505	682400,68	646795,49	4551	684444,85	648504,31
4414	680060,90	641897,48	4460	681234,64	645342,79	4506	682373,10	646827,82	4552	684495,51	648515,67
4415	680070,59	641924,80	4461	681363,67	645298,22	4507	682321,78	646890,52	4553	684516,04	648520,15
4416	680076,35	641957,42	4462	681425,41	645277,44	4508	682394,71	647216,60	4554	684535,64	648524,36
4417	680079,08	641981,46	4463	681560,86	645231,23	4509	682396,14	647218,88	4555	684545,48	648526,31
4418	680104,93	642009,96	4464	681567,56	645229,03	4510	682453,71	647311,77	4556	684582,45	648533,22
4419	680098,04	642036,19	4465	681677,99	645191,77	4511	682451,73	647391,52	4557	684619,63	648541,15
4420	680041,44	642252,04	4466	681712,30	645180,30	4512	682447,46	647501,59	4558	684629,40	648543,20
4421	680005,13	642389,28	4467	681732,96	645173,30	4513	682443,90	647615,36	4559	684686,28	648556,35
4422	680001,03	642404,71	4468	681750,50	645167,86	4514	682442,94	647674,01	4560	684697,48	648562,58
4423	679934,09	642661,03	4469	681775,11	645159,57	4515	682864,55	647767,59	4561	684681,62	648582,34
4424	679882,75	642860,71	4470	681782,05	645180,32	4516	682864,55	647777,83	4562	684651,39	648629,69
4425	679831,86	643055,84	4471	681798,23	645211,90	4517	683181,69	647851,88	4563	684640,34	648646,63



4564	684635,32	648655,01	4610	685343,29	650555,57	4656	687206,10	653682,78	4702	689183,34	657587,47
4565	684632,81	648658,25	4611	685372,39	650628,65	4657	687279,00	653904,72	4703	689350,11	657527,84
4566	684608,79	648709,20	4612	685396,76	650691,08	4658	687349,53	654118,24	4704	689355,47	657525,72
4567	684600,90	648744,96	4613	685458,03	650841,73	4659	687408,85	654296,45	4705	689547,69	657463,68
4568	684600,02	648772,21	4614	685459,77	650854,60	4660	687419,49	654344,31	4706	689587,76	657450,61
4569	684601,14	648784,17	4615	685494,54	650943,06	4661	687428,36	654403,46	4707	689603,01	657445,76
4570	684603,33	648804,19	4616	685508,11	650977,44	4662	687430,68	654545,09	4708	689642,09	657432,87
4571	684607,51	648824,06	4617	685525,40	651021,56	4663	687432,91	654647,75	4709	689649,40	657429,94
4572	684621,43	648856,68	4618	685541,89	651060,85	4664	687432,97	654652,76	4710	689675,82	657418,09
4573	684662,47	648901,05	4619	685557,55	651097,66	4665	687433,02	654668,13	4711	689724,41	657396,67
4574	684696,26	648946,37	4620	685569,69	651114,95	4666	687433,08	654673,14	4712	689808,70	657362,67
4575	684714,84	648974,72	4621	685596,79	651153,44	4667	687433,37	654708,90	4713	689817,95	657355,92
4576	684731,83	649015,25	4622	685623,81	651192,04	4668	687433,46	654746,21	4714	689843,60	657337,25
4577	684757,51	649085,19	4623	685649,13	651218,43	4669	687433,54	654759,01	4715	689952,15	657256,68
4578	684779,61	649145,19	4624	685668,84	651234,80	4670	687433,61	654783,85	4716	689996,46	657223,85
4579	684781,51	649152,39	4625	685725,94	651289,84	4671	687433,73	654808,80	4717	690006,64	657217,02
4580	684794,49	649180,40	4626	685751,18	651316,68	4672	687433,80	654822,06	4718	690033,29	657196,28
4581	684796,90	649186,29	4627	685752,83	651318,42	4673	687433,04	654860,67	4719	690167,08	657104,16
4582	684820,57	649245,24	4628	685775,66	651341,26	4674	687436,09	654895,08	4720	690211,24	657075,00
4583	684838,92	649289,61	4629	685781,62	651347,61	4675	687443,59	654938,70	4721	690327,13	656999,63
4584	684861,80	649348,20	4630	685818,99	651390,07	4676	687448,78	654968,87	4722	690360,22	656978,26
4585	684866,86	649360,64	4631	685879,71	651458,96	4677	687454,70	654992,61	4723	690413,99	656940,13
4586	684887,23	649410,89	4632	685903,37	651487,29	4678	687485,18	655105,74	4724	690425,69	656934,94
4587	684932,24	649521,90	4633	685943,44	651529,97	4679	687504,43	655160,85	4725	690466,91	656893,63
4588	684954,45	649577,56	4634	685969,95	651558,20	4680	687551,78	655334,13	4726	690520,06	656867,50
4589	684987,89	649661,61	4635	685974,00	651562,58	4681	687614,47	655547,56	4727	690554,42	656850,64
4590	685044,14	649805,92	4636	686128,35	651736,42	4682	687665,75	655714,87	4728	690607,91	656824,41
4591	685082,26	649902,08	4637	686211,41	651829,80	4683	687686,90	655786,77	4729	690662,28	656797,68
4592	685096,99	649939,29	4638	686342,92	651971,11	4684	687707,09	655830,00	4730	690707,56	656768,67
4593	685104,35	649957,18	4639	686472,06	652128,58	4685	687747,35	655967,25	4731	690820,85	656687,76
4594	685108,23	649965,91	4640	686649,92	652334,98	4686	687820,30	656217,62	4732	690827,34	656701,72
4595	685126,77	650012,07	4641	686654,29	652339,83	4687	687897,95	656485,55	4733	690931,27	656628,79
4596	685147,89	650073,48	4642	686823,84	652535,34	4688	687965,76	656717,35	4734	690984,45	656601,89
4597	685167,46	650116,79	4643	686825,02	652554,09	4689	687990,32	656802,62	4735	691013,03	656587,46
4598	685203,22	650209,07	4644	686837,16	652590,89	4690	688027,61	656894,89	4736	691007,04	656572,63
4599	685204,84	650213,25	4645	686868,24	652684,66	4691	688139,35	657011,85	4737	691106,06	656521,33
4600	685215,12	650237,49	4646	686880,90	652721,80	4692	688210,62	657081,64	4738	691113,37	656515,17
4601	685218,48	650244,42	4647	686916,97	652827,92	4693	688302,41	657170,97	4739	691129,24	656521,16
4602	685226,11	650260,53	4648	686975,89	653002,31	4694	688486,69	657350,22	4740	691129,24	656521,16
4603	685240,83	650301,31	4649	687002,70	653080,22	4695	688507,77	657371,01	4741	691238,83	656455,25
4604	685251,36	650327,45	4650	687005,23	653088,00	4696	688650,20	657508,93	4742	691265,99	656438,32
4605	685282,55	650404,85	4651	687040,25	653193,85	4697	688723,35	657580,70	4743	691347,83	656387,54
4606	685294,16	650432,03	4652	687085,01	653328,71	4698	688751,61	657608,12	4744	691391,66	656360,27
4607	685340,16	650547,65	4653	687115,82	653419,15	4699	688869,92	657702,32	4745	691433,44	656334,91
4608	685341,30	650550,70	4654	687160,24	653550,87	4700	688933,06	657745,52	4746	691477,28	656307,53
4609	685342,50	650553,76	4655	687196,04	653663,33	4701	689097,52	657631,67	4747	691479,02	656313,50

