PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Temat:	Prawdopodobieństwo uzyskania niepoprawnych wyników w przypadku skonfigurowania wiązki eMC (electron Monte Carlo) z wykorzystaniem nierównoodległych punktów danych w profilach w systemie Eclipse™
Nazwy handlowe produktów, których dotyczy zawiadomienie:	**Algorytm eMC w systemie Eclipse w wersjach od 6.5 do 8.9 (kompilacja DCS w wersji od 7.5.XX do 8.0.XX i kompilacja DCF w wersji od 8.1.XX do 8.9.17) oraz system Eclipse w wersji 10.0 (kompilacja DCF w wersjach 10.0.25 i 10.0.28)**
Nr referencyjny/ identyfikator FSCA:	CP-04133
Data zawiadomienia:	2011-10-13
Rodzaje działań:	Wyłącznie zawiadomienie
Szczegółowe informacje na temat produktów, których dotyczy zawiadomienie:	patrz Załącznik B.

Celem niniejszego listu jest powiadomienie użytkowników o nieprawidłowościach wykrytych w dostępnym w systemach Eclipse algorytmie electron Monte Carlo (eMC). Jeśli przy konfiguracji w profilu otwartej wiązki zastosowane zostaną nierównoodległe punkty danych, może to doprowadzić do uzyskania niepoprawnych wyników. Niniejsze zawiadomienie zawiera opis usterki, informacje na temat działań, jakie użytkownik może podjąć w celu uniknięcia bądź ograniczenia jej występowania, oraz informacje dotyczące działań podjętych przez firmę Varian w celu rozwiązania problemu.

Opis usterki:

Skonfigurowanie dostępnego w systemie Eclipse algorytmu eMC z zastosowaniem nierównoodległych punktów danych w profilu otwartej przestrzeni może prowadzić do uzyskania niepoprawnych wyników.

Szczegółowe informacje:

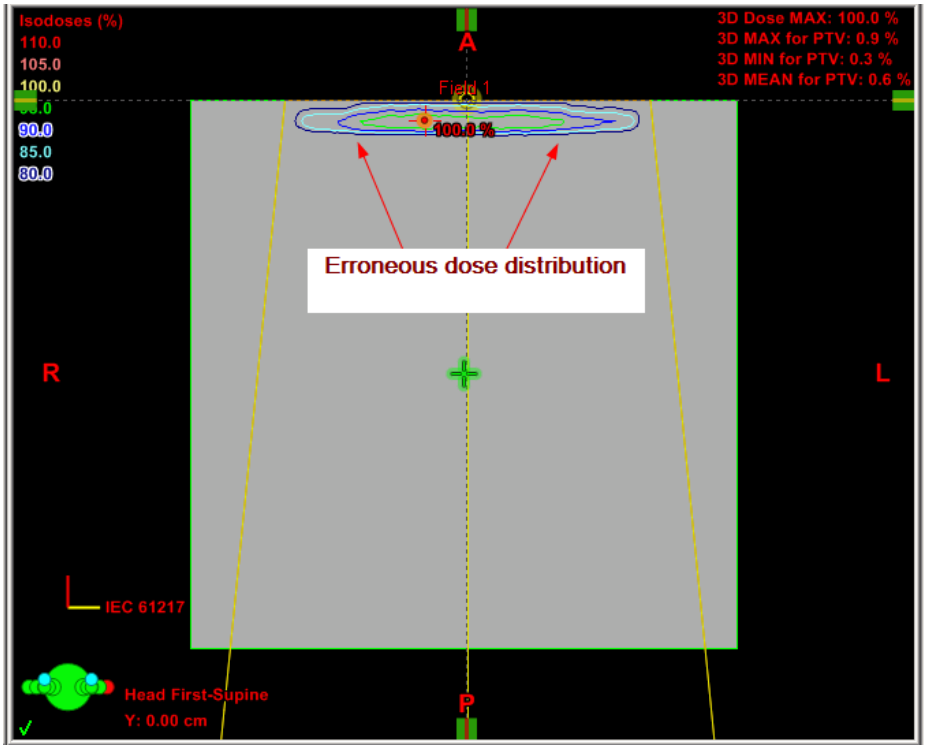
W procesie konfiguracji wiązki eMC w wersjach systemu Eclipse, w których występuje opisana usterka (z pominięciem wyjątków wymienionych poniżej), nie następuje potwierdzenie, że punkty danych znajdują się w tej samej odległości w profilach otwartej przestrzeni. Jeśli odległość pomiędzy punktami danych nie jest stała, podczas obliczeń rozkładu promieniowego fluencji dane nie są interpretowane w sposób prawidłowy. W rezultacie uzyskiwana jest niewłaściwa wielkość dawki w kierunku poprzecznym. Stopień rozbieżności zależy od charakteru danych, tj. liczby punktów umieszczonych w różnej odległości od siebie. Różnice w obliczeniach dawki na istotnej z klinicznego punktu widzenia zalecanej głębokości mogą sięgać nawet 30%.

Uwaga *W programach DCF z algorytmem eMC w modelu 8.9.17 lub 10.0.28 nieprawidłowości występują wyłącznie w sytuacji, gdy model eMC skonfigurowany z zastosowaniem nierównoodległych profili otwartej przestrzeni zostanie skopiowany i użyty z programem DCF w wersji 8.9.17 lub 10.0.28 bez przeprowadzenia ponownych obliczeń.*

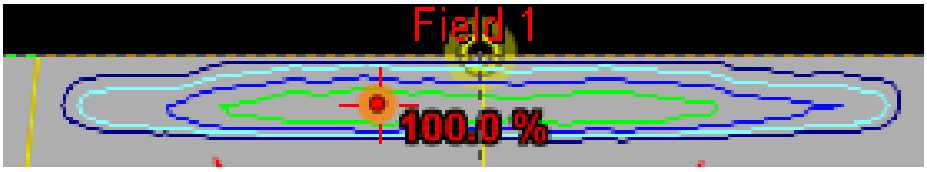
Rysunek 1 na następnej stronie ukazuje przykład obliczonego rozkładu izodozy z punktami rozmieszczonymi w nierównych odległościach. Obliczona izodoza przyjmuje charakterystyczny kształt „cygara”, który nie odpowiada rozkładowi izodozy obliczonemu przy użyciu modelu skonfigurowanego z zastosowaniem równych odległości w profilu **(Rysunek 2)**.

<u>Należy pamiętać, że różnica może nie być tak widoczna, jak na podanym przykładzie, i w znacznym stopniu zależy od rzeczywistych odległości pomiędzy punktami danych w profilu.</u>

(A)

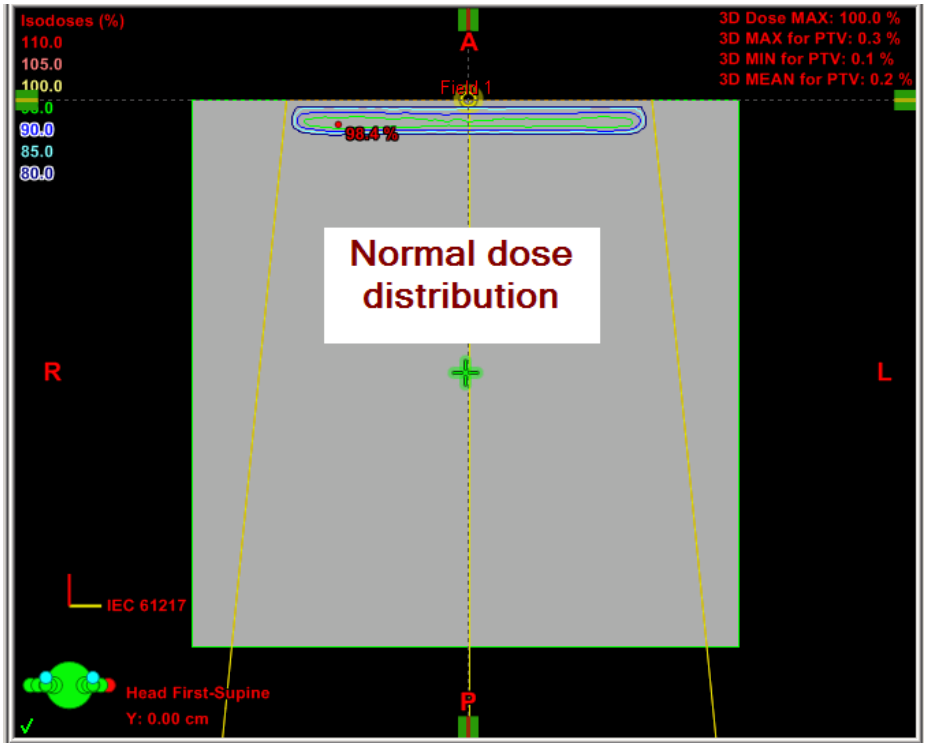


(B)

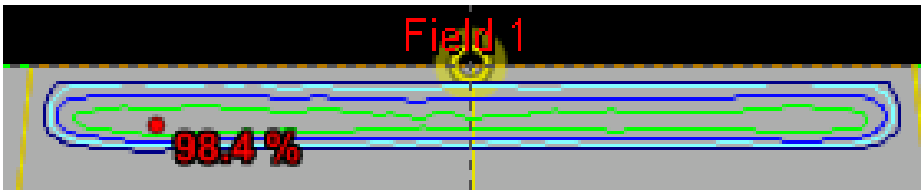


Rysunek 1. (A) Nieprawidłowy rozkład izodozy na fantomie do oceny gęstości na pole kwadratowe (6 MeV, aplikator 20 cm x 20 cm). Model eMC został skonfigurowany z użyciem profili otwartej przestrzeni zawierających nierównoodległe punkty. (B) Powiększony widok tego samego rozkładu. Zielona izodoza wskazuje wartość 95%.

(A)



(B)



Rysunek 2. (A) Rozkład izodozy na fantomie do oceny gęstości na pole kwadratowe (6 MeV, aplikator 20 cm x 20 cm). Model eMC został skonfigurowany z użyciem profili otwartej przestrzeni, zawierających równoodległe punkty. (B) Powiększony widok tego samego rozkładu. Zielona izodoza wskazuje wartość 95%.

PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zalecane działania użytkownika:

- Wycofanie z użytku klinicznego wszystkich modeli obliczeniowych eMC w wersjach wymienionych w niniejszym zawiadomieniu, które mogły zostać skonfigurowane z zastosowaniem profili otwartej przestrzeni zawierających nierównoodległe punkty danych. Aby tego dokonać, należy cofnąć zatwierdzenie modelu eMC.
- Użytkownicy systemów Eclipse w wersjach od 6.5 (kompilacja 7.3.10) do 8.9 (kompilacja klienta 8.9.09/kompilacja DCF 8.9.08) powinni dokonać aktualizacji danych wiązki eMC w taki sposób, aby profile otwartej przestrzeni zawierały równoodległe punkty danych, a następnie **przeprowadzić ponowną konfigurację** (ponowne obliczenia) modelu wiązki eMC. Szczegółowe instrukcje na temat tworzenia plików W2CAD z równoodległymi punktami danych w celu dokonania importu do systemu Eclipse można znaleźć w Dodatku A.

Uwaga *Dokonanie aktualizacji i ponownej konfiguracji danych wiązki eMC jest konieczne wyłącznie w przypadku, gdy model eMC został skonfigurowany z profilami otwartej przestrzeni zawierającymi nierównoodległe punkty.*

- Działanie modułu konfiguracji wiązki (Beam Configuration) przeznaczonego dla użytkowników systemu Eclipse w wersji 8.9 (z algorytmem eMC w wersji 8.9.17) i 10.0 (z algorytmem eMC w wersji 10.0.28) zostało rozszerzone o przeprowadzaną przy **konfiguracji** (obliczeniach) procedurę ponownego próbkowania profili otwartej przestrzeni zawierających nierównoodległe punkty danych do postaci punktów danych rozmieszczonych w równych odległościach. Należy sprawdzić użytkowany model eMC w celu określenia, czy model pierwotny został skonfigurowany z zastosowaniem profili otwartej przestrzeni zawierających nierównoodległe punkty danych. W takim przypadku należy dokonać ponownej konfiguracji modelu wiązki eMC.

Uwaga *W wersji 8.9.17 lub 10.0.28 ponowna konfiguracja (ponowne obliczenie) danych wiązki eMC jest konieczna wyłącznie w przypadku, gdy podczas tworzenia nowego modelu dane wiązki zostały skopiowane lub zaimportowane z wcześniejszego modelu eMC, który został skonfigurowany z zastosowaniem profili otwartej przestrzeni zawierających nierównoodległe punkty.*

- W przypadku systemów Eclipse udostępniających wiele modeli obliczeniowych eMC należy dokonać weryfikacji i ponownej konfiguracji wszystkich modeli obliczeniowych dostępnych dla użytkownika.
- Należy stosować się do poniższych uwag, przestróg i ostrzeżeń:

Dokument źródłowy: Beam Configuration Reference Guide (P/N 502678R01), str. 15

OSTRZEŻENIE: **Z modułu konfiguracji wiązki (Beam Configuration) powinny korzystać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje z zakresu fizyki medycznej dot. radiologii, zaznajomione z procedurami pomiaru dawek.**

PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dokument źródłowy: Beam Configuration Reference Guide (P/N 502678R01), str. 61

	PRZESTROGA	**Należy sprawdzić obliczenia dawki, aby upewnić się, że dane wiązki są przetwarzane prawidłowo (dotyczy to np. poprawności obliczeń jąder wiązki).**

Dokument źródłowy: Algorithms Reference Guide (P/N 502679R01), str. 273

Uwaga *Podczas konfigurowania algorytmów podawania fluencji należy pamiętać, że:*

- *System należy skonfigurować w taki sposób, aby parametry jego pracy odpowiadały charakterystyce urządzenia terapeutycznego.*

Działania naprawcze firmy Varian:

- Firma Varian prześle niniejsze zawiadomienie do wszystkich Klientów korzystających z wersji oprogramowania, w których występuje opisana usterka.
- Opisany problem został rozwiązany w oprogramowaniu w wersji 8.9 (kompilacja DCF 8.9.17), dostępnym w postaci wersji poprawionej dla użytkowników systemów Eclipse w wersjach 8.6 i 8.9, jak również w systemie Eclipse w wersji 10.0 (kompilacja DCF 10.0.28). W aktualnej wersji modułu konfiguracji wiązki (Beam Configuration) proces konfiguracji (obliczania) poprzedzany jest procedurą ponownego próbkowania nierównoodległych profili otwartej przestrzeni do postaci profili zawierających równoodległe punkty danych (z odstępem wynoszącym 1 mm). **Zgodnie z informacjami zamieszczonymi powyżej, procedura konfiguracyjna musi zostać uruchomiona ręcznie przez użytkownika w celu przeprowadzenia ponownego próbkowania w przypadku skopiowania poprzedniego modelu obliczeniowego.**

Prosimy o przekazanie treści niniejszego dokumentu odpowiednim pracownikom oddziału radioterapii.

Przepraszamy za wszelkie niedogodności i z góry dziękujemy za współpracę. Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika lokalnego działu obsługi klienta firmy Varian.

Niżej podpisany potwierdza przekazanie niniejszego zawiadomienia odpowiedniemu organowi nadzorującemu.