4748	691482,68	656324,12	4794	692443,60	655419,47	4840	693325,37	654751,50	4886	694377,76	654110,92
4749	691496,52	656316,56	4795	692509,37	655371,27	4841	693343,25	654705,46	4887	694385,12	654110,33
4750	691494,79	656310,58	4796	692563,87	655353,36	4842	693351,48	654683,64	4888	694444,44	654116,58
4751	691640,43	656217,32	4797	692613,76	655341,60	4843	693360,70	654666,87	4889	694492,04	654176,36
4752	691710,17	656171,84	4798	692670,39	655356,85	4844	693381,93	654640,46	4890	694571,56	654191,13
4753	691741,16	656143,94	4799	692676,13	655358,42	4845	693405,76	654615,17	4891	694577,02	654191,69
4754	691792,53	656102,16	4800	692668,05	655375,24	4846	693423,45	654588,39	4892	694642,05	654197,40
4755	691850,45	656058,43	4801	692688,66	655378,32	4847	693438,28	654566,95	4893	694692,00	654213,06
4756	691856,71	656055,34	4802	692723,07	655347,66	4848	693452,34	654551,05	4894	694704,27	654218,48
4757	691837,20	656030,48	4803	692747,56	655347,89	4849	693457,49	654536,79	4895	694725,94	654227,95
4758	691898,12	656013,49	4804	692763,08	655340,06	4850	693462,37	654522,50	4896	694800,36	654241,40
4759	691929,10	656003,63	4805	692772,10	655332,52	4851	693469,26	654510,88	4897	694868,27	654244,56
4760	691931,73	655990,81	4806	692781,01	655321,65	4852	693479,01	654501,81	4898	694881,19	654245,20
4761	691926,33	655977,57	4807	692792,22	655306,07	4853	693487,33	654492,36	4899	694881,00	654246,65
4762	691927,29	655970,25	4808	692802,37	655293,79	4854	693518,94	654454,57	4900	694912,31	654248,28
4763	691919,47	655969,37	4809	692817,75	655277,83	4855	693535,80	654433,55	4901	694986,57	654262,40
4764	691923,88	655929,57	4810	692845,87	655246,03	4856	693555,63	654404,52	4902	695054,65	654294,86
4765	691904,04	655927,09	4811	692856,91	655232,89	4857	693567,74	654384,86	4903	695082,31	654295,35
4766	691882,99	655929,79	4812	692866,39	655224,15	4858	693578,35	654369,38	4904	695148,36	654333,73
4767	691879,92	655925,78	4813	692886,63	655207,28	4859	693591,82	654350,45	4905	695154,36	654337,22
4768	691876,78	655921,75	4814	692909,14	655191,51	4860	693599,40	654341,29	4906	695140,50	654368,60
4769	691890,45	655913,73	4815	692939,28	655171,81	4861	693618,32	654318,25	4907	695154,11	654398,67
4770	691903,54	655898,79	4816	692965,01	655153,37	4862	693647,29	654282,35	4908	695153,16	654483,39
4771	691916,71	655883,74	4817	692988,06	655140,52	4863	693662,82	654258,05	4909	695164,35	654503,34
4772	691929,87	655868,68	4818	693002,22	655133,41	4864	693677,41	654231,14	4910	695208,14	654522,32
4773	691943,04	655853,52	4819	693018,18	655125,72	4865	693681,87	654224,09	4911	695288,93	654495,51
4774	691956,20	655838,47	4820	693035,92	655120,10	4866	693691,31	654208,00	4912	695332,25	654553,00
4775	691969,36	655823,42	4821	693054,55	655115,19	4867	693703,45	654187,67	4913	695395,50	654561,65
4776	691982,46	655808,36	4822	693069,47	655110,58	4868	693709,74	654171,34	4914	695426,67	654553,94
4777	691995,69	655793,31	4823	693081,74	655102,95	4869	693715,53	654154,32	4915	695494,77	654547,64
4778	692008,79	655778,26	4824	693090,34	655094,61	4870	693723,53	654125,47	4916	695521,67	654582,28
4779	692021,96	655763,21	4825	693103,45	655077,67	4871	693732,09	654102,10	4917	695563,81	654479,46
4780	692035,12	655748,15	4826	693120,49	655048,87	4872	693739,83	654089,28	4918	695570,88	654462,05
4781	692048,29	655733,10	4827	693129,02	655034,40	4873	693741,13	654084,88	4919	695733,91	654493,93
4782	692061,45	655718,06	4828	693140,71	655013,61	4874	693754,64	654064,94	4920	695880,18	654458,71
4783	692074,62	655703,01	4829	693151,51	654998,24	4875	693788,72	654030,05	4921	695945,46	654504,33
4784	692103,93	655669,34	4830	693169,81	654975,83	4876	693828,62	653999,52	4922	696063,14	654506,91
4785	692109,35	655658,10	4831	693184,91	654957,30	4877	693842,34	653989,06	4923	696069,57	654490,59
4786	692122,81	655664,67	4832	693199,84	654936,31	4878	693850,09	653980,58	4924	696465,48	654504,61
4787	692142,15	655664,80	4833	693219,81	654908,52	4879	693951,12	654002,46	4925	696515,69	654532,78
4788	692152,16	655642,93	4834	693241,04	654878,88	4880	694053,95	654031,90	4926	696523,61	654536,13
4789	692236,45	655558,86	4835	693268,90	654842,50	4881	694055,26	654032,29	4927	696736,08	654628,35
4790	692269,73	655531,60	4836	693285,29	654818,11	4882	694172,08	654058,96	4928	696870,99	654672,22
4791	692296,30	655500,51	4837	693298,87	654799,74	4883	694229,97	654088,75	4929	696962,13	654683,51
4792	692319,32	655480,18	4838	693313,36	654776,84	4884	694259,65	654104,12	4930	697004,60	654704,34
4793	692403,42	655429,74	4839	693320,44	654763,77	4885	694306,48	654116,98	4931	697029,00	654716,17