Peter Coronado, Global Regulatory Affairs

____2011-10-13___
Data

PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje kontaktowe biura obsługi Varian dot. systemów onkologicznych:

Tel.:	USA i Kanada – 1 888 VARIAN5 (888 827 4265) Europa **–** +41 41 749 8844
E-mail:	Ameryka Północna: support-americas@varian.com Australia/Nowa Zelandia: support-anz@varian.com Europa: support-emea@varian.com Azja Południowo-Wschodnia: seasia.apps.helpdesk@varian.com Chiny/Azja: china.apps.helpdesk@varian.com Japonia: Japan.Apps.Helpdesk@varian.com Ameryka Łacińska: soporte.al@varian.com
Internet:	Strona internetowa dla użytkowników systemów onkologicznych – www.myvarian.com Strona internetowa firmy Varian Medical Systems – www.varian.com

DODATEK A

INTERPOLACJA/PONOWNE PRÓBKOWANIE DANYCH PROFILU

Zalecany odstęp próbkowania w przypadku profilu otwartej wiązki wynosi 1 mm.

Istnieje wiele dostępnych sposobów przeprowadzenia interpolacji lub ponownego próbkowania danych profilu otwartej wiązki przed utworzeniem nowego pliku W2CAD do importu. Oto kilka przykładów:

1. Należy użyć funkcji interpolacji/ponownego próbkowania dostępnych w oprogramowaniu fantomu wodnego (np. Omnipro-Accept firmy IBA Dosimetry lub MEPHYSTO firmy PTW-Freiburg). Następnie wyeksportować z oprogramowania fantomu wodnego profil poddany interpolacji/ponownemu próbkowaniu i utworzyć nowy plik W2CAD zgodnie z wytycznymi dotyczącymi formatu zamieszczonymi w wymienionych poniżej podręcznikach technicznych.

2. Należy dokonać interpolacji/ponownego próbkowania nierównoodległych punktów danych profilu (pary x-y) do postaci równoodległych punktów danych przy użyciu standardowych arkuszy kalkulacyjnych (np. MS Excel firmy Microsoft Corp lub Gnumeric firmy Gnome.org). Przykładowe funkcje dostępne w arkuszach MS Excel i Gnumeric zostały podane poniżej. Za pomocą funkcji utworzyć w arkuszu nowe punkty danych rozmieszczone w równych odstępach, a następnie utworzyć nowy plik W2CAD do importu zgodnie z wytycznymi dotyczącymi formatu zamieszczonymi w wymienionych poniżej podręcznikach technicznych. Przykładowy arkusz danych można otrzymać w dziale pomocy TPS.

MS Excel (Microsoft Corporation)

Poniższa funkcja programu MS Excel dokonuje liniowej interpolacji/ponownego próbkowania posortowanej kolumny zawierającej pary danych x-y:

```
=FORECAST(NewX,OFFSET(KnownY,MATCH(NewX,KnownX,1)-1,0,2),
       OFFSET(KnownX,MATCH(NewX,KnownX,1)-1,0,2))
```

Gnumeric (oprogramowanie typu „open source” dostępne na stronie www.gnome.org/gnumeric)

Poniższa funkcja programu Gnumeric dokonuje liniowej interpolacji posortowanej kolumny zawierającej pary danych x-y:

```
=interpolation(x_values,y_values,x_targets, type), where type 0=linear,
        1=linear w/averaging, 2=staircase, 3=staircase w/average,
        4=cubic, 5=cubic w/averaging
```

DODATEK A (ciąg dalszy)

PLIKI W2CAD

W2CAD jest formatem pliku wykorzystywanym podczas importowania danych profilu wiązki do systemu Eclipse w celu użycia go z algorytmem eMC. Opis formatu można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji użytkownika systemu Eclipse:

TYTUŁ	P/N	wer.
Eclipse Algorithms Reference Guide	B502679R01B	10.0
Eclipse Algorithms Reference Guide	B502612R01A	8.9
Eclipse Algorithms Reference Guide	B501813R01A	8.6
Eclipse Algorithms Reference Guide	B501344R01B	8.5
Eclipse Algorithms Reference Guide	B500298R01C	8.1
Eclipse Algorithms Reference Guide	B500298R01A	8.0
Planning Reference Guide for Algorithms	B401653R01G	6.5

Dodatek B: Lista numerów seryjnych

H480001	H480063	H480127	H480192	H480257	H480325	H480394	H480461	H480534	H480615	H480679	H480750	H480822
H480002	H480064	H480128	H480193	H480258	H480326	H480395	H480462	H480535	H480616	H480680	H480751	H480823
H480003	H480065	H480129	H480194	H480259	H480327	H480396	H480463	H480536	H480617	H480682	H480753	H480824
H480004	H480066	H480130	H480195	H480260	H480328	H480397	H480464	H480537	H480618	H480683	H480755	H480825
H480005	H480067	H480131	H480196	H480261	H480329	H480398	H480465	H480538	H480619	H480684	H480756	H480826
H480006	H480068	H480132	H480197	H480262	H480330	H480399	H480466	H480539	H480620	H480685	H480757	H480827
H480007	H480069	H480133	H480198	H480263	H480331	H480400	H480467	H480541	H480621	H480686	H480758	H480828
H480008	H480070	H480137	H480199	H480264	H480332	H480403	H480468	H480542	H480622	H480687	H480759	H480829
H480009	H480072	H480138	H480200	H480265	H480333	H480404	H480469	H480543	H480623	H480688	H480760	H480830
H480010	H480073	H480139	H480201	H480266	H480334	H480405	H480470	H480544	H480624	H480689	H480761	H480831
H480011	H480074	H480140	H480202	H480267	H480335	H480406	H480471	H480545	H480625	H480691	H480762	H480832
H480012	H480075	H480141	H480203	H480268	H480338	H480408	H480473	H480546	H480626	H480692	H480763	H480833
H480013	H480076	H480142	H480204	H480269	H480339	H480409	H480474	H480547	H480627	H480693	H480764	H480834
H480014	H480077	H480143	H480205	H480270	H480340	H480410	H480475	H480548	H480628	H480694	H480765	H480836
H480015	H480078	H480144	H480206	H480271	H480341	H480411	H480476	H480549	H480629	H480695	H480766	H480837
H480016	H480079	H480145	H480207	H480272	H480342	H480412	H480477	H480566	H480630	H480696	H480767	H480839
H480017	H480080	H480147	H480208	H480273	H480343	H480413	H480478	H480567	H480631	H480697	H480769	H480840
H480018	H480081	H480148	H480209	H480274	H480344	H480414	H480481	H480568	H480632	H480698	H480770	H480841
H480019	H480082	H480149	H480210	H480275	H480345	H480415	H480482	H480569	H480633	H480699	H480772	H480842
H480020	H480083	H480150	H480212	H480276	H480346	H480416	H480483	H480570	H480634	H480700	H480774	H480843
H480021	H480084	H480151	H480213	H480277	H480347	H480417	H480484	H480571	H480635	H480701	H480775	H480844
H480022	H480085	H480152	H480215	H480278	H480348	H480418	H480486	H480572	H480636	H480702	H480776	H480845
H480023	H480086	H480153	H480216	H480279	H480349	H480419	H480487	H480573	H480637	H480704	H480779	H480846
H480024	H480087	H480154	H480217	H480280	H480350	H480420	H480488	H480574	H480638	H480705	H480780	H480847
H480025	H480088	H480155	H480218	H480281	H480351	H480421	H480489	H480575	H480640	H480707	H480781	H480849
H480026	H480089	H480156	H480219	H480282	H480352	H480422	H480490	H480576	H480641	H480708	H480782	H480850
H480027	H480090	H480157	H480220	H480283	H480353	H480423	H480491	H480577	H480642	H480709	H480783	H480852
H480028	H480091	H480158	H480221	H480284	H480354	H480424	H480492	H480578	H480643	H480710	H480785	H480853
H480030	H480092	H480159	H480222	H480285	H480355	H480425	H480493	H480579	H480644	H480711	H480786	H480854
H480031	H480093	H480160	H480223	H480286	H480356	H480427	H480494	H480580	H480645	H480712	H480787	H480855
H480032	H480094	H480161	H480224	H480287	H480357	H480428	H480495	H480581	H480646	H480713	H480788	H480856
H480033	H480095	H480162	H480225	H480288	H480358	H480429	H480496	H480582	H480647	H480714	H480789	H480857
H480034	H480096	H480163	H480226	H480289	H480359	H480430	H480497	H480583	H480648	H480715	H480790	H480858
H480035	H480098	H480164	H480227	H480293	H480360	H480432	H480498	H480585	H480649	H480716	H480791	H480859
H480036	H480099	H480165	H480228	H480294	H480361	H480433	H480502	H480587	H480651	H480717	H480792	H480860
H480037	H480100	H480167	H480229	H480295	H480362	H480434	H480503	H480588	H480652	H480718	H480793	H480861
H480038	H480101	H480168	H480230	H480296	H480365	H480435	H480504	H480589	H480653	H480719	H480794	H480862
H480039	H480102	H480169	H480233	H480297	H480366	H480436	H480505	H480590	H480654	H480720	H480795	H480863
H480040	H480103	H480170	H480234	H480298	H480369	H480437	H480507	H480591	H480655	H480722	H480796	H480865
H480042	H480104	H480171	H480235	H480300	H480370	H480438	H480508	H480592	H480656	H480723	H480797	H480866
H480043	H480105	H480172	H480236	H480301	H480371	H480439	H480510	H480593	H480657	H480724	H480798	H480867
H480044	H480106	H480173	H480237	H480302	H480372	H480440	H480511	H480594	H480658	H480725	H480799	H480868
H480045	H480107	H480174	H480238	H480303	H480373	H480441	H480512	H480595	H480659	H480726	H480802	H480869
H480046	H480108	H480175	H480239	H480305	H480374	H480443	H480513	H480596	H480660	H480727	H480803	H480870
H480047	H480109	H480176	H480240	H480306	H480375	H480444	H480514	H480599	H480661	H480728	H480804	H480871
H480048	H480110	H480177	H480241	H480307	H480376	H480445	H480518	H480600	H480662	H480729	H480805	H480872
H480049	H480111	H480178	H480242	H480308	H480377	H480446	H480519	H480601	H480663	H480730	H480806	H480873
H480050	H480112	H480179	H480244	H480311	H480378	H480447	H480521	H480602	H480664	H480731	H480807	H480874
H480051	H480113	H480180	H480245	H480312	H480379	H480448	H480522	H480603	H480665	H480732	H480808	H480875
H480052	H480115	H480181	H480246	H480313	H480380	H480449	H480523	H480604	H480667	H480733	H480809	H480876
H480053	H480116	H480182	H480247	H480314	H480381	H480450	H480524	H480605	H480668	H480734	H480810	H480877
H480054	H480117	H480183	H480248	H480315	H480382	H480451	H480525	H480606	H480669	H480735	H480811	H480878
H480055	H480118	H480184	H480249	H480316	H480383	H480452	H480526	H480607	H480670	H480738	H480812	H480879
H480056	H480119	H480185	H480250	H480317	H480384	H480453	H480527	H480608	H480672	H480739	H480813	H480881
H480057	H480121	H480186	H480251	H480318	H480388	H480454	H480528	H480609	H480673	H480740	H480814	H480882
H480058	H480122	H480187	H480252	H480319	H480389	H480455	H480529	H480610	H480674	H480745	H480815	H480883
H480059	H480123	H480188	H480253	H480320	H480390	H480456	H480530	H480611	H480675	H480746	H480816	H480884
H480060	H480124	H480189	H480254	H480321	H480391	H480458	H480531	H480612	H480676	H480747	H480817	H480886
H480061	H480125	H480190	H480255	H480323	H480392	H480459	H480532	H480613	H480677	H480748	H480819	H480887

H480890	H480967	H481037	H481108	H481184	H481265	H481334	H481418	H481490	H481583	H481656	H481730	H481804
H480892	H480968	H481038	H481109	H481188	H481266	H481335	H481419	H481491	H481585	H481657	H481731	H481805
H480893	H480969	H481039	H481110	H481193	H481267	H481338	H481420	H481492	H481586	H481658	H481732	H481806
H480894	H480970	H481040	H481111	H481194	H481268	H481340	H481423	H481493	H481587	H481659	H481733	H481807
H480896	H480971	H481041	H481112	H481195	H481269	H481341	H481424	H481494	H481588	H481660	H481734	H481808
H480897	H480972	H481043	H481113	H481196	H481270	H481342	H481426	H481495	H481589	H481661	H481735	H481810
H480898	H480973	H481044	H481114	H481197	H481271	H481343	H481427	H481496	H481590	H481662	H481736	H481812
H480899	H480974	H481045	H481115	H481198	H481272	H481344	H481428	H481497	H481591	H481663	H481737	H481813
H480901	H480975	H481046	H481116	H481199	H481273	H481345	H481429	H481498	H481592	H481664	H481738	H481814
H480902	H480976	H481047	H481117	H481200	H481274	H481346	H481430	H481499	H481593	H481665	H481739	H481815
H480903	H480977	H481048	H481118	H481201	H481275	H481347	H481431	H481502	H481594	H481666	H481740	H481816
H480906	H480978	H481049	H481119	H481202	H481276	H481348	H481432	H481503	H481595	H481667	H481741	H481817
H480907	H480980	H481050	H481120	H481203	H481277	H481349	H481433	H481504	H481596	H481670	H481742	H481818
H480908	H480981	H481051	H481122	H481204	H481278	H481351	H481434	H481505	H481597	H481671	H481743	H481819
H480910	H480982	H481052	H481123	H481205	H481279	H481352	H481435	H481506	H481601	H481672	H481744	H481820
H480911	H480983	H481054	H481124	H481206	H481280	H481353	H481436	H481507	H481602	H481673	H481745	H481821
H480912	H480984	H481055	H481125	H481207	H481281	H481354	H481437	H481508	H481603	H481674	H481746	H481822
H480913	H480985	H481056	H481126	H481208	H481282	H481355	H481438	H481509	H481604	H481675	H481748	H481823
H480915	H480986	H481057	H481127	H481209	H481283	H481356	H481439	H481510	H481605	H481676	H481749	H481824
H480916	H480987	H481058	H481128	H481210	H481284	H481357	H481440	H481513	H481606	H481677	H481750	H481825
H480917	H480988	H481059	H481129	H481211	H481285	H481358	H481441	H481514	H481607	H481678	H481751	H481826
H480918	H480989	H481060	H481130	H481212	H481286	H481359	H481442	H481515	H481608	H481679	H481752	H481827
H480919	H480992	H481061	H481131	H481213	H481287	H481360	H481443	H481517	H481609	H481680	H481753	H481828
H480920	H480993	H481062	H481132	H481214	H481288	H481361	H481444	H481518	H481610	H481681	H481754	H481829
H480921	H480994	H481063	H481133	H481215	H481289	H481362	H481445	H481519	H481611	H481682	H481755	H481830
H480923	H480996	H481065	H481134	H481216	H481290	H481363	H481446	H481520	H481612	H481683	H481756	H481831
H480924	H480997	H481066	H481135	H481217	H481291	H481364	H481447	H481521	H481613	H481684	H481757	H481832
H480925	H480998	H481067	H481136	H481218	H481292	H481366	H481448	H481523	H481614	H481685	H481758	H481833
H480926	H480999	H481069	H481137	H481219	H481293	H481367	H481449	H481525	H481615	H481686	H481759	H481834
H480927	H481000	H481070	H481138	H481220	H481294	H481373	H481450	H481526	H481616	H481687	H481760	H481835
H480928	H481002	H481071	H481139	H481221	H481295	H481374	H481451	H481527	H481617	H481688	H481761	H481836
H480929	H481003	H481072	H481140	H481222	H481296	H481375	H481452	H481528	H481618	H481689	H481762	H481837
H480930	H481004	H481073	H481141	H481224	H481297	H481376	H481453	H481529	H481619	H481690	H481763	H481838
H480931	H481005	H481074	H481142	H481225	H481298	H481377	H481454	H481530	H481620	H481694	H481764	H481839
H480932	H481006	H481075	H481143	H481226	H481299	H481378	H481455	H481531	H481621	H481695	H481765	H481840
H480933	H481007	H481076	H481144	H481227	H481300	H481379	H481456	H481532	H481622	H481696	H481766	H481841
H480934	H481008	H481077	H481145	H481228	H481301	H481380	H481457	H481533	H481625	H481697	H481767	H481842
H480935	H481009	H481078	H481146	H481229	H481304	H481381	H481458	H481534	H481626	H481698	H481768	H481843
H480937	H481010	H481079	H481147	H481230	H481305	H481382	H481459	H481535	H481627	H481699	H481769	H481846
H480938	H481011	H481080	H481148	H481231	H481306	H481383	H481460	H481536	H481628	H481700	H481770	H481847
H480939	H481012	H481081	H481149	H481232	H481307	H481384	H481461	H481539	H481629	H481702	H481771	H481848
H480940	H481013	H481082	H481150	H481233	H481308	H481389	H481462	H481540	H481630	H481703	H481774	H481849
H480941	H481014	H481083	H481151	H481234	H481309	H481391	H481463	H481542	H481631	H481704	H481777	H481850
H480942	H481015	H481084	H481152	H481235	H481310	H481392	H481464	H481543	H481632	H481705	H481778	H481851
H480943	H481016	H481085	H481153	H481236	H481311	H481393	H481465	H481544	H481633	H481706	H481779	H481852
H480944	H481017	H481086	H481154	H481237	H481312	H481394	H481466	H481545	H481634	H481707	H481780	H481853
H480945	H481018	H481087	H481155	H481239	H481313	H481395	H481467	H481547	H481635	H481708	H481781	H481854
H480947	H481019	H481088	H481156	H481240	H481314	H481397	H481468	H481553	H481636	H481709	H481783	H481855
H480948	H481020	H481089	H481157	H481241	H481315	H481398	H481471	H481554	H481638	H481710	H481784	H481856
H480949	H481021	H481090	H481158	H481248	H481316	H481399	H481472	H481555	H481639	H481711	H481787	H481857
H480950	H481022	H481092	H481159	H481249	H481317	H481401	H481473	H481556	H481640	H481712	H481788	H481858
H480952	H481023	H481093	H481160	H481250	H481318	H481402	H481474	H481557	H481641	H481713	H481789	H481859
H480953	H481024	H481094	H481161	H481251	H481319	H481403	H481476	H481558	H481642	H481715	H481791	H481861
H480954	H481025	H481095	H481163	H481252	H481320	H481404	H481477	H481560	H481644	H481716	H481792	H481862
H480955	H481026	H481096	H481164	H481253	H481321	H481405	H481478	H481561	H481645	H481717	H481793	H481863
H480956	H481027	H481097	H481165	H481254	H481322	H481408	H481479	H481562	H481646	H481718	H481794	H481864
H480957	H481028	H481099	H481166	H481255	H481323	H481409	H481480	H481563	H481647	H481719	H481795	H481865
H480958	H481029	H481100	H481168	H481256	H481326	H481410	H481482	H481564	H481648	H481720	H481796	H481866
H480959	H481030	H481101	H481169	H481257	H481327	H481411	H481483	H481565	H481649	H481722	H481797	H481867
H480960	H481031	H481102	H481171	H481259	H481328	H481412	H481484	H481566	H481650	H481723	H481798	H481868
H480962	H481032	H481103	H481172	H481260	H481329	H481413	H481485	H481567	H481651	H481724	H481799	H481869
H480963	H481033	H481104	H481176	H481261	H481330	H481414	H481486	H481569	H481652	H481725	H481800	H481870
H480964	H481034	H481105	H481177	H481262	H481331	H481415	H481487	H481570	H481653	H481727	H481801	H481871
H480965	H481035	H481106	H481180	H481263	H481332	H481416	H481488	H481581	H481654	H481728	H481802	H481872
H480966	H481036	H481107	H481183	H481264	H481333	H481417	H481489	H481582	H481655	H481729	H481803	H481873