4932	697183,18	654731,79	4978	700036,11	656276,07	5024	701972,24	656814,53	5070	703352,70	657139,61
4933	697424,50	654789,85	4979	700248,60	656265,88	5025	701975,15	656817,44	5071	703374,91	657137,68
4934	697422,25	654794,44	4980	700270,69	656259,04	5026	701983,19	656825,58	5072	703399,89	657130,97
4935	697739,49	654826,75	4981	700378,88	656254,08	5027	702029,61	656865,45	5073	703436,61	657111,30
4936	697798,56	654842,05	4982	700420,02	656251,17	5028	702054,27	656883,11	5074	703449,11	657104,60
4937	697858,39	654894,14	4983	700640,59	656256,05	5029	702107,41	656907,80	5075	703461,03	657104,00
4938	697926,87	654946,15	4984	700689,81	656257,16	5030	702131,27	656916,52	5076	703488,05	657114,31
4939	697953,58	654951,85	4985	700874,40	656269,41	5031	702149,79	656920,65	5077	703521,16	657122,88
4940	698034,67	655013,40	4986	701058,72	656411,10	5032	702258,94	656932,83	5078	703558,78	657130,98
4941	698216,09	655062,74	4987	701162,66	656405,20	5033	702338,35	656935,04	5079	703595,39	657133,24
4942	698458,83	655133,16	4988	701296,56	656395,03	5034	702351,33	656909,98	5080	703615,33	657139,33
4943	698508,90	655172,37	4989	701335,55	656391,58	5035	702354,81	656908,91	5081	703679,64	657160,84
4944	698511,91	655166,60	4990	701407,81	656385,11	5036	702441,30	656953,53	5082	703729,45	657170,82
4945	698601,59	655174,96	4991	701507,39	656376,26	5037	702435,39	656964,74	5083	703762,29	657178,25
4946	698603,03	655178,36	4992	701517,96	656373,15	5038	702469,03	656968,65	5084	703782,19	657183,69
4947	698708,09	655428,19	4993	701535,74	656348,18	5039	702497,02	656975,21	5085	703798,58	657191,09
4948	698731,43	655479,07	4994	701547,61	656331,65	5040	702501,90	656976,76	5086	703813,39	657210,33
4949	698743,26	655488,15	4995	701579,31	656287,13	5041	702531,28	656987,60	5087	703821,42	657222,93
4950	698782,62	655509,97	4996	701630,02	656215,36	5042	702547,84	656998,67	5088	703841,65	657247,99
4951	698822,05	655531,92	4997	701633,12	656210,92	5043	702583,85	657030,31	5089	703856,67	657261,11
4952	698956,67	655601,80	4998	701751,15	656294,87	5044	702596,68	657035,99	5090	703883,51	657278,54
4953	699004,40	655627,10	4999	701768,28	656306,63	5045	702609,75	657039,11	5091	703888,13	657280,19
4954	699025,34	655656,50	5000	701714,09	656382,49	5046	702629,61	657040,97	5092	703894,20	657289,37
4955	699077,78	655759,19	5001	701705,85	656392,93	5047	702649,97	657041,97	5093	703925,46	657311,57
4956	699115,14	655851,44	5002	701679,58	656426,44	5048	702679,02	657042,11	5094	703958,82	657333,96
4957	699124,32	655877,78	5003	701669,37	656439,48	5049	702736,44	657035,14	5095	704021,38	657375,89
4958	699145,78	655902,65	5004	701623,14	656502,42	5050	702751,67	657032,79	5096	704047,15	657387,49
4959	699226,09	655989,81	5005	701584,58	656558,91	5051	702780,91	657028,48	5097	704081,21	657402,89
4960	699236,32	656000,50	5006	701589,49	656559,90	5052	702803,00	657026,21	5098	704129,97	657418,83
4961	699319,92	656055,18	5007	701630,40	656568,56	5053	702822,98	657026,74	5099	704190,95	657437,75
4962	699335,43	656067,97	5008	701634,32	656569,40	5054	702868,22	657031,27	5100	704200,47	657443,52
4963	699356,09	656082,12	5009	701737,72	656591,45	5055	702937,88	657035,85	5101	704217,99	657456,75
4964	699376,60	656099,92	5010	701741,84	656592,30	5056	702997,17	657036,19	5102	704238,74	657477,60
4965	699461,22	656177,03	5011	701748,41	656596,15	5057	703043,13	657039,29	5103	704267,66	657506,49
4966	699480,38	656193,77	5012	701750,20	656598,90	5058	703057,10	657042,91	5104	704286,53	657517,11
4967	699550,53	656255,46	5013	701754,61	656605,54	5059	703079,77	657048,68	5105	704334,81	657524,68
4968	699643,77	656336,17	5014	701757,76	656610,58	5060	703110,41	657060,81	5106	704397,48	657530,31
4969	699679,45	656371,22	5015	701758,79	656615,75	5061	703133,46	657069,84	5107	704445,82	657530,20
4970	699752,49	656450,29	5016	701788,44	656719,95	5062	703160,45	657081,03	5108	704485,11	657525,67
4971	699754,99	656445,83	5017	701791,52	656723,53	5063	703208,70	657101,06	5109	704525,77	657521,43
4972	699778,47	656403,28	5018	701820,31	656734,46	5064	703219,02	657105,40	5110	704604,70	657527,00
4973	699764,25	656372,94	5019	701838,95	656744,62	5065	703254,56	657120,20	5111	704672,92	657537,44
4974	699767,16	656369,61	5020	701878,85	656765,72	5066	703264,93	657124,55	5112	704742,99	657550,54
4975	699773,63	656361,99	5021	701920,06	656787,21	5067	703286,11	657131,27	5113	704784,84	657558,38
4976	699838,44	656310,17	5022	701952,23	656803,97	5068	703301,42	657134,49	5114	704834,07	657565,11
4977	699852,38	656297,85	5023	701970,49	656813,56	5069	703326,35	657139,69	5115	704928,98	657579,73



5116	704997,69	657591,10
5117	705009,81	657588,62
5118	705019,57	657584,26
5119	705044,01	657561,60
5120	705069,75	657537,78
5121	705084,80	657525,85
5122	705125,67	657495,89
5123	705155,89	657589,68
5124	705181,79	657654,07
5125	705223,30	657728,30
5126	705242,55	657777,26
5127	705269,30	657879,35
5128	705312,21	657956,31
5129	705326,16	657976,97
5130	705338,33	657985,53
5131	705351,82	657988,24
5132	705362,84	657989,83
5133	705378,73	658086,55
5134	705408,93	658106,92
5135	705450,66	658106,86
5136	705562,10	658141,49
5137	705594,15	658136,44
5138	705630,24	658139,92
5139	705673,78	658151,52
5140	705775,30	658145,85
5141	705777,71	658140,72
5142	705787,14	658145,48
5143	705808,48	658143,64
5144	705810,72	658149,63
5145	705815,13	658153,17
5146	705822,43	658156,61
5147	705834,12	658161,14
5148	705862,37	658174,74
5149	705894,72	658189,97
5150	705919,17	658202,75
5151	705931,18	658207,40
5152	705942,91	658208,03
5153	705957,46	658205,78
5154	705980,94	658200,46
5155	706006,45	658207,49
5156	706095,25	658244,93
5157	706110,31	658252,27
5158	706142,44	658266,28
5159	706263,00	658302,11
5160	706408,86	658379,49
5161	706451,39	658398,86

5162	706477,04	658424,94
5163	706522,27	658475,84
5164	706536,02	658485,58
5165	706544,89	658486,74
5166	706560,45	658484,21
5167	706580,58	658478,41
5168	706634,97	658441,27
5169	706668,92	658418,60
5170	706690,20	658404,50
5171	706715,46	658391,69
5172	706728,67	658393,05
5173	706733,08	658394,81
5174	706741,06	658398,06
5175	706756,27	658407,86
5176	706767,48	658417,27
5177	706801,01	658442,93
5178	706842,58	658361,34
5179	707004,51	658043,91
5180	707059,03	657938,60
5181	707093,10	657872,83
5182	707118,16	657824,49
5183	707156,50	657750,33
5184	707166,53	657731,17
5185	707169,21	657725,83
5186	707181,12	657702,74
5187	707270,29	657530,69
5188	707379,49	657319,76
5189	707401,90	657275,87
5190	707456,11	657295,43
5191	707508,67	657307,56
5192	707582,97	657320,88
5193	707619,84	657330,76
5194	707655,14	657341,68
5195	707691,37	657352,87
5196	707767,25	657376,73
5197	707795,49	657386,00
5198	707814,18	657392,07
5199	707871,81	657410,34
5200	707926,36	657428,02
5201	707986,15	657446,83
5202	708028,59	657460,52
5203	708108,37	657485,79
5204	708150,66	657498,36
5205	708165,63	657503,37
5206	708196,91	657512,79
5207	708232,36	657523,39

5208	708249,08	657529,15
5209	708283,26	657545,93
5210	708309,08	657560,77
5211	708354,36	657586,41
5212	708401,49	657612,12
5213	708437,80	657633,34
5214	708494,42	657663,71
5215	708518,55	657676,48
5216	708544,27	657689,11
5217	708597,93	657717,67
5218	708623,07	657730,05
5219	708645,85	657741,98
5220	708675,30	657758,10
5221	708714,10	657779,66
5222	708732,34	657789,61
5223	708754,90	657800,42
5224	708784,40	657815,77
5225	708805,96	657829,77
5226	708816,64	657835,92
5227	708829,34	657843,06
5228	708841,68	657849,19
5229	708848,34	657852,26
5230	708856,04	657854,39
5231	708864,21	657856,20
5232	708872,23	657857,00
5233	708881,21	657856,85
5234	708892,46	657856,57
5235	708905,77	657855,61
5236	708924,43	657854,88
5237	708935,08	657854,24
5238	708945,26	657854,25
5239	708956,20	657856,07
5240	708970,16	657858,37
5241	708986,27	657862,88
5242	709004,31	657867,03
5243	709020,66	657872,10
5244	709033,75	657876,25
5245	709041,04	657879,92
5246	709046,93	657884,08
5247	709056,73	657892,31
5248	709066,65	657905,35
5249	709068,97	657909,46
5250	709080,48	657894,38
5251	709097,58	657890,02
5252	709108,59	657881,49
5253	709127,64	657862,96