H481874	H481954	H482019	H482084	H482158	H482231	H482306	H482385	H482463	H482547	H482629	H482713	H482786
H481875	H481955	H482020	H482085	H482159	H482232	H482307	H482386	H482464	H482548	H482630	H482714	H482787
H481876	H481956	H482021	H482086	H482160	H482233	H482308	H482387	H482465	H482549	H482631	H482715	H482788
H481877	H481957	H482022	H482087	H482161	H482234	H482309	H482388	H482466	H482550	H482633	H482716	H482789
H481878	H481958	H482023	H482088	H482162	H482235	H482310	H482389	H482467	H482551	H482634	H482717	H482791
H481879	H481959	H482024	H482089	H482163	H482236	H482311	H482390	H482470	H482552	H482635	H482718	H482792
H481881	H481960	H482025	H482090	H482164	H482237	H482312	H482391	H482473	H482555	H482636	H482719	H482793
H481882	H481961	H482026	H482091	H482165	H482238	H482313	H482392	H482474	H482556	H482637	H482720	H482794
H481884	H481962	H482027	H482092	H482166	H482239	H482314	H482395	H482475	H482557	H482638	H482722	H482795
H481885	H481963	H482028	H482093	H482167	H482243	H482315	H482396	H482476	H482558	H482641	H482723	H482796
H481886	H481964	H482029	H482094	H482168	H482244	H482316	H482397	H482478	H482559	H482645	H482724	H482797
H481890	H481965	H482030	H482095	H482169	H482245	H482317	H482398	H482479	H482560	H482646	H482725	H482799
H481891	H481966	H482031	H482096	H482170	H482246	H482318	H482399	H482480	H482561	H482647	H482726	H482800
H481892	H481967	H482032	H482097	H482171	H482247	H482319	H482401	H482481	H482562	H482648	H482727	H482801
H481893	H481968	H482033	H482098	H482172	H482248	H482320	H482402	H482484	H482563	H482649	H482728	H482802
H481894	H481969	H482034	H482099	H482173	H482249	H482321	H482403	H482485	H482564	H482650	H482730	H482803
H481896	H481970	H482035	H482100	H482174	H482250	H482322	H482406	H482486	H482566	H482651	H482731	H482804
H481897	H481971	H482036	H482101	H482178	H482251	H482323	H482407	H482487	H482567	H482652	H482732	H482805
H481898	H481972	H482037	H482102	H482179	H482252	H482324	H482408	H482488	H482568	H482653	H482733	H482806
H481899	H481973	H482038	H482103	H482181	H482253	H482325	H482409	H482489	H482569	H482654	H482734	H482807
H481900	H481974	H482039	H482104	H482182	H482254	H482326	H482410	H482490	H482570	H482656	H482735	H482812
H481901	H481975	H482040	H482105	H482183	H482256	H482327	H482411	H482491	H482571	H482657	H482737	H482813
H481902	H481976	H482041	H482106	H482184	H482258	H482328	H482412	H482492	H482572	H482658	H482738	H482814
H481903	H481977	H482042	H482107	H482185	H482259	H482329	H482413	H482494	H482573	H482662	H482739	H482815
H481904	H481978	H482043	H482108	H482186	H482260	H482330	H482414	H482497	H482576	H482663	H482740	H482816
H481905	H481979	H482044	H482109	H482187	H482261	H482331	H482415	H482499	H482577	H482664	H482741	H482817
H481906	H481980	H482045	H482110	H482188	H482262	H482332	H482416	H482500	H482578	H482665	H482742	H482818
H481907	H481981	H482046	H482111	H482189	H482263	H482333	H482417	H482501	H482579	H482666	H482743	H482819
H481908	H481982	H482047	H482112	H482190	H482264	H482334	H482418	H482502	H482580	H482667	H482744	H482820
H481909	H481983	H482048	H482113	H482191	H482265	H482335	H482419	H482503	H482581	H482668	H482745	H482821
H481910	H481984	H482049	H482114	H482192	H482266	H482336	H482420	H482504	H482582	H482669	H482746	H482822
H481911	H481985	H482050	H482115	H482193	H482267	H482337	H482422	H482505	H482583	H482671	H482747	H482823
H481912	H481986	H482051	H482120	H482194	H482268	H482338	H482423	H482506	H482584	H482676	H482748	H482824
H481913	H481987	H482052	H482121	H482195	H482269	H482339	H482426	H482508	H482586	H482677	H482749	H482825
H481914	H481988	H482053	H482122	H482196	H482270	H482340	H482427	H482509	H482587	H482678	H482750	H482827
H481915	H481989	H482054	H482124	H482198	H482271	H482341	H482428	H482510	H482588	H482679	H482751	H482829
H481916	H481990	H482055	H482125	H482199	H482272	H482342	H482429	H482511	H482589	H482680	H482752	H482830
H481918	H481991	H482056	H482126	H482200	H482273	H482343	H482430	H482512	H482590	H482681	H482753	H482831
H481919	H481992	H482057	H482127	H482201	H482274	H482344	H482431	H482513	H482591	H482682	H482754	H482832
H481920	H481993	H482058	H482128	H482202	H482275	H482345	H482432	H482514	H482592	H482683	H482755	H482833
H481921	H481994	H482059	H482129	H482203	H482276	H482346	H482433	H482515	H482593	H482684	H482756	H482834
H481922	H481995	H482060	H482130	H482204	H482277	H482347	H482434	H482516	H482594	H482685	H482757	H482835
H481923	H481996	H482061	H482131	H482205	H482278	H482348	H482435	H482517	H482595	H482686	H482760	H482836
H481924	H481997	H482062	H482132	H482206	H482279	H482349	H482436	H482518	H482596	H482687	H482761	H482837
H481925	H481998	H482063	H482133	H482209	H482281	H482350	H482437	H482519	H482597	H482688	H482762	H482838
H481926	H481999	H482064	H482134	H482210	H482282	H482351	H482438	H482520	H482598	H482689	H482763	H482839
H481927	H482000	H482065	H482135	H482211	H482283	H482352	H482439	H482521	H482599	H482690	H482764	H482840
H481928	H482001	H482066	H482136	H482212	H482284	H482353	H482440	H482522	H482601	H482691	H482765	H482841
H481929	H482002	H482067	H482137	H482213	H482285	H482354	H482441	H482523	H482603	H482692	H482767	H482842
H481930	H482003	H482068	H482138	H482214	H482286	H482355	H482442	H482524	H482604	H482693	H482768	H482843
H481931	H482004	H482069	H482139	H482215	H482287	H482356	H482443	H482527	H482605	H482694	H482770	H482845
H481932	H482005	H482070	H482140	H482216	H482288	H482357	H482444	H482528	H482608	H482697	H482771	H482846
H481933	H482006	H482071	H482141	H482217	H482289	H482358	H482445	H482529	H482609	H482698	H482772	H482847
H481934	H482007	H482072	H482142	H482218	H482290	H482359	H482446	H482530	H482610	H482699	H482773	H482848
H481935	H482008	H482073	H482143	H482219	H482292	H482360	H482447	H482531	H482611	H482700	H482774	H482849
H481936	H482009	H482074	H482144	H482220	H482293	H482361	H482448	H482534	H482612	H482701	H482775	H482850
H481938	H482010	H482075	H482145	H482221	H482294	H482362	H482449	H482538	H482613	H482702	H482776	H482852
H481939	H482011	H482076	H482146	H482222	H482295	H482367	H482450	H482539	H482619	H482703	H482777	H482854
H481940	H482012	H482077	H482147	H482223	H482297	H482369	H482451	H482540	H482620	H482704	H482778	H482855
H481945	H482013	H482078	H482150	H482224	H482300	H482374	H482452	H482541	H482621	H482705	H482779	H482856
H481946	H482014	H482079	H482151	H482225	H482301	H482380	H482456	H482542	H482624	H482706	H482781	H482857
H481950	H482015	H482080	H482152	H482226	H482302	H482381	H482457	H482543	H482625	H482709	H482782	H482858
H481951	H482016	H482081	H482153	H482228	H482303	H482382	H482460	H482544	H482626	H482710	H482783	H482859
H481952	H482017	H482082	H482156	H482229	H482304	H482383	H482461	H482545	H482627	H482711	H482784	H482860
H481953	H482018	H482083	H482157	H482230	H482305	H482384	H482462	H482546	H482628	H482712	H482785	H482861