5254	709146,30	657845,97
5255	709158,14	657842,49
5256	709166,20	657839,62
5257	709175,32	657833,34
5258	709201,41	657808,22
5259	709213,36	657798,06
5260	709223,60	657790,28
5261	709251,65	657771,70
5262	709263,97	657761,89
5263	709289,62	657734,74
5264	709303,60	657720,11
5265	709310,55	657710,96
5266	709322,60	657691,33
5267	709346,43	657657,41
5268	709353,98	657646,62
5269	709363,68	657621,65
5270	709364,14	657620,45
5271	709374,93	657593,09
5272	709392,05	657563,33
5273	709393,37	657560,26
5274	709397,61	657540,85
5275	709398,39	657517,60
5276	709405,87	657496,44
5277	709409,42	657484,79
5278	709423,41	657455,78
5279	709430,07	657444,16
5280	709443,17	657430,27
5281	709457,50	657415,53
5282	709471,81	657404,15
5283	709488,44	657392,76
5284	709504,70	657382,00
5285	709512,30	657377,44
5286	709521,07	657374,72
5287	709534,99	657370,78
5288	709545,75	657366,36
5289	709562,55	657359,98
5290	709573,65	657346,66
5291	709608,06	657291,95
5292	709638,79	657238,40
5293	709649,41	657216,71
5294	709656,92	657203,68
5295	709655,80	657197,73
5296	709659,07	657186,85
5297	709666,44	657165,01
5298	709678,30	657136,36
5299	709686,69	657114,13

5300	709704,56	657055,89	5346	709486,90	656330,77	5392	708250,74	655420,47	5438	707290,08	654893,64
5301	709706,85	657050,31	5347	709480,51	656319,90	5393	708246,68	655418,17	5439	707275,25	654882,39
5302	709718,40	657022,53	5348	709464,70	656296,92	5394	708129,20	655315,81	5440	707264,17	654872,89
5303	709739,49	656973,46	5349	709450,01	656284,11	5395	708112,12	655301,69	5441	707261,00	654863,83
5304	709747,11	656955,42	5350	709431,20	656269,01	5396	708084,75	655281,54	5442	707260,78	654856,91
5305	709763,23	656918,27	5351	709403,63	656251,74	5397	708065,47	655263,30	5443	707266,94	654829,79
5306	709770,95	656888,98	5352	709385,96	656239,26	5398	708048,34	655240,04	5444	707269,21	654815,62
5307	709774,52	656874,11	5353	709370,83	656224,54	5399	708035,36	655224,32	5445	707267,71	654807,99
5308	709778,08	656858,01	5354	709341,51	656186,02	5400	708023,65	655214,32	5446	707256,18	654799,68
5309	709787,27	656819,64	5355	709335,65	656180,98	5401	708002,31	655199,45	5447	707243,37	654798,00
5310	709795,49	656793,95	5356	709334,18	656180,02	5402	707998,61	655196,28	5448	707230,57	654800,55
5311	709807,82	656763,53	5357	709329,31	656181,03	5403	707934,88	655165,94	5449	707214,64	654809,65
5312	709818,80	656736,63	5358	709302,51	656186,51	5404	707932,58	655158,26	5450	707202,06	654819,12
5313	709834,40	656700,89	5359	709211,02	656204,14	5405	707845,46	655183,13	5451	707191,45	654826,22
5314	709847,06	656672,06	5360	709196,33	656206,16	5406	707831,36	655185,29	5452	707181,65	654829,58
5315	709862,92	656633,56	5361	709195,08	656198,75	5407	707821,31	655189,86	5453	707158,47	654832,12
5316	709869,33	656621,59	5362	709193,05	656187,96	5408	707792,41	655212,63	5454	707135,52	654832,78
5317	709873,61	656615,99	5363	709165,53	656148,97	5409	707767,78	655212,43	5455	707113,13	654837,01
5318	709901,03	656584,91	5364	709146,72	656120,40	5410	707722,30	655175,77	5456	707102,11	654839,76
5319	709913,36	656566,20	5365	709131,03	656097,64	5411	707675,93	655181,52	5457	707094,89	654841,67
5320	709923,03	656542,12	5366	709093,42	656044,84	5412	707663,95	655183,55	5458	707066,48	654841,64
5321	709926,51	656530,58	5367	709080,50	656025,10	5413	707631,21	655191,57	5459	707047,02	654833,32
5322	709906,30	656521,88	5368	709051,00	655979,89	5414	707600,13	655226,61	5460	707038,58	654822,47
5323	709883,14	656515,50	5369	709036,70	655960,09	5415	707585,86	655232,55	5461	707034,59	654811,16
5324	709861,50	656513,41	5370	708997,39	655903,87	5416	707573,02	655230,20	5462	707032,00	654791,89
5325	709848,01	656509,13	5371	708966,94	655859,51	5417	707569,41	655229,60	5463	707022,33	654782,10
5326	709820,35	656504,55	5372	708946,30	655828,95	5418	707564,16	655228,70	5464	706996,52	654769,71
5327	709808,30	656505,12	5373	708942,30	655825,44	5419	707525,62	655202,59	5465	706983,56	654775,81
5328	709794,93	656505,63	5374	708937,45	655826,01	5420	707515,62	655195,68	5466	706979,58	654777,75
5329	709779,90	656505,07	5375	708930,63	655824,70	5421	707473,75	655199,62	5467	706973,34	654772,36
5330	709750,69	656502,43	5376	708927,07	655820,08	5422	707432,10	655154,00	5468	706960,98	654779,83
5331	709740,91	656501,11	5377	708905,02	655805,06	5423	707387,46	655116,27	5469	706950,70	654795,75
5332	709730,67	656496,63	5378	708833,04	655755,51	5424	707344,11	655080,49	5470	706943,18	654801,43
5333	709712,78	656487,58	5379	708791,67	655729,16	5425	707342,42	655079,97	5471	706928,05	654801,32
5334	709700,40	656482,35	5380	708715,51	655677,09	5426	707335,89	655070,77	5472	706897,00	654793,72
5335	709679,81	656476,09	5381	708710,31	655673,62	5427	707332,14	655056,79	5473	706840,88	654797,36
5336	709642,94	656467,41	5382	708691,15	655658,85	5428	707324,23	655057,99	5474	706788,24	654786,46
5337	709612,17	656458,24	5383	708641,52	655626,67	5429	707322,96	655037,33	5475	706786,90	654795,98
5338	709599,43	656452,32	5384	708615,59	655612,70	5430	707333,65	655009,41	5476	706752,54	654789,90
5339	709588,85	656445,16	5385	708605,53	655608,59	5431	707334,16	655003,74	5477	706701,94	654818,07
5340	709560,58	656411,04	5386	708477,42	655555,42	5432	707334,26	654997,17	5478	706634,77	654772,56
5341	709546,40	656392,80	5387	708473,77	655554,25	5433	707331,62	654989,71	5479	706581,26	654778,55
5342	709538,13	656382,85	5388	708431,31	655533,09	5434	707318,62	654969,98	5480	706543,26	654812,97
5343	709525,99	656372,17	5389	708386,42	655510,04	5435	707311,64	654952,96	5481	706531,23	654816,11
5344	709513,63	656362,05	5390	708328,16	655472,70	5436	707307,46	654915,90	5482	706545,03	654846,13
5345	709497,79	656348,52	5391	708324,70	655470,42	5437	707304,43	654908,31	5483	706521,99	654860,93