H482862	H482940	H483055	H483145	H483247	H483325	H483401	H483489	H483576	H483659	H483741	H483827	H483936
H482863	H482941	H483057	H483148	H483248	H483326	H483403	H483490	H483577	H483660	H483742	H483828	H483937
H482865	H482942	H483058	H483151	H483249	H483327	H483404	H483491	H483578	H483661	H483743	H483830	H483938
H482866	H482943	H483059	H483152	H483250	H483328	H483405	H483492	H483579	H483662	H483744	H483831	H483939
H482867	H482944	H483060	H483153	H483253	H483329	H483406	H483494	H483580	H483663	H483745	H483833	H483940
H482868	H482945	H483061	H483157	H483254	H483330	H483407	H483495	H483581	H483664	H483746	H483836	H483941
H482869	H482963	H483062	H483158	H483255	H483331	H483408	H483496	H483582	H483665	H483747	H483837	H483942
H482870	H482964	H483063	H483159	H483256	H483332	H483409	H483500	H483583	H483666	H483748	H483838	H483943
H482871	H482965	H483064	H483161	H483257	H483333	H483410	H483501	H483584	H483667	H483749	H483839	H483944
H482874	H482966	H483070	H483162	H483258	H483334	H483411	H483502	H483586	H483668	H483750	H483840	H483945
H482875	H482982	H483071	H483163	H483259	H483335	H483412	H483503	H483587	H483670	H483751	H483841	H483946
H482876	H482983	H483072	H483164	H483260	H483336	H483416	H483504	H483588	H483671	H483752	H483842	H483947
H482877	H482984	H483073	H483165	H483261	H483337	H483417	H483505	H483589	H483672	H483753	H483843	H483948
H482878	H482985	H483075	H483167	H483262	H483338	H483418	H483506	H483590	H483674	H483754	H483844	H483949
H482879	H482986	H483076	H483168	H483265	H483339	H483419	H483507	H483591	H483675	H483755	H483845	H483950
H482880	H482987	H483077	H483173	H483266	H483340	H483420	H483509	H483592	H483676	H483756	H483847	H483951
H482881	H482988	H483078	H483174	H483267	H483341	H483421	H483510	H483593	H483677	H483757	H483848	H483952
H482882	H482989	H483079	H483176	H483268	H483342	H483422	H483513	H483594	H483679	H483758	H483849	H483953
H482883	H482990	H483080	H483178	H483269	H483343	H483424	H483514	H483595	H483680	H483759	H483850	H483957
H482888	H482991	H483081	H483179	H483270	H483344	H483425	H483515	H483599	H483681	H483760	H483851	H483960
H482889	H482992	H483084	H483180	H483272	H483345	H483426	H483516	H483600	H483682	H483761	H483852	H483964
H482890	H482997	H483087	H483181	H483273	H483350	H483427	H483517	H483602	H483683	H483762	H483853	H483966
H482891	H482998	H483088	H483182	H483274	H483351	H483428	H483518	H483606	H483684	H483763	H483854	H483967
H482892	H482999	H483089	H483183	H483275	H483352	H483429	H483519	H483607	H483686	H483764	H483855	H483968
H482893	H483000	H483091	H483184	H483276	H483353	H483430	H483521	H483608	H483687	H483766	H483856	H483969
H482894	H483001	H483092	H483185	H483277	H483354	H483431	H483522	H483609	H483688	H483767	H483858	H483970
H482897	H483002	H483097	H483186	H483278	H483355	H483432	H483525	H483610	H483689	H483768	H483859	H483971
H482898	H483003	H483098	H483191	H483279	H483356	H483433	H483526	H483611	H483690	H483769	H483860	H483973
H482899	H483004	H483099	H483192	H483280	H483357	H483434	H483527	H483612	H483691	H483770	H483861	H483975
H482900	H483005	H483100	H483194	H483281	H483359	H483435	H483531	H483615	H483694	H483771	H483862	H483976
H482901	H483006	H483102	H483195	H483282	H483360	H483436	H483532	H483616	H483695	H483772	H483866	H483977
H482902	H483007	H483103	H483196	H483283	H483361	H483437	H483533	H483617	H483696	H483773	H483867	H483978
H482903	H483008	H483104	H483197	H483284	H483362	H483438	H483534	H483619	H483697	H483774	H483868	H483979
H482904	H483009	H483106	H483198	H483285	H483363	H483440	H483535	H483620	H483698	H483775	H483869	H483980
H482906	H483010	H483107	H483199	H483286	H483364	H483441	H483536	H483621	H483701	H483776	H483871	H483981
H482907	H483011	H483109	H483200	H483287	H483365	H483442	H483537	H483622	H483702	H483777	H483872	H483982
H482908	H483012	H483110	H483203	H483288	H483366	H483444	H483538	H483623	H483705	H483778	H483873	H483983
H482909	H483013	H483115	H483204	H483289	H483367	H483445	H483539	H483624	H483706	H483779	H483874	H483984
H482910	H483014	H483117	H483206	H483290	H483369	H483446	H483540	H483629	H483712	H483780	H483875	H483986
H482911	H483015	H483118	H483207	H483291	H483370	H483447	H483541	H483632	H483713	H483796	H483876	H483987
H482912	H483016	H483119	H483208	H483292	H483371	H483449	H483542	H483633	H483715	H483797	H483877	H483988
H482913	H483017	H483120	H483209	H483294	H483372	H483452	H483543	H483634	H483716	H483798	H483879	H483991
H482914	H483018	H483121	H483210	H483295	H483373	H483453	H483544	H483635	H483717	H483799	H483880	H483992
H482915	H483019	H483123	H483211	H483296	H483374	H483454	H483545	H483636	H483718	H483800	H483881	H483993
H482916	H483020	H483124	H483215	H483297	H483375	H483459	H483546	H483637	H483719	H483801	H483914	H483994
H482917	H483021	H483125	H483223	H483298	H483376	H483460	H483547	H483639	H483720	H483802	H483915	H483995
H482918	H483022	H483126	H483224	H483299	H483378	H483461	H483548	H483640	H483721	H483803	H483916	H483996
H482919	H483023	H483127	H483225	H483300	H483379	H483462	H483549	H483641	H483722	H483804	H483917	H483997
H482920	H483024	H483128	H483226	H483301	H483380	H483463	H483550	H483642	H483723	H483807	H483918	H483998
H482921	H483025	H483129	H483227	H483302	H483381	H483465	H483551	H483643	H483724	H483808	H483919	H483999
H482922	H483026	H483130	H483228	H483303	H483382	H483466	H483552	H483644	H483725	H483809	H483920	H484000
H482923	H483027	H483131	H483229	H483306	H483383	H483469	H483554	H483645	H483726	H483810	H483921	H484001
H482924	H483028	H483132	H483233	H483309	H483384	H483470	H483555	H483646	H483727	H483811	H483922	H484002
H482925	H483029	H483133	H483234	H483311	H483385	H483471	H483556	H483647	H483728	H483812	H483923	H484003
H482926	H483040	H483134	H483235	H483312	H483386	H483472	H483557	H483648	H483730	H483813	H483924	H484004
H482927	H483041	H483135	H483236	H483313	H483387	H483473	H483560	H483649	H483731	H483814	H483925	H484005
H482928	H483042	H483136	H483237	H483315	H483388	H483474	H483566	H483650	H483732	H483816	H483926	H484008
H482929	H483043	H483137	H483238	H483317	H483389	H483475	H483567	H483651	H483733	H483817	H483927	H484009
H482931	H483044	H483138	H483240	H483318	H483390	H483477	H483568	H483652	H483734	H483818	H483928	H484010
H482934	H483047	H483139	H483241	H483319	H483391	H483478	H483570	H483653	H483735	H483820	H483929	H484011
H482935	H483048	H483140	H483242	H483320	H483392	H483479	H483571	H483654	H483736	H483821	H483930	H484012
H482936	H483051	H483141	H483243	H483321	H483393	H483485	H483572	H483655	H483737	H483823	H483932	H484013
H482937	H483052	H483142	H483244	H483322	H483394	H483486	H483573	H483656	H483738	H483824	H483933	H484014
H482938	H483053	H483143	H483245	H483323	H483396	H483487	H483574	H483657	H483739	H483825	H483934	H484015
H482939	H483054	H483144	H483246	H483324	H483397	H483488	H483575	H483658	H483740	H483826	H483935	H484016

H484017	H484107	H484186	H484257	H484332	H484412	H484497	H484565	H484650	H484724	H484795	H484868	H484947
H484018	H484108	H484188	H484258	H484334	H484413	H484498	H484566	H484651	H484725	H484796	H484869	H484948
H484019	H484109	H484189	H484260	H484335	H484414	H484499	H484567	H484652	H484726	H484797	H484870	H484950
H484020	H484111	H484190	H484261	H484336	H484415	H484500	H484568	H484653	H484727	H484798	H484871	H484951
H484023	H484112	H484191	H484263	H484337	H484416	H484501	H484569	H484654	H484728	H484799	H484872	H484952
H484024	H484113	H484192	H484264	H484339	H484418	H484502	H484570	H484656	H484729	H484800	H484873	H484953
H484025	H484114	H484193	H484265	H484340	H484419	H484503	H484571	H484657	H484730	H484801	H484874	H484954
H484026	H484115	H484194	H484266	H484341	H484421	H484504	H484573	H484658	H484731	H484802	H484876	H484955
H484027	H484116	H484195	H484267	H484342	H484422	H484506	H484574	H484659	H484732	H484803	H484877	H484956
H484031	H484117	H484198	H484268	H484343	H484423	H484507	H484575	H484661	H484733	H484804	H484878	H484957
H484032	H484118	H484199	H484269	H484345	H484424	H484510	H484578	H484662	H484734	H484805	H484879	H484958
H484033	H484119	H484200	H484270	H484346	H484425	H484511	H484579	H484663	H484735	H484806	H484880	H484959
H484034	H484120	H484201	H484271	H484348	H484426	H484512	H484580	H484665	H484736	H484807	H484881	H484966
H484035	H484121	H484202	H484272	H484349	H484427	H484513	H484581	H484666	H484737	H484808	H484882	H484967
H484036	H484122	H484203	H484273	H484350	H484429	H484514	H484582	H484667	H484738	H484809	H484883	H484968
H484039	H484123	H484204	H484274	H484351	H484430	H484515	H484583	H484668	H484739	H484810	H484884	H484970
H484040	H484124	H484205	H484275	H484353	H484431	H484516	H484584	H484669	H484740	H484811	H484886	H484971
H484041	H484125	H484206	H484276	H484354	H484433	H484517	H484585	H484670	H484741	H484812	H484887	H484972
H484042	H484126	H484207	H484279	H484355	H484434	H484518	H484586	H484671	H484742	H484813	H484888	H484973
H484043	H484128	H484208	H484280	H484356	H484435	H484519	H484588	H484672	H484744	H484814	H484889	H484974
H484044	H484129	H484209	H484281	H484357	H484436	H484520	H484589	H484673	H484745	H484815	H484890	H484975
H484045	H484130	H484210	H484282	H484358	H484437	H484521	H484590	H484674	H484746	H484816	H484891	H484976
H484046	H484131	H484211	H484283	H484359	H484438	H484522	H484591	H484675	H484747	H484817	H484892	H484977
H484047	H484132	H484212	H484285	H484360	H484439	H484523	H484592	H484677	H484748	H484818	H484893	H484978
H484048	H484133	H484213	H484286	H484361	H484440	H484524	H484593	H484678	H484749	H484819	H484894	H484979
H484049	H484135	H484214	H484287	H484362	H484441	H484525	H484594	H484679	H484750	H484820	H484895	H484980
H484050	H484139	H484215	H484288	H484363	H484442	H484526	H484597	H484680	H484751	H484822	H484896	H484981
H484051	H484140	H484216	H484289	H484367	H484443	H484527	H484598	H484681	H484752	H484823	H484897	H484987
H484052	H484143	H484217	H484290	H484368	H484444	H484528	H484599	H484682	H484753	H484824	H484898	H484988
H484053	H484144	H484218	H484291	H484369	H484445	H484529	H484600	H484683	H484754	H484825	H484899	H484989
H484054	H484145	H484219	H484292	H484370	H484446	H484530	H484601	H484684	H484755	H484826	H484900	H484990
H484055	H484147	H484220	H484293	H484371	H484447	H484531	H484602	H484685	H484756	H484827	H484901	H484991
H484056	H484148	H484221	H484295	H484374	H484448	H484532	H484603	H484686	H484757	H484828	H484903	H484992
H484057	H484149	H484222	H484296	H484375	H484449	H484533	H484604	H484687	H484761	H484829	H484904	H484993
H484058	H484151	H484224	H484297	H484376	H484450	H484534	H484605	H484688	H484762	H484830	H484905	H484994
H484059	H484153	H484225	H484298	H484377	H484451	H484535	H484606	H484689	H484763	H484831	H484906	H484995
H484060	H484154	H484226	H484299	H484378	H484452	H484536	H484607	H484691	H484764	H484832	H484908	H484996
H484061	H484155	H484227	H484300	H484379	H484454	H484537	H484608	H484692	H484765	H484833	H484909	H484997
H484062	H484156	H484228	H484301	H484380	H484455	H484538	H484610	H484693	H484766	H484834	H484910	H484998
H484063	H484157	H484229	H484306	H484381	H484456	H484539	H484611	H484694	H484767	H484835	H484911	H484999
H484072	H484158	H484230	H484307	H484382	H484457	H484540	H484612	H484695	H484768	H484836	H484912	H485000
H484073	H484159	H484231	H484308	H484383	H484458	H484541	H484613	H484696	H484769	H484837	H484913	H485001
H484076	H484160	H484232	H484309	H484384	H484459	H484542	H484616	H484697	H484770	H484838	H484915	H485002
H484077	H484161	H484233	H484310	H484385	H484460	H484543	H484617	H484698	H484771	H484839	H484916	H485003
H484079	H484162	H484234	H484311	H484386	H484464	H484544	H484619	H484699	H484772	H484840	H484917	H485004
H484080	H484163	H484235	H484312	H484387	H484465	H484545	H484620	H484701	H484773	H484841	H484918	H485005
H484081	H484164	H484236	H484313	H484388	H484467	H484546	H484621	H484703	H484774	H484842	H484919	H485006
H484082	H484165	H484237	H484314	H484389	H484468	H484547	H484622	H484704	H484775	H484844	H484920	H485007
H484083	H484166	H484238	H484315	H484390	H484469	H484548	H484624	H484705	H484777	H484845	H484923	H485008
H484084	H484167	H484239	H484316	H484391	H484472	H484549	H484625	H484706	H484778	H484846	H484925	H485009
H484085	H484168	H484240	H484317	H484392	H484473	H484550	H484626	H484707	H484779	H484847	H484926	H485010
H484090	H484169	H484241	H484318	H484393	H484474	H484551	H484627	H484708	H484780	H484849	H484932	H485011
H484091	H484170	H484242	H484319	H484394	H484475	H484552	H484628	H484709	H484781	H484850	H484933	H485012
H484092	H484171	H484243	H484320	H484395	H484476	H484553	H484629	H484710	H484782	H484851	H484934	H485013
H484093	H484172	H484244	H484321	H484397	H484477	H484554	H484630	H484711	H484784	H484852	H484935	H485014
H484094	H484173	H484245	H484322	H484398	H484478	H484555	H484631	H484712	H484785	H484853	H484936	H485015
H484095	H484174	H484246	H484323	H484399	H484479	H484556	H484632	H484715	H484786	H484854	H484937	H485016
H484096	H484175	H484247	H484324	H484400	H484481	H484557	H484634	H484716	H484787	H484856	H484938	H485017
H484097	H484177	H484248	H484325	H484401	H484482	H484558	H484635	H484717	H484788	H484859	H484939	H485018
H484098	H484178	H484250	H484326	H484402	H484483	H484559	H484636	H484718	H484789	H484861	H484940	H485019
H484099	H484179	H484251	H484327	H484407	H484485	H484560	H484637	H484719	H484790	H484862	H484941	H485020
H484100	H484180	H484252	H484328	H484408	H484486	H484561	H484638	H484720	H484791	H484863	H484942	H485021
H484103	H484181	H484253	H484329	H484409	H484487	H484562	H484639	H484721	H484792	H484864	H484943	H485022
H484104	H484182	H484254	H484330	H484410	H484495	H484563	H484640	H484722	H484793	H484865	H484945	H485023
H484105	H484185	H484256	H484331	H484411	H484496	H484564	H484641	H484723	H484794	H484866	H484946	H485024

H485025	H485096	H485169	H485250	H485322	H485388	H485474	H485571	H485658	H485737	H485815	H485898	H485968
H485026	H485098	H485170	H485251	H485323	H485389	H485475	H485572	H485660	H485738	H485816	H485899	H485969
H485027	H485099	H485171	H485252	H485324	H485390	H485476	H485573	H485661	H485739	H485817	H485900	H485970
H485028	H485100	H485172	H485253	H485325	H485391	H485477	H485574	H485663	H485740	H485818	H485901	H485971
H485029	H485101	H485173	H485254	H485326	H485392	H485478	H485576	H485667	H485741	H485820	H485902	H485972
H485030	H485102	H485174	H485255	H485327	H485393	H485481	H485577	H485668	H485742	H485821	H485903	H485973
H485033	H485103	H485175	H485256	H485328	H485396	H485482	H485578	H485669	H485743	H485823	H485904	H485974
H485035	H485104	H485176	H485257	H485329	H485397	H485483	H485579	H485670	H485744	H485824	H485905	H485975
H485036	H485105	H485177	H485258	H485330	H485398	H485484	H485580	H485671	H485745	H485825	H485907	H485976
H485037	H485106	H485178	H485259	H485331	H485399	H485485	H485581	H485672	H485746	H485826	H485908	H485977
H485038	H485107	H485179	H485260	H485332	H485400	H485486	H485582	H485675	H485747	H485827	H485909	H485978
H485039	H485108	H485180	H485261	H485333	H485401	H485487	H485583	H485676	H485748	H485828	H485910	H485979
H485040	H485109	H485181	H485262	H485334	H485402	H485488	H485585	H485677	H485749	H485829	H485911	H485980
H485041	H485110	H485182	H485264	H485335	H485403	H485489	H485586	H485678	H485750	H485830	H485912	H485982
H485042	H485111	H485183	H485265	H485336	H485404	H485490	H485587	H485679	H485751	H485831	H485913	H485983
H485043	H485113	H485184	H485266	H485337	H485405	H485491	H485588	H485681	H485752	H485832	H485914	H485984
H485044	H485114	H485185	H485267	H485338	H485412	H485492	H485589	H485682	H485753	H485833	H485915	H485985
H485045	H485115	H485186	H485268	H485339	H485413	H485495	H485590	H485683	H485754	H485835	H485916	H485987
H485046	H485116	H485187	H485269	H485340	H485418	H485516	H485592	H485684	H485755	H485836	H485918	H485988
H485047	H485117	H485188	H485270	H485341	H485419	H485517	H485593	H485685	H485756	H485837	H485919	H485989
H485048	H485118	H485189	H485271	H485342	H485420	H485518	H485594	H485686	H485757	H485838	H485920	H485990
H485049	H485119	H485190	H485272	H485343	H485421	H485519	H485595	H485687	H485758	H485839	H485921	H485991
H485050	H485120	H485191	H485273	H485344	H485428	H485520	H485596	H485689	H485759	H485840	H485922	H485992
H485051	H485121	H485193	H485274	H485345	H485429	H485521	H485597	H485690	H485760	H485841	H485923	H485994
H485052	H485122	H485194	H485275	H485346	H485430	H485524	H485599	H485691	H485761	H485842	H485924	H485995
H485053	H485125	H485195	H485276	H485347	H485431	H485525	H485601	H485692	H485762	H485843	H485925	H485996
H485054	H485126	H485196	H485277	H485348	H485432	H485526	H485602	H485693	H485763	H485846	H485926	H485997
H485055	H485127	H485197	H485278	H485349	H485433	H485527	H485603	H485694	H485764	H485848	H485927	H485998
H485056	H485128	H485198	H485279	H485350	H485434	H485529	H485604	H485695	H485765	H485849	H485928	H485999
H485057	H485129	H485199	H485283	H485352	H485435	H485530	H485607	H485696	H485766	H485850	H485929	H486000
H485058	H485130	H485200	H485284	H485353	H485436	H485531	H485608	H485697	H485767	H485851	H485931	H486001
H485059	H485131	H485201	H485285	H485354	H485437	H485532	H485609	H485698	H485768	H485852	H485932	H486003
H485060	H485132	H485202	H485286	H485355	H485438	H485533	H485612	H485699	H485769	H485853	H485933	H486004
H485061	H485133	H485203	H485288	H485356	H485439	H485534	H485613	H485700	H485770	H485854	H485934	H486005
H485062	H485134	H485204	H485289	H485357	H485440	H485535	H485614	H485701	H485771	H485855	H485935	H486007
H485063	H485135	H485205	H485291	H485358	H485442	H485536	H485615	H485702	H485772	H485856	H485936	H486009
H485064	H485137	H485206	H485292	H485359	H485443	H485537	H485617	H485703	H485773	H485857	H485937	H486016
H485065	H485138	H485207	H485293	H485360	H485444	H485538	H485618	H485704	H485774	H485858	H485938	H486017
H485066	H485139	H485209	H485294	H485361	H485445	H485540	H485620	H485705	H485775	H485859	H485939	H486018
H485067	H485140	H485210	H485295	H485362	H485446	H485541	H485621	H485706	H485776	H485860	H485940	H486019
H485068	H485141	H485211	H485296	H485363	H485447	H485542	H485622	H485707	H485777	H485862	H485941	H486020
H485069	H485142	H485212	H485297	H485364	H485448	H485543	H485628	H485708	H485788	H485863	H485942	H486021
H485070	H485143	H485213	H485298	H485365	H485449	H485545	H485629	H485711	H485790	H485867	H485943	H486023
H485071	H485144	H485214	H485299	H485366	H485450	H485546	H485630	H485713	H485791	H485868	H485944	H486024
H485072	H485145	H485215	H485301	H485367	H485451	H485547	H485632	H485714	H485792	H485869	H485945	H486026
H485073	H485146	H485216	H485302	H485368	H485452	H485548	H485633	H485715	H485793	H485870	H485946	H486029
H485074	H485147	H485217	H485303	H485369	H485453	H485549	H485634	H485716	H485795	H485871	H485947	H486030
H485075	H485148	H485218	H485304	H485370	H485454	H485550	H485635	H485717	H485796	H485872	H485948	H486031
H485076	H485151	H485222	H485305	H485371	H485455	H485551	H485636	H485719	H485797	H485873	H485949	H486032
H485077	H485152	H485228	H485306	H485372	H485456	H485552	H485637	H485720	H485798	H485874	H485950	H486033
H485078	H485153	H485229	H485307	H485373	H485457	H485553	H485638	H485721	H485799	H485875	H485951	H486034
H485079	H485154	H485230	H485308	H485374	H485458	H485554	H485639	H485722	H485800	H485876	H485953	H486035
H485081	H485155	H485231	H485309	H485375	H485459	H485555	H485640	H485723	H485801	H485879	H485954	H486036
H485082	H485156	H485232	H485310	H485376	H485460	H485556	H485641	H485724	H485802	H485886	H485955	H486037
H485083	H485157	H485233	H485311	H485377	H485461	H485557	H485642	H485725	H485803	H485887	H485956	H486038
H485084	H485158	H485234	H485312	H485378	H485462	H485558	H485643	H485726	H485804	H485888	H485957	H486040
H485085	H485159	H485235	H485313	H485379	H485463	H485559	H485644	H485727	H485805	H485889	H485958	H486041
H485087	H485160	H485240	H485314	H485380	H485465	H485560	H485645	H485728	H485806	H485890	H485960	H486042
H485088	H485161	H485241	H485315	H485381	H485466	H485561	H485646	H485729	H485807	H485891	H485961	H486043
H485090	H485162	H485242	H485316	H485382	H485467	H485562	H485647	H485730	H485808	H485892	H485962	H486044
H485091	H485163	H485243	H485317	H485383	H485468	H485563	H485648	H485731	H485809	H485893	H485963	H486045
H485092	H485164	H485244	H485318	H485384	H485469	H485564	H485653	H485732	H485810	H485894	H485964	H486046
H485093	H485165	H485247	H485319	H485385	H485470	H485565	H485654	H485733	H485811	H485895	H485965	H486047
H485094	H485166	H485248	H485320	H485386	H485471	H485569	H485656	H485734	H485812	H485896	H485966	H486048
H485095	H485168	H485249	H485321	H485387	H485473	H485570	H485657	H485736	H485814	H485897	H485967	H486049

H486050	H486126	H486191	H486273	H486344	H486412	H486479	H486557	H486634	H486708	H486796	H486868	H486940
H486051	H486127	H486196	H486274	H486345	H486413	H486480	H486558	H486635	H486709	H486797	H486869	H486941
H486052	H486128	H486197	H486275	H486346	H486414	H486481	H486559	H486636	H486710	H486798	H486870	H486942
H486053	H486129	H486198	H486276	H486347	H486415	H486482	H486560	H486637	H486711	H486799	H486871	H486943
H486054	H486130	H486199	H486277	H486348	H486416	H486483	H486561	H486638	H486712	H486800	H486872	H486944
H486055	H486131	H486200	H486278	H486349	H486417	H486484	H486562	H486639	H486713	H486801	H486873	H486945
H486056	H486132	H486201	H486279	H486350	H486418	H486485	H486563	H486640	H486714	H486802	H486874	H486946
H486057	H486133	H486203	H486280	H486352	H486419	H486486	H486564	H486641	H486715	H486803	H486878	H486947
H486058	H486134	H486204	H486281	H486353	H486420	H486488	H486565	H486642	H486716	H486804	H486879	H486948
H486059	H486135	H486205	H486282	H486354	H486421	H486489	H486566	H486643	H486717	H486805	H486880	H486949
H486060	H486136	H486206	H486283	H486356	H486422	H486491	H486567	H486644	H486718	H486806	H486881	H486950
H486061	H486137	H486207	H486284	H486357	H486423	H486492	H486568	H486645	H486719	H486807	H486882	H486951
H486062	H486138	H486208	H486285	H486358	H486424	H486493	H486570	H486646	H486720	H486808	H486883	H486954
H486063	H486139	H486209	H486286	H486359	H486425	H486494	H486571	H486647	H486721	H486809	H486884	H486955
H486064	H486140	H486210	H486287	H486360	H486426	H486495	H486572	H486648	H486722	H486810	H486885	H486956
H486065	H486141	H486211	H486288	H486361	H486427	H486496	H486579	H486649	H486723	H486811	H486886	H486957
H486068	H486142	H486212	H486289	H486362	H486428	H486497	H486580	H486651	H486724	H486812	H486887	H486958
H486069	H486143	H486213	H486290	H486363	H486429	H486498	H486581	H486652	H486727	H486813	H486888	H486959
H486070	H486144	H486214	H486291	H486364	H486430	H486499	H486582	H486653	H486728	H486814	H486889	H486960
H486071	H486145	H486215	H486292	H486365	H486431	H486500	H486583	H486654	H486729	H486815	H486890	H486961
H486072	H486146	H486216	H486293	H486366	H486432	H486501	H486584	H486655	H486730	H486816	H486891	H486962
H486073	H486147	H486217	H486294	H486367	H486433	H486502	H486585	H486656	H486731	H486817	H486892	H486963
H486074	H486148	H486218	H486295	H486368	H486434	H486503	H486586	H486657	H486732	H486818	H486893	H486964
H486075	H486149	H486219	H486296	H486369	H486435	H486504	H486587	H486659	H486733	H486819	H486895	H486965
H486076	H486150	H486220	H486297	H486370	H486436	H486505	H486588	H486660	H486734	H486820	H486896	H486966
H486077	H486151	H486224	H486299	H486371	H486437	H486506	H486589	H486661	H486735	H486821	H486897	H486967
H486078	H486152	H486225	H486300	H486372	H486438	H486507	H486590	H486662	H486736	H486823	H486898	H486968
H486079	H486153	H486226	H486301	H486373	H486439	H486508	H486591	H486663	H486737	H486824	H486899	H486969
H486080	H486154	H486227	H486302	H486374	H486441	H486509	H486592	H486664	H486738	H486825	H486900	H486970
H486082	H486155	H486228	H486303	H486375	H486442	H486510	H486593	H486665	H486739	H486826	H486901	H486971
H486086	H486156	H486231	H486304	H486376	H486443	H486511	H486594	H486666	H486740	H486827	H486902	H486972
H486087	H486157	H486232	H486306	H486377	H486444	H486517	H486595	H486670	H486754	H486828	H486903	H486973
H486088	H486158	H486233	H486307	H486378	H486445	H486518	H486596	H486671	H486755	H486830	H486904	H486974
H486089	H486159	H486234	H486308	H486379	H486446	H486520	H486597	H486672	H486756	H486831	H486906	H486975
H486091	H486160	H486235	H486309	H486380	H486447	H486522	H486598	H486673	H486757	H486832	H486907	H486976
H486093	H486161	H486236	H486310	H486381	H486448	H486523	H486599	H486674	H486758	H486833	H486908	H486977
H486094	H486162	H486237	H486311	H486382	H486449	H486524	H486600	H486675	H486759	H486834	H486909	H486978
H486095	H486163	H486238	H486312	H486383	H486451	H486525	H486603	H486676	H486760	H486835	H486910	H486979
H486096	H486164	H486239	H486313	H486384	H486452	H486526	H486604	H486677	H486766	H486836	H486911	H486980
H486097	H486165	H486240	H486314	H486385	H486453	H486527	H486606	H486678	H486767	H486837	H486912	H486981
H486098	H486166	H486241	H486315	H486386	H486454	H486528	H486607	H486679	H486769	H486838	H486913	H486982
H486099	H486167	H486242	H486316	H486387	H486455	H486529	H486608	H486680	H486771	H486839	H486915	H486983
H486100	H486168	H486243	H486317	H486388	H486456	H486530	H486609	H486681	H486772	H486840	H486916	H486984
H486101	H486169	H486244	H486318	H486389	H486457	H486531	H486610	H486683	H486773	H486841	H486917	H486985
H486102	H486170	H486245	H486319	H486390	H486458	H486532	H486611	H486685	H486774	H486847	H486918	H486986
H486103	H486171	H486250	H486320	H486391	H486459	H486535	H486613	H486686	H486775	H486848	H486919	H486987
H486104	H486172	H486253	H486322	H486392	H486460	H486536	H486614	H486687	H486776	H486849	H486920	H486988
H486105	H486173	H486254	H486323	H486393	H486461	H486537	H486615	H486688	H486777	H486850	H486921	H486989
H486107	H486174	H486255	H486324	H486394	H486462	H486538	H486616	H486689	H486778	H486851	H486922	H486990
H486108	H486175	H486256	H486325	H486395	H486463	H486539	H486617	H486690	H486779	H486852	H486923	H486991
H486109	H486176	H486257	H486326	H486396	H486464	H486540	H486618	H486691	H486780	H486853	H486924	H486992
H486110	H486177	H486258	H486327	H486397	H486465	H486541	H486619	H486694	H486781	H486854	H486926	H486993
H486111	H486178	H486259	H486328	H486398	H486466	H486542	H486620	H486695	H486782	H486855	H486927	H486994
H486113	H486179	H486260	H486330	H486399	H486467	H486543	H486621	H486696	H486784	H486856	H486928	H486995
H486114	H486180	H486261	H486331	H486400	H486468	H486544	H486623	H486697	H486785	H486857	H486929	H486996
H486115	H486181	H486262	H486333	H486401	H486469	H486545	H486624	H486698	H486786	H486858	H486930	H486997
H486116	H486182	H486263	H486334	H486402	H486470	H486546	H486625	H486699	H486787	H486859	H486931	H486998
H486117	H486183	H486264	H486336	H486403	H486471	H486547	H486626	H486700	H486788	H486860	H486932	H486999
H486118	H486184	H486265	H486337	H486404	H486472	H486548	H486627	H486701	H486789	H486861	H486933	H487000
H486119	H486185	H486266	H486338	H486405	H486473	H486549	H486628	H486702	H486790	H486862	H486934	H487001
H486120	H486186	H486267	H486339	H486406	H486474	H486550	H486629	H486703	H486791	H486863	H486935	H487002
H486121	H486187	H486269	H486340	H486407	H486475	H486553	H486630	H486704	H486792	H486864	H486936	H487003
H486123	H486188	H486270	H486341	H486408	H486476	H486554	H486631	H486705	H486793	H486865	H486937	H487004
H486124	H486189	H486271	H486342	H486409	H486477	H486555	H486632	H486706	H486794	H486866	H486938	H487005
H486125	H486190	H486272	H486343	H486411	H486478	H486556	H486633	H486707	H486795	H486867	H486939	H487006