5484	706480,14	654846,39	5530	705516,77	654905,15	5576	706290,99	654364,65
5485	706455,60	654896,54	5531	705508,80	654886,43	5577	706283,65	654342,38
5486	706489,93	654916,76	5532	705503,11	654862,45	5578	706255,05	654320,85
5487	706464,18	654976,11	5533	705467,53	654870,81	5579	706234,10	654294,09
5488	706373,98	654946,64	5534	705414,93	654866,38	5580	706223,96	654290,19
5489	706324,90	655004,73	5535	705406,63	654802,52	5581	706213,69	654274,26
5490	706327,02	655054,17	5536	705433,78	654760,61	5582	706210,09	654240,45
5491	706319,66	655056,18	5537	705443,34	654745,88	5583	706200,70	654195,60
5492	706313,78	655057,71	5538	705427,49	654703,64	5584	706200,11	654192,57
5493	706283,37	655064,06	5539	705427,70	654703,31	5585	706166,19	654182,38
5494	706283,29	655065,95	5540	705419,60	654643,92	5586	706029,54	654191,52
5495	706279,42	655124,03	5541	705398,92	654607,93	5587	706025,08	654119,82
5496	706267,47	655128,07	5542	705399,50	654600,49	5588	706020,65	654070,50
5497	706185,67	655179,60	5543	705402,95	654577,69	5589	705993,78	654054,84
5498	706184,49	655191,37	5544	705404,80	654564,19	5590	705976,47	653990,25
5499	706181,72	655217,97	5545	705410,60	654550,86	5591	705978,33	653877,17
5500	706176,81	655280,13	5546	705422,06	654532,31	5592	705963,19	653848,76
5501	706176,09	655289,13	5547	705431,90	654521,82	5593	705936,09	653796,34
5502	706108,65	655263,32	5548	705459,85	654493,09	5594	705924,52	653773,99
5503	706044,04	655231,73	5549	705471,07	654481,21	5595	705896,41	653718,74
5504	705999,30	655209,39	5550	705483,61	654469,52	5596	705914,15	653680,42
5505	705966,80	655192,81	5551	705497,37	654463,21	5597	705852,15	653654,97
5506	705976,50	655218,63	5552	705515,26	654454,42	5598	705840,47	653650,22
5507	705969,07	655219,20	5553	705544,42	654449,46	5599	705744,74	653629,87
5508	705943,29	655222,63	5554	705551,81	654449,79	5600	705637,44	653554,10
5509	705894,88	655222,17	5555	705636,32	654452,83			
5510	705896,54	655219,13	5556	705705,58	654464,66			
5511	705833,10	655213,55	5557	705708,76	654473,38			
5512	705825,12	655213,09	5558	705712,07	654482,32			
5513	705827,74	655189,60	5559	705742,25	654563,85			
5514	705822,70	655167,43	5560	705783,34	654567,22			
5515	705787,77	655118,89	5561	705816,18	654570,11			
5516	705744,69	655114,65	5562	705846,59	654572,67			
5517	705697,80	655096,11	5563	705846,20	654552,94			
5518	705662,00	655106,46	5564	705858,16	654551,46			
5519	705657,41	655101,02	5565	705873,72	654549,36			
5520	705670,45	655089,90	5566	705958,11	654537,02			
5521	705627,10	655094,67	5567	706030,38	654519,48			
5522	705616,63	655093,99	5568	706057,86	654533,06			
5523	705511,81	655087,28	5569	706064,79	654531,58			
5524	705513,34	655076,43	5570	706068,82	654531,76			
5525	705508,19	655073,41	5571	706222,31	654539,29			
5526	705513,41	655040,34	5572	706268,12	654481,71			
5527	705537,74	654907,30	5573	706324,29	654418,58			
5528	705533,52	654877,26	5574	706324,20	654398,19			
5529	705532,08	654879,76	5575	706312,11	654390,76			



**Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy  
i Jezior Piskich w państwowym układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992**