H487007	H487075	H487146	H487216	H487295	H487404	H487481	H487548	H487624	H487694	H487772	H487854	H487927
H487008	H487076	H487147	H487217	H487296	H487405	H487482	H487549	H487625	H487695	H487773	H487855	H487928
H487009	H487077	H487148	H487218	H487297	H487406	H487483	H487550	H487626	H487696	H487774	H487858	H487929
H487010	H487078	H487149	H487219	H487298	H487407	H487484	H487551	H487627	H487697	H487775	H487859	H487930
H487011	H487079	H487150	H487220	H487299	H487408	H487485	H487554	H487628	H487698	H487776	H487860	H487933
H487012	H487080	H487151	H487223	H487300	H487409	H487486	H487555	H487629	H487699	H487777	H487861	H487934
H487013	H487081	H487152	H487225	H487301	H487410	H487487	H487556	H487630	H487700	H487778	H487862	H487935
H487014	H487082	H487153	H487226	H487302	H487411	H487488	H487557	H487631	H487703	H487779	H487863	H487936
H487015	H487083	H487154	H487227	H487303	H487412	H487489	H487559	H487632	H487704	H487780	H487865	H487937
H487016	H487084	H487155	H487228	H487304	H487413	H487490	H487560	H487633	H487705	H487781	H487866	H487938
H487017	H487085	H487156	H487229	H487305	H487414	H487491	H487561	H487634	H487706	H487782	H487867	H487939
H487019	H487086	H487157	H487231	H487306	H487415	H487493	H487562	H487635	H487707	H487783	H487868	H487940
H487020	H487088	H487158	H487232	H487307	H487416	H487494	H487563	H487636	H487708	H487784	H487869	H487941
H487021	H487089	H487159	H487233	H487308	H487417	H487495	H487564	H487639	H487709	H487785	H487870	H487942
H487022	H487090	H487160	H487235	H487309	H487418	H487496	H487565	H487640	H487710	H487786	H487871	H487943
H487023	H487091	H487161	H487236	H487310	H487419	H487497	H487566	H487641	H487711	H487788	H487873	H487944
H487024	H487092	H487162	H487237	H487311	H487420	H487498	H487567	H487642	H487714	H487789	H487874	H487945
H487025	H487093	H487164	H487238	H487312	H487423	H487499	H487568	H487643	H487715	H487790	H487875	H487946
H487026	H487094	H487165	H487239	H487313	H487425	H487500	H487569	H487644	H487720	H487791	H487876	H487948
H487028	H487097	H487166	H487240	H487314	H487426	H487501	H487570	H487645	H487721	H487792	H487877	H487949
H487029	H487098	H487167	H487242	H487315	H487427	H487502	H487571	H487646	H487722	H487793	H487878	H487950
H487030	H487099	H487168	H487247	H487320	H487428	H487503	H487572	H487647	H487723	H487794	H487879	H487951
H487031	H487100	H487169	H487248	H487321	H487429	H487504	H487573	H487648	H487724	H487795	H487880	H487952
H487032	H487101	H487170	H487249	H487322	H487430	H487505	H487574	H487649	H487725	H487796	H487882	H487953
H487033	H487102	H487171	H487250	H487323	H487431	H487506	H487575	H487650	H487726	H487797	H487883	H487954
H487034	H487103	H487172	H487252	H487324	H487432	H487507	H487576	H487651	H487728	H487798	H487884	H487955
H487035	H487104	H487173	H487253	H487325	H487433	H487508	H487577	H487652	H487729	H487799	H487885	H487956
H487036	H487105	H487174	H487254	H487326	H487434	H487509	H487579	H487653	H487730	H487811	H487886	H487957
H487037	H487106	H487175	H487255	H487327	H487435	H487510	H487580	H487654	H487731	H487812	H487887	H487958
H487038	H487107	H487176	H487256	H487328	H487436	H487511	H487581	H487655	H487732	H487815	H487888	H487959
H487039	H487108	H487177	H487257	H487330	H487437	H487512	H487582	H487656	H487733	H487817	H487889	H487960
H487040	H487109	H487178	H487258	H487331	H487438	H487513	H487583	H487657	H487734	H487818	H487890	H487961
H487041	H487110	H487179	H487259	H487332	H487440	H487514	H487584	H487659	H487735	H487819	H487891	H487962
H487042	H487111	H487180	H487260	H487333	H487441	H487515	H487587	H487660	H487736	H487820	H487892	H487963
H487043	H487112	H487181	H487261	H487340	H487442	H487516	H487588	H487661	H487737	H487821	H487893	H487964
H487044	H487113	H487182	H487262	H487343	H487443	H487517	H487590	H487662	H487739	H487822	H487894	H487965
H487045	H487114	H487183	H487263	H487344	H487444	H487518	H487591	H487663	H487740	H487823	H487895	H487966
H487046	H487115	H487184	H487264	H487345	H487445	H487519	H487592	H487664	H487741	H487824	H487897	H487967
H487047	H487116	H487185	H487266	H487346	H487446	H487520	H487593	H487665	H487742	H487825	H487898	H487968
H487048	H487117	H487186	H487267	H487347	H487447	H487521	H487594	H487666	H487743	H487826	H487899	H487969
H487049	H487118	H487187	H487268	H487350	H487448	H487522	H487595	H487667	H487744	H487828	H487900	H487970
H487050	H487119	H487188	H487269	H487351	H487449	H487523	H487596	H487668	H487745	H487829	H487902	H487971
H487051	H487120	H487189	H487270	H487352	H487450	H487524	H487597	H487669	H487746	H487830	H487903	H487972
H487052	H487121	H487190	H487271	H487378	H487452	H487525	H487598	H487670	H487747	H487831	H487904	H487973
H487053	H487125	H487191	H487272	H487379	H487453	H487526	H487599	H487671	H487748	H487832	H487905	H487974
H487054	H487126	H487192	H487273	H487380	H487454	H487527	H487600	H487672	H487749	H487834	H487906	H487975
H487055	H487127	H487193	H487274	H487381	H487455	H487528	H487601	H487675	H487750	H487835	H487907	H487976
H487056	H487128	H487195	H487275	H487383	H487457	H487529	H487602	H487676	H487751	H487836	H487908	H487977
H487057	H487129	H487196	H487276	H487386	H487458	H487530	H487605	H487677	H487752	H487837	H487909	H487979
H487058	H487130	H487197	H487277	H487387	H487459	H487531	H487606	H487678	H487753	H487838	H487910	H487980
H487059	H487131	H487198	H487278	H487389	H487460	H487532	H487608	H487679	H487754	H487839	H487911	H487981
H487060	H487132	H487199	H487279	H487390	H487461	H487533	H487609	H487680	H487755	H487840	H487912	H487982
H487061	H487133	H487200	H487282	H487391	H487466	H487534	H487610	H487681	H487757	H487841	H487913	H487983
H487062	H487134	H487201	H487283	H487392	H487467	H487535	H487611	H487682	H487758	H487842	H487914	H487984
H487063	H487135	H487202	H487284	H487393	H487468	H487536	H487612	H487683	H487759	H487843	H487915	H487990
H487064	H487136	H487203	H487285	H487394	H487469	H487537	H487613	H487684	H487760	H487844	H487916	H487991
H487065	H487137	H487204	H487286	H487395	H487470	H487538	H487614	H487685	H487761	H487845	H487917	H487992
H487066	H487138	H487205	H487287	H487396	H487473	H487539	H487615	H487686	H487762	H487846	H487919	H487993
H487067	H487139	H487206	H487288	H487397	H487474	H487540	H487616	H487687	H487763	H487847	H487920	H487994
H487068	H487140	H487210	H487289	H487398	H487475	H487541	H487617	H487688	H487766	H487848	H487921	H487995
H487069	H487141	H487211	H487290	H487399	H487476	H487543	H487619	H487689	H487767	H487849	H487922	H487996
H487070	H487142	H487212	H487291	H487400	H487477	H487544	H487620	H487690	H487768	H487850	H487923	H487997
H487071	H487143	H487213	H487292	H487401	H487478	H487545	H487621	H487691	H487769	H487851	H487924	H487998
H487072	H487144	H487214	H487293	H487402	H487479	H487546	H487622	H487692	H487770	H487852	H487925	H487999
H487073	H487145	H487215	H487294	H487403	H487480	H487547	H487623	H487693	H487771	H487853	H487926	H488001

H488002	H488084	H488161	H488235	H488311	H488380	H488450	H488529	H488612	H488698	H488772	H488848	H488917
H488003	H488085	H488162	H488237	H488312	H488381	H488452	H488530	H488613	H488699	H488773	H488849	H488918
H488004	H488086	H488163	H488238	H488313	H488382	H488453	H488532	H488614	H488700	H488775	H488850	H488919
H488005	H488087	H488164	H488239	H488314	H488383	H488454	H488533	H488615	H488701	H488776	H488851	H488920
H488006	H488089	H488165	H488240	H488315	H488384	H488455	H488534	H488616	H488702	H488777	H488852	H488921
H488007	H488090	H488166	H488241	H488316	H488385	H488456	H488535	H488617	H488703	H488779	H488853	H488922
H488008	H488091	H488169	H488242	H488317	H488387	H488457	H488536	H488618	H488704	H488780	H488854	H488923
H488018	H488092	H488170	H488243	H488318	H488388	H488459	H488537	H488619	H488705	H488782	H488855	H488924
H488019	H488093	H488171	H488244	H488319	H488389	H488460	H488538	H488620	H488706	H488783	H488857	H488925
H488020	H488094	H488172	H488245	H488320	H488390	H488461	H488539	H488621	H488707	H488784	H488858	H488926
H488021	H488096	H488173	H488247	H488321	H488391	H488462	H488541	H488622	H488708	H488785	H488859	H488927
H488022	H488097	H488174	H488248	H488322	H488392	H488463	H488542	H488623	H488709	H488786	H488860	H488928
H488023	H488098	H488175	H488249	H488323	H488393	H488464	H488543	H488624	H488710	H488787	H488861	H488929
H488024	H488099	H488176	H488250	H488324	H488394	H488465	H488544	H488625	H488711	H488788	H488862	H488930
H488025	H488100	H488177	H488251	H488325	H488395	H488466	H488545	H488626	H488712	H488789	H488863	H488931
H488026	H488101	H488178	H488254	H488326	H488396	H488467	H488546	H488627	H488713	H488790	H488864	H488932
H488027	H488102	H488179	H488255	H488327	H488397	H488468	H488547	H488628	H488714	H488791	H488865	H488933
H488028	H488103	H488182	H488256	H488328	H488398	H488469	H488548	H488629	H488715	H488792	H488866	H488934
H488029	H488104	H488183	H488257	H488329	H488399	H488470	H488549	H488630	H488716	H488793	H488867	H488935
H488030	H488106	H488184	H488258	H488330	H488401	H488471	H488550	H488631	H488717	H488794	H488868	H488936
H488031	H488107	H488185	H488261	H488331	H488403	H488472	H488551	H488632	H488718	H488795	H488869	H488937
H488032	H488108	H488186	H488262	H488332	H488404	H488473	H488552	H488633	H488719	H488796	H488872	H488938
H488033	H488109	H488188	H488263	H488333	H488405	H488474	H488553	H488634	H488720	H488798	H488873	H488940
H488034	H488110	H488189	H488264	H488334	H488406	H488475	H488558	H488635	H488721	H488799	H488874	H488941
H488035	H488111	H488190	H488265	H488335	H488407	H488476	H488559	H488636	H488722	H488801	H488875	H488942
H488036	H488112	H488191	H488266	H488337	H488408	H488477	H488560	H488637	H488724	H488802	H488876	H488943
H488037	H488113	H488192	H488267	H488338	H488409	H488478	H488561	H488638	H488725	H488803	H488877	H488944
H488038	H488114	H488193	H488268	H488339	H488411	H488481	H488564	H488639	H488726	H488804	H488878	H488945
H488039	H488115	H488194	H488269	H488340	H488412	H488483	H488565	H488640	H488727	H488805	H488879	H488946
H488040	H488116	H488196	H488270	H488341	H488413	H488484	H488566	H488641	H488729	H488806	H488880	H488949
H488041	H488117	H488197	H488275	H488342	H488414	H488485	H488567	H488642	H488730	H488807	H488881	H488951
H488042	H488118	H488198	H488276	H488343	H488415	H488486	H488568	H488643	H488731	H488808	H488882	H488952
H488043	H488119	H488199	H488277	H488344	H488416	H488487	H488569	H488644	H488732	H488809	H488883	H488953
H488044	H488120	H488200	H488278	H488345	H488417	H488488	H488570	H488645	H488734	H488810	H488884	H488954
H488045	H488124	H488201	H488279	H488346	H488418	H488489	H488571	H488646	H488735	H488811	H488885	H488955
H488047	H488125	H488202	H488280	H488347	H488419	H488490	H488573	H488647	H488736	H488812	H488886	H488956
H488048	H488126	H488203	H488281	H488348	H488420	H488491	H488574	H488648	H488738	H488813	H488887	H488957
H488049	H488127	H488204	H488282	H488349	H488421	H488492	H488575	H488649	H488739	H488814	H488888	H488958
H488050	H488128	H488205	H488283	H488353	H488422	H488493	H488576	H488668	H488740	H488815	H488889	H488959
H488051	H488129	H488206	H488284	H488354	H488423	H488494	H488577	H488669	H488741	H488816	H488890	H488960
H488052	H488130	H488207	H488285	H488355	H488424	H488495	H488578	H488672	H488742	H488818	H488891	H488961
H488054	H488131	H488208	H488286	H488356	H488425	H488496	H488579	H488673	H488743	H488820	H488892	H488962
H488055	H488132	H488209	H488287	H488357	H488426	H488497	H488580	H488674	H488744	H488821	H488893	H488963
H488056	H488133	H488210	H488288	H488358	H488427	H488498	H488581	H488675	H488745	H488822	H488894	H488964
H488057	H488134	H488211	H488289	H488359	H488429	H488499	H488582	H488676	H488746	H488823	H488895	H488965
H488058	H488135	H488212	H488290	H488360	H488430	H488505	H488583	H488677	H488747	H488824	H488896	H488966
H488059	H488136	H488213	H488291	H488361	H488431	H488506	H488584	H488678	H488748	H488825	H488897	H488967
H488060	H488137	H488214	H488292	H488362	H488432	H488507	H488585	H488679	H488749	H488826	H488898	H488969
H488061	H488138	H488215	H488293	H488363	H488433	H488508	H488586	H488680	H488750	H488827	H488899	H488970
H488062	H488139	H488216	H488295	H488364	H488434	H488509	H488587	H488681	H488754	H488830	H488900	H488971
H488063	H488140	H488217	H488296	H488365	H488435	H488510	H488588	H488682	H488755	H488831	H488901	H488972
H488070	H488141	H488220	H488297	H488366	H488436	H488512	H488589	H488683	H488756	H488832	H488902	H488973
H488071	H488142	H488221	H488298	H488367	H488437	H488513	H488590	H488684	H488757	H488833	H488903	H488974
H488072	H488144	H488222	H488299	H488368	H488438	H488514	H488591	H488685	H488758	H488834	H488904	H488975
H488073	H488150	H488223	H488300	H488369	H488439	H488515	H488592	H488686	H488759	H488835	H488906	H488976
H488074	H488151	H488224	H488301	H488370	H488440	H488516	H488594	H488687	H488760	H488836	H488907	H488977
H488075	H488152	H488225	H488302	H488371	H488441	H488517	H488595	H488688	H488761	H488837	H488908	H488978
H488076	H488153	H488227	H488303	H488372	H488442	H488518	H488596	H488689	H488763	H488838	H488909	H488979
H488077	H488154	H488228	H488304	H488373	H488443	H488519	H488597	H488690	H488764	H488839	H488910	H488980
H488078	H488155	H488229	H488305	H488374	H488444	H488520	H488598	H488691	H488766	H488840	H488911	H488981
H488079	H488156	H488230	H488306	H488375	H488445	H488521	H488599	H488692	H488767	H488842	H488912	H488982
H488080	H488157	H488231	H488307	H488376	H488446	H488525	H488600	H488693	H488768	H488843	H488913	H488983
H488081	H488158	H488232	H488308	H488377	H488447	H488526	H488601	H488694	H488769	H488844	H488914	H488984
H488082	H488159	H488233	H488309	H488378	H488448	H488527	H488602	H488695	H488770	H488846	H488915	H488985
H488083	H488160	H488234	H488310	H488379	H488449	H488528	H488603	H488696	H488771	H488847	H488916	H488986