**Część B**

nr	92_X	92_Y	5644	680405,15	632275,99	5688	679896,57	631623,92	5732	678279,70	630593,12
5601	679466,32	634531,73	5645	680404,10	632267,15	5689	679847,20	631543,65	5733	678261,00	630620,91
5602	679478,48	634484,32	5646	680402,08	632254,04	5690	679830,19	631514,60	5734	678243,46	630731,92
5603	679489,24	634440,19	5647	680399,42	632243,93	5691	679825,03	631510,96	5735	678220,98	630785,96
5604	679504,34	634377,85	5648	680394,71	632235,17	5692	679819,30	631487,25	5736	678138,99	630848,34
5605	679504,97	634375,43	5649	680387,94	632226,45	5693	679815,45	631471,52	5737	678031,84	630940,60
5606	679505,65	634373,00	5650	680381,60	632220,42	5694	679803,76	631422,97	5738	677990,93	630953,87
5607	679531,29	634281,57	5651	680377,23	632213,34	5695	679800,30	631382,97	5739	677945,57	630952,83
5608	679496,29	634272,32	5652	680373,47	632200,51	5696	679800,58	631377,64	5740	677907,58	630951,96
5609	679519,02	634244,92	5653	680367,09	632188,79	5697	679804,14	631345,04	5741	677901,99	630946,96
5610	679554,69	634163,21	5654	680359,36	632182,71	5698	679813,63	631322,24	5742	677880,83	630494,12
5611	679563,55	634165,89	5655	680331,18	632170,05	5699	679830,23	631297,71	5743	677886,75	630495,46
5612	679573,91	634128,87	5656	680320,43	632166,64	5700	679836,34	631299,17	5744	677886,38	630491,21
5613	679574,36	634127,44	5657	680308,98	632158,96	5701	679843,15	631284,51	5745	677875,57	630362,53
5614	679574,82	634126,01	5658	680297,55	632148,83	5702	679877,33	631195,51	5746	677875,77	630147,66
5615	679598,60	634051,98	5659	680286,09	632136,37	5703	679876,02	631184,55	5747	677875,71	630143,75
5616	679629,58	634051,49	5660	680272,99	632123,18	5704	679859,05	631154,40	5748	677869,11	630037,18
5617	679647,73	634054,07	5661	680260,22	632106,66	5705	679854,42	631136,52	5749	677865,76	629944,54
5618	679666,87	634021,73	5662	680253,79	632092,61	5706	679855,94	631126,45	5750	677852,46	629918,65
5619	679680,59	633971,27	5663	680251,82	632069,48	5707	679855,13	631097,02	5751	677844,61	629912,11
5620	679700,55	633936,72	5664	680254,80	632053,90	5708	679821,82	631121,25	5752	677830,05	629905,66
5621	679714,82	633884,16	5665	680254,86	632035,08	5709	679734,78	631169,49	5753	677822,09	629903,59
5622	679709,94	633869,50	5666	680250,14	632016,20	5710	679683,07	631173,20	5754	677818,21	629902,66
5623	679708,41	633859,19	5667	680229,25	631972,53	5711	679636,17	631160,49	5755	677752,18	629886,36
5624	679695,63	633844,68	5668	680222,91	631955,92	5712	679574,88	631136,89	5756	677687,83	629871,47
5625	679709,89	633804,69	5669	680219,27	631943,54	5713	679518,95	631080,77	5757	677663,33	629864,21
5626	679724,72	633791,46	5670	680215,51	631930,70	5714	679496,37	631040,94	5758	677658,40	629863,13
5627	679739,62	633790,47	5671	680209,46	631910,09	5715	679460,16	630886,80	5759	677649,90	629857,91
5628	679746,70	633780,49	5672	680201,72	631892,31	5716	679455,69	630880,28	5760	677448,60	629805,91
5629	679736,87	633768,43	5673	680154,70	631827,17	5717	679430,05	630844,24	5761	677447,83	629808,78
5630	679711,25	633758,54	5674	680143,96	631820,08	5718	679400,90	630809,62	5762	677441,59	629806,99
5631	679756,52	633557,39	5675	680128,48	631813,69	5719	679227,60	630605,62	5763	677442,36	629804,13
5632	679759,13	633546,47	5676	680107,96	631809,02	5720	679221,74	630599,06	5764	677365,16	629777,51
5633	679883,41	632993,94	5677	680085,42	631806,60	5721	679225,47	630437,87	5765	677362,01	629780,40
5634	679888,95	632996,49	5678	680069,24	631800,97	5722	679227,57	630295,09	5766	677214,17	629739,78
5635	679924,90	633017,46	5679	680064,90	631794,90	5723	679229,06	630152,52	5767	677147,43	629721,13
5636	680009,44	633086,59	5680	680058,87	631782,42	5724	679171,50	630114,37	5768	677140,33	629719,19
5637	680087,64	633095,71	5681	680053,12	631767,96	5725	679155,15	630111,41	5769	677106,61	629710,35
5638	680161,41	632979,05	5682	680038,36	631741,00	5726	679059,44	630148,20	5770	677046,94	629694,31
5639	680188,41	632986,09	5683	680019,48	631719,12	5727	678791,37	630222,65	5771	677016,24	629688,03
5640	680409,25	632321,57	5684	680006,22	631708,38	5728	678716,14	630240,86	5772	677009,54	629686,12
5641	680418,26	632294,30	5685	680005,38	631707,79	5729	678488,04	630408,59	5773	676987,85	629680,52
5642	680417,49	632293,60	5686	680002,80	631709,36	5730	678484,75	630411,47	5774	676966,55	629675,04
5643	680406,73	632283,51	5687	679997,43	631712,71	5731	678357,04	630522,43	5775	676946,40	629670,61

5776	676922,88	629665,73	5822	675770,39	631296,52	5868	677967,80	634086,80	5914	678745,24	634747,52
5777	676917,74	629664,75	5823	675767,55	631331,83	5869	677990,94	634125,75	5915	678893,45	634765,05
5778	676897,86	629660,56	5824	675760,88	631366,65	5870	678001,57	634142,96	5916	678937,37	634766,16
5779	676867,09	629652,38	5825	675756,29	631393,75	5871	678020,44	634168,39	5917	678964,59	634756,61
5780	676832,68	629640,52	5826	675755,14	631412,09	5872	678028,96	634179,62	5918	678976,73	634763,42
5781	676775,69	629622,02	5827	675758,60	631445,84	5873	678031,23	634182,94	5919	678959,07	634793,81
5782	676760,55	629617,00	5828	675764,94	631482,15	5874	678055,22	634208,01	5920	678953,72	634826,35
5783	676697,39	629601,72	5829	675768,94	631511,80	5875	678069,37	634223,01	5921	678958,76	634850,69
5784	676693,39	629600,57	5830	675766,62	631609,81	5876	678094,11	634247,55	5922	678976,93	634950,26
5785	676670,01	629593,79	5831	675767,19	631629,98	5877	678128,29	634275,00	5923	678977,57	634954,51
5786	676661,01	629591,23	5832	675770,40	631642,01	5878	678156,75	634292,22	5924	679019,04	634945,07
5787	676646,08	629591,11	5833	675822,94	631841,59	5879	678163,62	634296,27	5925	679030,26	634953,40
5788	676641,96	629591,07	5834	675823,18	631842,38	5880	678220,75	634330,84	5926	679049,38	634966,70
5789	676640,10	629591,11	5835	675826,33	631843,28	5881	678230,16	634341,54	5927	679108,02	634926,07
5790	676363,26	629657,82	5836	676281,37	631960,01	5882	678234,84	634349,30	5928	679133,56	634924,15
5791	676318,63	629667,17	5837	676739,66	632076,58	5883	678250,12	634374,81	5929	679154,43	634940,19
5792	676316,90	629670,67	5838	677073,27	632162,80	5884	678269,57	634405,94	5930	679152,75	634918,19
5793	676301,30	629702,93	5839	677197,59	632194,96	5885	678269,02	634406,26	5931	679160,41	634910,24
5794	676243,95	629823,82	5840	677271,91	632214,23	5886	678272,02	634411,26	5932	679186,77	634926,83
5795	676233,24	629842,02	5841	677271,40	632220,56	5887	678275,73	634418,20	5933	679209,90	634906,23
5796	676215,17	629877,97	5842	677279,22	632222,53	5888	678277,66	634421,72	5934	679217,11	634925,76
5797	676197,89	629903,60	5843	677290,38	632384,72	5889	678288,48	634447,74	5935	679213,37	634954,45
5798	676157,41	629983,37	5844	677414,37	632705,80	5890	678289,20	634449,67	5936	679201,05	634967,90
5799	676122,74	630057,00	5845	677455,07	632818,01	5891	678309,85	634521,03	5937	679191,51	634966,10
5800	676122,59	630057,44	5846	677459,39	632829,75	5892	678310,96	634525,08	5938	679184,72	634982,32
5801	676124,76	630057,97	5847	677500,97	632943,10	5893	678320,27	634559,17	5939	679214,56	635005,05
5802	676084,37	630156,56	5848	677513,72	632992,24	5894	678327,48	634586,06	5940	679248,27	634957,34
5803	676076,99	630167,74	5849	677529,56	633099,95	5895	678391,13	634563,52	5941	679307,10	634920,39
5804	676052,37	630205,12	5850	677623,01	633289,07	5896	678393,69	634562,62	5942	679315,69	634942,20
5805	676026,27	630244,68	5851	677657,49	633373,87	5897	678480,75	634531,50	5943	679342,86	634956,60
5806	676011,15	630272,84	5852	677659,02	633377,38	5898	678482,22	634531,00	5944	679350,10	634931,82
5807	675979,52	630421,63	5853	677734,07	633555,80	5899	678482,35	634531,01	5945	679369,45	634920,09
5808	675977,15	630442,47	5854	677736,36	633560,22	5900	678561,11	634552,70	5946	679370,21	634917,33
5809	675985,88	630516,07	5855	677753,25	633596,04	5901	678572,59	634555,92	5947	679517,03	634948,52
5810	676012,73	630637,98	5856	677756,26	633602,39	5902	678576,07	634509,51	5948	679525,68	634928,70
5811	676007,60	630665,06	5857	677798,19	633693,60	5903	678576,86	634497,40	5949	679527,35	634902,27
5812	675958,55	630768,67	5858	677816,31	633733,81	5904	678576,82	634493,17	5950	679503,85	634887,23
5813	675873,70	630867,72	5859	677864,09	633838,48	5905	678582,99	634494,96	5951	679500,14	634868,05
5814	675869,43	630866,56	5860	677868,63	633848,35	5906	678580,65	634442,99	5952	679511,04	634862,23
5815	675827,49	630925,23	5861	677868,67	633849,02	5907	678578,64	634398,04	5953	679500,50	634795,80
5816	675821,74	630937,04	5862	677869,06	633854,71	5908	678622,62	634338,13	5954	679524,14	634801,94
5817	675815,72	630961,53	5863	677869,12	633856,49	5909	678628,49	634358,29	5955	679505,06	634740,42
5818	675811,96	630985,66	5864	677881,66	633916,19	5910	678695,65	634589,86	5956	679519,74	634658,02
5819	675783,84	631140,49	5865	677896,23	633971,20	5911	678698,61	634590,53	5957	679536,37	634651,42
5820	675775,83	631200,64	5866	677917,95	634010,87	5912	678764,97	634606,86	5958	679538,22	634637,68
5821	675773,25	631244,75	5867	677940,26	634045,23	5913	678767,92	634607,53	5959	679511,07	634629,74

5960	679507,71	634583,75
5961	679493,69	634575,75
5962	679477,38	634600,18
5963	679470,07	634611,15
5964	679450,18	634631,66
5965	679396,17	634618,58
5966	679390,81	634579,96
5967	679399,50	634541,44
5968	679411,55	634536,99
5969	679435,66	634535,91
5970	679441,56	634525,45
5971	679466,32	634531,73



# Mapa pogładowa Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich















































































