H488987	H489060	H489131	H489204	H489285	H489352	H489422	H489492	H489565	H489637	H489706	H489776	H489859
H488988	H489062	H489132	H489205	H489286	H489353	H489423	H489493	H489566	H489638	H489707	H489777	H489860
H488991	H489063	H489133	H489206	H489287	H489354	H489424	H489494	H489567	H489639	H489708	H489778	H489861
H488992	H489064	H489134	H489207	H489288	H489355	H489425	H489495	H489568	H489640	H489709	H489780	H489862
H488993	H489065	H489136	H489208	H489289	H489356	H489426	H489496	H489569	H489641	H489710	H489781	H489863
H488994	H489066	H489138	H489209	H489290	H489357	H489427	H489497	H489570	H489642	H489711	H489782	H489864
H488995	H489067	H489139	H489210	H489291	H489358	H489428	H489498	H489571	H489643	H489712	H489783	H489865
H488996	H489068	H489140	H489211	H489292	H489359	H489429	H489499	H489573	H489644	H489713	H489784	H489866
H488997	H489069	H489141	H489212	H489293	H489360	H489430	H489506	H489574	H489645	H489714	H489785	H489867
H488998	H489070	H489142	H489213	H489294	H489361	H489431	H489507	H489575	H489646	H489715	H489788	H489868
H488999	H489071	H489143	H489215	H489295	H489362	H489432	H489508	H489576	H489647	H489716	H489789	H489869
H489000	H489072	H489144	H489216	H489296	H489363	H489433	H489509	H489577	H489648	H489717	H489790	H489870
H489001	H489073	H489145	H489217	H489297	H489364	H489434	H489510	H489578	H489649	H489718	H489791	H489871
H489003	H489074	H489146	H489218	H489298	H489365	H489435	H489511	H489579	H489650	H489719	H489792	H489872
H489004	H489075	H489147	H489219	H489299	H489366	H489436	H489512	H489580	H489651	H489720	H489793	H489873
H489005	H489076	H489149	H489220	H489300	H489367	H489437	H489513	H489581	H489652	H489721	H489794	H489874
H489006	H489077	H489150	H489221	H489301	H489368	H489438	H489514	H489582	H489653	H489724	H489795	H489875
H489007	H489078	H489151	H489222	H489302	H489369	H489439	H489515	H489583	H489654	H489725	H489796	H489876
H489008	H489079	H489152	H489230	H489303	H489370	H489440	H489516	H489584	H489655	H489726	H489797	H489877
H489009	H489080	H489153	H489231	H489304	H489371	H489441	H489517	H489585	H489656	H489727	H489798	H489878
H489010	H489081	H489154	H489232	H489305	H489373	H489442	H489518	H489586	H489657	H489728	H489799	H489879
H489011	H489082	H489155	H489233	H489306	H489374	H489443	H489519	H489587	H489658	H489729	H489802	H489880
H489012	H489083	H489156	H489234	H489307	H489375	H489444	H489520	H489588	H489659	H489731	H489803	H489881
H489013	H489084	H489157	H489235	H489308	H489376	H489445	H489521	H489589	H489660	H489732	H489804	H489882
H489015	H489085	H489158	H489236	H489309	H489377	H489446	H489522	H489591	H489661	H489733	H489805	H489883
H489016	H489086	H489159	H489237	H489310	H489378	H489447	H489523	H489592	H489662	H489734	H489806	H489884
H489017	H489087	H489160	H489238	H489311	H489379	H489452	H489524	H489593	H489663	H489735	H489807	H489885
H489018	H489088	H489161	H489239	H489312	H489380	H489453	H489525	H489594	H489664	H489736	H489808	H489886
H489019	H489090	H489162	H489240	H489313	H489381	H489454	H489526	H489595	H489665	H489737	H489809	H489887
H489020	H489091	H489163	H489241	H489314	H489382	H489455	H489527	H489596	H489666	H489738	H489810	H489888
H489021	H489092	H489164	H489243	H489315	H489383	H489456	H489528	H489597	H489667	H489740	H489811	H489889
H489022	H489093	H489166	H489244	H489316	H489384	H489457	H489529	H489598	H489668	H489741	H489812	H489890
H489023	H489094	H489167	H489245	H489317	H489385	H489458	H489530	H489599	H489669	H489742	H489813	H489891
H489024	H489095	H489168	H489246	H489318	H489386	H489459	H489531	H489600	H489670	H489743	H489814	H489892
H489025	H489096	H489169	H489247	H489319	H489387	H489460	H489532	H489601	H489671	H489744	H489815	H489894
H489026	H489097	H489170	H489248	H489320	H489389	H489461	H489533	H489602	H489672	H489745	H489818	H489895
H489027	H489098	H489171	H489249	H489321	H489390	H489462	H489534	H489603	H489673	H489746	H489819	H489896
H489028	H489099	H489172	H489250	H489322	H489391	H489463	H489535	H489604	H489674	H489747	H489821	H489897
H489029	H489100	H489173	H489252	H489323	H489392	H489464	H489536	H489605	H489675	H489748	H489822	H489898
H489030	H489101	H489174	H489253	H489324	H489393	H489465	H489537	H489606	H489676	H489749	H489823	H489900
H489031	H489102	H489175	H489254	H489325	H489394	H489466	H489538	H489607	H489677	H489750	H489824	H489901
H489032	H489103	H489176	H489255	H489326	H489395	H489467	H489539	H489612	H489678	H489751	H489825	H489903
H489033	H489104	H489177	H489256	H489327	H489396	H489468	H489540	H489613	H489679	H489752	H489826	H489904
H489034	H489105	H489178	H489257	H489328	H489397	H489469	H489541	H489614	H489680	H489753	H489829	H489905
H489037	H489106	H489180	H489260	H489329	H489398	H489470	H489542	H489615	H489681	H489754	H489830	H489906
H489038	H489109	H489181	H489261	H489330	H489399	H489471	H489543	H489616	H489682	H489755	H489831	H489908
H489039	H489110	H489182	H489262	H489331	H489401	H489472	H489544	H489617	H489683	H489756	H489834	H489909
H489040	H489111	H489184	H489264	H489332	H489402	H489473	H489545	H489619	H489684	H489757	H489835	H489910
H489041	H489112	H489185	H489265	H489333	H489403	H489474	H489546	H489620	H489685	H489758	H489836	H489911
H489042	H489113	H489187	H489269	H489334	H489404	H489475	H489548	H489621	H489686	H489760	H489837	H489912
H489043	H489114	H489188	H489270	H489335	H489405	H489476	H489549	H489622	H489687	H489761	H489838	H489913
H489044	H489115	H489189	H489271	H489336	H489406	H489478	H489550	H489623	H489691	H489762	H489839	H489917
H489046	H489116	H489190	H489272	H489337	H489407	H489479	H489552	H489624	H489692	H489763	H489840	H489919
H489047	H489117	H489191	H489273	H489338	H489408	H489480	H489553	H489625	H489693	H489764	H489841	H489920
H489049	H489118	H489192	H489274	H489340	H489409	H489481	H489554	H489626	H489694	H489765	H489842	H489923
H489050	H489119	H489193	H489275	H489341	H489410	H489482	H489555	H489627	H489695	H489766	H489843	H489924
H489051	H489120	H489194	H489276	H489342	H489411	H489483	H489556	H489628	H489696	H489767	H489844	H489925
H489052	H489121	H489195	H489277	H489343	H489412	H489484	H489557	H489629	H489697	H489768	H489845	H489927
H489053	H489124	H489196	H489278	H489344	H489415	H489485	H489558	H489630	H489698	H489769	H489846	H489928
H489054	H489125	H489197	H489279	H489346	H489416	H489486	H489559	H489631	H489699	H489770	H489847	H489929
H489055	H489126	H489199	H489280	H489347	H489417	H489487	H489560	H489632	H489700	H489771	H489850	H489930
H489056	H489127	H489200	H489281	H489348	H489418	H489488	H489561	H489633	H489701	H489772	H489854	H489931
H489057	H489128	H489201	H489282	H489349	H489419	H489489	H489562	H489634	H489702	H489773	H489856	H489932
H489058	H489129	H489202	H489283	H489350	H489420	H489490	H489563	H489635	H489703	H489774	H489857	H489933
H489059	H489130	H489203	H489284	H489351	H489421	H489491	H489564	H489636	H489704	H489775	H489858	H489934

H489935	H48A009	H48A076	H48A154	H48A233	H48A308	H48A385	H48A476	H48A552	H48A633	H48A705	H48A781	H48A852
H489936	H48A010	H48A077	H48A155	H48A234	H48A309	H48A386	H48A477	H48A553	H48A634	H48A706	H48A782	H48A853
H489937	H48A011	H48A078	H48A156	H48A235	H48A310	H48A387	H48A478	H48A554	H48A635	H48A707	H48A783	H48A854
H489938	H48A012	H48A079	H48A157	H48A236	H48A312	H48A388	H48A479	H48A555	H48A636	H48A708	H48A784	H48A855
H489939	H48A013	H48A080	H48A158	H48A237	H48A315	H48A390	H48A480	H48A556	H48A637	H48A709	H48A785	H48A856
H489940	H48A014	H48A081	H48A159	H48A238	H48A316	H48A391	H48A481	H48A557	H48A638	H48A710	H48A786	H48A857
H489941	H48A015	H48A082	H48A160	H48A239	H48A317	H48A392	H48A482	H48A560	H48A639	H48A711	H48A787	H48A858
H489942	H48A016	H48A083	H48A161	H48A241	H48A318	H48A393	H48A484	H48A561	H48A640	H48A712	H48A788	H48A859
H489943	H48A017	H48A084	H48A162	H48A242	H48A319	H48A394	H48A485	H48A562	H48A641	H48A713	H48A789	H48A863
H489944	H48A018	H48A085	H48A163	H48A243	H48A320	H48A395	H48A486	H48A563	H48A642	H48A714	H48A790	H48A864
H489945	H48A019	H48A086	H48A164	H48A244	H48A321	H48A398	H48A487	H48A564	H48A643	H48A715	H48A792	H48A865
H489946	H48A020	H48A087	H48A165	H48A245	H48A322	H48A405	H48A488	H48A565	H48A644	H48A716	H48A793	H48A866
H489947	H48A021	H48A088	H48A166	H48A246	H48A323	H48A406	H48A489	H48A566	H48A645	H48A717	H48A794	H48A867
H489948	H48A022	H48A089	H48A167	H48A254	H48A324	H48A407	H48A490	H48A567	H48A646	H48A718	H48A795	H48A868
H489949	H48A023	H48A090	H48A168	H48A255	H48A325	H48A408	H48A491	H48A568	H48A647	H48A719	H48A796	H48A869
H489950	H48A024	H48A091	H48A169	H48A256	H48A326	H48A409	H48A492	H48A569	H48A648	H48A720	H48A797	H48A870
H489951	H48A025	H48A092	H48A170	H48A257	H48A328	H48A410	H48A493	H48A570	H48A649	H48A721	H48A798	H48A871
H489952	H48A026	H48A093	H48A171	H48A258	H48A329	H48A411	H48A494	H48A571	H48A650	H48A722	H48A799	H48A872
H489953	H48A027	H48A094	H48A172	H48A259	H48A330	H48A412	H48A495	H48A572	H48A651	H48A724	H48A800	H48A873
H489954	H48A028	H48A095	H48A173	H48A260	H48A331	H48A413	H48A496	H48A573	H48A652	H48A725	H48A801	H48A874
H489955	H48A029	H48A096	H48A174	H48A261	H48A332	H48A414	H48A497	H48A574	H48A653	H48A726	H48A802	H48A875
H489956	H48A030	H48A099	H48A175	H48A262	H48A333	H48A415	H48A498	H48A575	H48A654	H48A727	H48A803	H48A876
H489957	H48A031	H48A100	H48A176	H48A263	H48A334	H48A416	H48A499	H48A576	H48A655	H48A728	H48A804	H48A877
H489958	H48A032	H48A101	H48A177	H48A264	H48A335	H48A417	H48A500	H48A577	H48A656	H48A729	H48A805	H48A878
H489959	H48A033	H48A102	H48A178	H48A265	H48A336	H48A422	H48A501	H48A578	H48A657	H48A730	H48A806	H48A879
H489962	H48A034	H48A103	H48A179	H48A266	H48A337	H48A424	H48A502	H48A587	H48A658	H48A731	H48A807	H48A880
H489963	H48A035	H48A104	H48A184	H48A267	H48A339	H48A425	H48A503	H48A588	H48A659	H48A732	H48A808	H48A881
H489964	H48A036	H48A106	H48A185	H48A268	H48A340	H48A426	H48A504	H48A589	H48A660	H48A733	H48A809	H48A882
H489965	H48A037	H48A107	H48A186	H48A269	H48A341	H48A436	H48A505	H48A590	H48A661	H48A734	H48A810	H48A883
H489966	H48A038	H48A108	H48A187	H48A270	H48A344	H48A437	H48A506	H48A591	H48A662	H48A735	H48A811	H48A884
H489970	H48A039	H48A109	H48A188	H48A271	H48A345	H48A438	H48A507	H48A592	H48A663	H48A736	H48A812	H48A885
H489971	H48A040	H48A110	H48A194	H48A272	H48A346	H48A439	H48A509	H48A593	H48A664	H48A737	H48A813	H48A886
H489972	H48A041	H48A111	H48A195	H48A273	H48A348	H48A440	H48A510	H48A594	H48A666	H48A747	H48A815	H48A887
H489973	H48A042	H48A112	H48A199	H48A274	H48A349	H48A441	H48A511	H48A595	H48A667	H48A748	H48A816	H48A888
H489974	H48A043	H48A113	H48A200	H48A275	H48A351	H48A442	H48A512	H48A596	H48A668	H48A749	H48A817	H48A889
H489975	H48A044	H48A114	H48A201	H48A276	H48A352	H48A443	H48A513	H48A597	H48A669	H48A750	H48A818	H48A890
H489976	H48A045	H48A115	H48A202	H48A277	H48A354	H48A444	H48A514	H48A598	H48A670	H48A751	H48A819	H48A891
H489977	H48A046	H48A116	H48A203	H48A278	H48A355	H48A445	H48A515	H48A599	H48A671	H48A752	H48A820	H48A893
H489978	H48A047	H48A117	H48A204	H48A279	H48A356	H48A446	H48A516	H48A600	H48A672	H48A753	H48A821	H48A894
H489979	H48A048	H48A118	H48A205	H48A280	H48A357	H48A447	H48A517	H48A601	H48A673	H48A754	H48A822	H48A895
H489980	H48A049	H48A119	H48A207	H48A281	H48A358	H48A448	H48A518	H48A604	H48A674	H48A755	H48A823	H48A896
H489981	H48A050	H48A120	H48A209	H48A282	H48A359	H48A449	H48A519	H48A605	H48A675	H48A756	H48A824	H48A897
H489982	H48A051	H48A124	H48A210	H48A283	H48A360	H48A450	H48A520	H48A606	H48A676	H48A757	H48A825	H48A898
H489983	H48A052	H48A125	H48A211	H48A284	H48A361	H48A451	H48A521	H48A607	H48A677	H48A758	H48A826	H48A899
H489984	H48A053	H48A126	H48A212	H48A285	H48A362	H48A452	H48A522	H48A610	H48A678	H48A759	H48A827	H48A900
H489985	H48A054	H48A127	H48A213	H48A286	H48A363	H48A454	H48A523	H48A611	H48A679	H48A760	H48A828	H48A901
H489986	H48A055	H48A128	H48A214	H48A287	H48A364	H48A455	H48A524	H48A612	H48A682	H48A761	H48A829	H48A902
H489987	H48A056	H48A136	H48A215	H48A288	H48A365	H48A456	H48A525	H48A614	H48A683	H48A762	H48A830	H48A903
H489988	H48A057	H48A137	H48A216	H48A289	H48A366	H48A457	H48A526	H48A616	H48A684	H48A763	H48A831	H48A905
H489989	H48A058	H48A138	H48A217	H48A290	H48A367	H48A458	H48A527	H48A617	H48A685	H48A764	H48A832	H48A907
H489990	H48A059	H48A139	H48A218	H48A291	H48A368	H48A459	H48A528	H48A618	H48A686	H48A765	H48A833	H48A908
H489991	H48A060	H48A140	H48A219	H48A292	H48A369	H48A460	H48A529	H48A619	H48A687	H48A766	H48A834	H48A909
H489992	H48A061	H48A141	H48A220	H48A293	H48A370	H48A461	H48A530	H48A620	H48A688	H48A767	H48A835	H48A910
H489993	H48A062	H48A142	H48A221	H48A294	H48A371	H48A462	H48A531	H48A621	H48A689	H48A768	H48A836	H48A911
H489994	H48A063	H48A143	H48A222	H48A295	H48A374	H48A463	H48A532	H48A622	H48A692	H48A769	H48A837	H48A912
H489995	H48A064	H48A144	H48A223	H48A296	H48A375	H48A464	H48A533	H48A623	H48A693	H48A770	H48A838	H48A913
H489996	H48A065	H48A145	H48A224	H48A298	H48A376	H48A465	H48A534	H48A624	H48A694	H48A771	H48A839	H48A914
H489997	H48A066	H48A146	H48A225	H48A299	H48A377	H48A466	H48A535	H48A625	H48A695	H48A772	H48A840	H48A915
H489998	H48A068	H48A147	H48A226	H48A300	H48A378	H48A469	H48A537	H48A626	H48A696	H48A773	H48A841	H48A916
H48A000	H48A069	H48A148	H48A227	H48A301	H48A379	H48A470	H48A538	H48A627	H48A697	H48A774	H48A842	H48A917
H48A001	H48A070	H48A149	H48A228	H48A303	H48A380	H48A471	H48A539	H48A628	H48A698	H48A775	H48A843	H48A918
H48A002	H48A072	H48A150	H48A229	H48A304	H48A381	H48A472	H48A540	H48A629	H48A699	H48A776	H48A844	H48A919
H48A006	H48A073	H48A151	H48A230	H48A305	H48A382	H48A473	H48A541	H48A630	H48A700	H48A777	H48A846	H48A920
H48A007	H48A074	H48A152	H48A231	H48A306	H48A383	H48A474	H48A550	H48A631	H48A703	H48A778	H48A847	H48A921
H48A008	H48A075	H48A153	H48A232	H48A307	H48A384	H48A475	H48A551	H48A632	H48A704	H48A779	H48A849	H48A922

PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

H48A923	H48A997	H48B066	H48B155	H48B235	H48B307	H48B383	H48B473	H48B570	H48B640	H48B715	H48B793	H48B868
H48A924	H48A998	H48B067	H48B156	H48B236	H48B308	H48B384	H48B477	H48B571	H48B641	H48B718	H48B794	H48B869
H48A926	H48A999	H48B068	H48B157	H48B237	H48B309	H48B386	H48B480	H48B572	H48B642	H48B719	H48B795	H48B870
H48A927	H48B000	H48B069	H48B158	H48B238	H48B310	H48B387	H48B481	H48B573	H48B643	H48B720	H48B796	H48B871
H48A928	H48B001	H48B070	H48B159	H48B241	H48B311	H48B388	H48B482	H48B574	H48B644	H48B721	H48B797	H48B872
H48A929	H48B002	H48B071	H48B160	H48B242	H48B312	H48B389	H48B483	H48B575	H48B647	H48B722	H48B798	H48B873
H48A930	H48B003	H48B073	H48B167	H48B243	H48B314	H48B390	H48B484	H48B576	H48B648	H48B723	H48B799	H48B874
H48A931	H48B004	H48B074	H48B168	H48B244	H48B320	H48B391	H48B485	H48B578	H48B649	H48B724	H48B800	H48B875
H48A932	H48B005	H48B075	H48B169	H48B245	H48B321	H48B392	H48B486	H48B579	H48B650	H48B725	H48B801	H48B885
H48A934	H48B006	H48B076	H48B170	H48B246	H48B322	H48B394	H48B487	H48B580	H48B651	H48B726	H48B802	H48B886
H48A935	H48B007	H48B077	H48B171	H48B247	H48B323	H48B395	H48B492	H48B581	H48B652	H48B727	H48B803	H48B887
H48A936	H48B008	H48B078	H48B174	H48B248	H48B325	H48B396	H48B494	H48B582	H48B653	H48B728	H48B804	H48B888
H48A937	H48B009	H48B079	H48B175	H48B249	H48B326	H48B397	H48B495	H48B583	H48B654	H48B729	H48B805	H48B891
H48A938	H48B010	H48B080	H48B176	H48B250	H48B327	H48B399	H48B496	H48B584	H48B655	H48B730	H48B806	H48B892
H48A939	H48B011	H48B081	H48B177	H48B251	H48B328	H48B402	H48B497	H48B585	H48B657	H48B731	H48B807	H48B893
H48A940	H48B012	H48B082	H48B178	H48B252	H48B329	H48B403	H48B498	H48B586	H48B658	H48B732	H48B808	H48B894
H48A941	H48B013	H48B083	H48B179	H48B253	H48B331	H48B407	H48B499	H48B587	H48B659	H48B733	H48B809	H48B895
H48A942	H48B014	H48B084	H48B180	H48B254	H48B332	H48B408	H48B500	H48B588	H48B660	H48B734	H48B810	H48B896
H48A943	H48B015	H48B085	H48B181	H48B255	H48B333	H48B409	H48B502	H48B589	H48B661	H48B738	H48B811	H48B897
H48A944	H48B017	H48B086	H48B182	H48B256	H48B334	H48B410	H48B504	H48B590	H48B662	H48B739	H48B812	H48B898
H48A945	H48B018	H48B087	H48B183	H48B257	H48B335	H48B411	H48B505	H48B591	H48B663	H48B740	H48B813	H48B899
H48A946	H48B019	H48B088	H48B184	H48B258	H48B336	H48B412	H48B506	H48B592	H48B666	H48B741	H48B814	H48B900
H48A947	H48B020	H48B089	H48B185	H48B259	H48B337	H48B413	H48B507	H48B593	H48B667	H48B742	H48B816	H48B901
H48A948	H48B021	H48B090	H48B186	H48B260	H48B338	H48B414	H48B511	H48B594	H48B668	H48B743	H48B817	H48B906
H48A949	H48B022	H48B091	H48B187	H48B261	H48B339	H48B415	H48B512	H48B595	H48B669	H48B744	H48B818	H48B907
H48A950	H48B023	H48B092	H48B188	H48B262	H48B340	H48B416	H48B513	H48B596	H48B670	H48B745	H48B819	H48B908
H48A951	H48B024	H48B093	H48B189	H48B263	H48B341	H48B417	H48B516	H48B597	H48B671	H48B746	H48B820	H48B909
H48A956	H48B025	H48B094	H48B190	H48B264	H48B342	H48B418	H48B517	H48B598	H48B672	H48B747	H48B822	H48B910
H48A957	H48B026	H48B097	H48B191	H48B265	H48B343	H48B420	H48B518	H48B599	H48B673	H48B748	H48B826	H48B911
H48A958	H48B027	H48B098	H48B192	H48B266	H48B344	H48B423	H48B519	H48B600	H48B674	H48B749	H48B827	H48B912
H48A959	H48B028	H48B099	H48B193	H48B267	H48B345	H48B424	H48B520	H48B602	H48B675	H48B750	H48B828	H48B913
H48A960	H48B029	H48B100	H48B196	H48B268	H48B346	H48B425	H48B521	H48B603	H48B676	H48B751	H48B829	H48B914
H48A961	H48B030	H48B101	H48B197	H48B269	H48B347	H48B426	H48B522	H48B604	H48B677	H48B752	H48B830	H48B915
H48A962	H48B031	H48B102	H48B198	H48B270	H48B348	H48B427	H48B523	H48B605	H48B678	H48B753	H48B831	H48B916
H48A964	H48B032	H48B103	H48B199	H48B273	H48B349	H48B430	H48B524	H48B607	H48B679	H48B754	H48B832	H48B917
H48A965	H48B033	H48B104	H48B200	H48B274	H48B350	H48B431	H48B525	H48B608	H48B680	H48B755	H48B833	H48B918
H48A966	H48B034	H48B105	H48B201	H48B275	H48B351	H48B432	H48B526	H48B609	H48B681	H48B756	H48B834	H48B919
H48A967	H48B035	H48B106	H48B202	H48B276	H48B352	H48B433	H48B527	H48B610	H48B682	H48B757	H48B835	H48B926
H48A968	H48B036	H48B107	H48B203	H48B277	H48B353	H48B434	H48B528	H48B611	H48B683	H48B758	H48B836	H48B927
H48A969	H48B037	H48B109	H48B204	H48B278	H48B354	H48B435	H48B531	H48B612	H48B684	H48B759	H48B837	H48B928
H48A970	H48B038	H48B110	H48B205	H48B279	H48B356	H48B436	H48B532	H48B613	H48B685	H48B762	H48B838	H48B929
H48A971	H48B039	H48B111	H48B206	H48B280	H48B357	H48B437	H48B533	H48B614	H48B686	H48B763	H48B839	H48B930
H48A972	H48B040	H48B112	H48B207	H48B281	H48B358	H48B438	H48B534	H48B615	H48B687	H48B764	H48B840	H48B931
H48A973	H48B041	H48B122	H48B210	H48B282	H48B359	H48B439	H48B537	H48B616	H48B688	H48B765	H48B841	H48B932
H48A974	H48B042	H48B123	H48B213	H48B283	H48B360	H48B440	H48B538	H48B617	H48B689	H48B766	H48B842	H48B933
H48A975	H48B043	H48B124	H48B214	H48B284	H48B361	H48B441	H48B539	H48B618	H48B690	H48B767	H48B843	H48B934
H48A976	H48B044	H48B125	H48B215	H48B285	H48B362	H48B442	H48B542	H48B619	H48B691	H48B768	H48B844	H48B935
H48A977	H48B046	H48B126	H48B216	H48B286	H48B363	H48B443	H48B543	H48B622	H48B692	H48B774	H48B845	H48B936
H48A978	H48B047	H48B127	H48B217	H48B288	H48B364	H48B444	H48B544	H48B623	H48B693	H48B775	H48B846	H48B937
H48A979	H48B048	H48B128	H48B218	H48B289	H48B365	H48B445	H48B545	H48B624	H48B694	H48B776	H48B847	H48B938
H48A980	H48B049	H48B129	H48B219	H48B290	H48B366	H48B446	H48B546	H48B625	H48B695	H48B777	H48B848	H48B939
H48A981	H48B050	H48B130	H48B220	H48B291	H48B368	H48B447	H48B547	H48B626	H48B696	H48B778	H48B849	H48B941
H48A982	H48B053	H48B131	H48B221	H48B292	H48B370	H48B448	H48B548	H48B627	H48B697	H48B779	H48B850	H48B942
H48A983	H48B054	H48B138	H48B222	H48B293	H48B371	H48B449	H48B549	H48B628	H48B698	H48B780	H48B853	H48B943
H48A984	H48B055	H48B139	H48B223	H48B294	H48B372	H48B450	H48B550	H48B629	H48B699	H48B781	H48B854	H48B944
H48A985	H48B056	H48B140	H48B224	H48B295	H48B373	H48B451	H48B551	H48B630	H48B702	H48B782	H48B855	H48B945
H48A986	H48B057	H48B141	H48B226	H48B297	H48B374	H48B455	H48B552	H48B631	H48B703	H48B783	H48B856	H48B946
H48A987	H48B058	H48B142	H48B227	H48B298	H48B375	H48B456	H48B553	H48B632	H48B704	H48B784	H48B859	H48B947
H48A988	H48B059	H48B143	H48B228	H48B299	H48B376	H48B457	H48B554	H48B633	H48B705	H48B785	H48B860	H48B948
H48A989	H48B060	H48B144	H48B229	H48B300	H48B377	H48B458	H48B555	H48B634	H48B707	H48B787	H48B861	H48B949
H48A990	H48B061	H48B145	H48B230	H48B301	H48B378	H48B459	H48B556	H48B635	H48B708	H48B788	H48B862	H48B950
H48A993	H48B062	H48B151	H48B231	H48B303	H48B379	H48B460	H48B557	H48B636	H48B709	H48B789	H48B864	H48B951
H48A994	H48B063	H48B152	H48B232	H48B304	H48B380	H48B461	H48B559	H48B637	H48B712	H48B790	H48B865	H48B952
H48A995	H48B064	H48B153	H48B233	H48B305	H48B381	H48B471	H48B560	H48B638	H48B713	H48B791	H48B866	H48B954
H48A996	H48B065	H48B154	H48B234	H48B306	H48B382	H48B472	H48B561	H48B639	H48B714	H48B792	H48B867	H48B955

PILNA KOREKTA URZĄDZENIA MEDYCZNEGO
PILNE ZAWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

H48B956	H48C018	H48C066	H48C105	H48C153	H48C194	H48C236	H48C270	H48C321	H48C364
H48B957	H48C019	H48C067	H48C114	H48C154	H48C195	H48C237	H48C271	H48C322	H48C368
H48B958	H48C022	H48C068	H48C115	H48C155	H48C196	H48C238	H48C272	H48C323	H48C369
H48B959	H48C024	H48C069	H48C116	H48C156	H48C197	H48C239	H48C273	H48C324	H48C373
H48B960	H48C029	H48C070	H48C118	H48C158	H48C198	H48C240	H48C274	H48C325	H48C374
H48B962	H48C030	H48C071	H48C119	H48C159	H48C199	H48C241	H48C275	H48C326	H48C376
H48B963	H48C031	H48C072	H48C120	H48C160	H48C200	H48C242	H48C276	H48C334	H48C389
H48B964	H48C032	H48C073	H48C121	H48C161	H48C201	H48C243	H48C277	H48C335	H48C390
H48B965	H48C033	H48C074	H48C122	H48C163	H48C202	H48C244	H48C278	H48C336	H48C399
H48B966	H48C034	H48C075	H48C123	H48C164	H48C203	H48C245	H48C283	H48C337	H48C401
H48B967	H48C035	H48C076	H48C124	H48C165	H48C204	H48C246	H48C298	H48C338	H48C403
H48B968	H48C036	H48C077	H48C125	H48C166	H48C205	H48C247	H48C299	H48C339	
H48B969	H48C037	H48C078	H48C126	H48C167	H48C206	H48C248	H48C300	H48C340	
H48B971	H48C038	H48C082	H48C127	H48C168	H48C207	H48C249	H48C301	H48C341	
H48B972	H48C039	H48C084	H48C128	H48C169	H48C208	H48C250	H48C302	H48C342	
H48B973	H48C040	H48C085	H48C129	H48C170	H48C209	H48C251	H48C303	H48C343	
H48B975	H48C041	H48C086	H48C130	H48C173	H48C210	H48C252	H48C304	H48C344	
H48B976	H48C042	H48C087	H48C131	H48C174	H48C213	H48C253	H48C305	H48C345	
H48B977	H48C044	H48C088	H48C133	H48C177	H48C214	H48C254	H48C306	H48C346	
H48B978	H48C045	H48C089	H48C139	H48C178	H48C215	H48C255	H48C307	H48C347	
H48B995	H48C046	H48C095	H48C140	H48C179	H48C218	H48C256	H48C308	H48C348	
H48B996	H48C047	H48C096	H48C141	H48C180	H48C219	H48C261	H48C310	H48C349	
H48C010	H48C048	H48C097	H48C142	H48C181	H48C220	H48C262	H48C311	H48C350	
H48C011	H48C049	H48C098	H48C143	H48C182	H48C224	H48C263	H48C312	H48C351	
H48C012	H48C050	H48C099	H48C144	H48C183	H48C225	H48C264	H48C315	H48C352	
H48C013	H48C054	H48C100	H48C145	H48C184	H48C226	H48C265	H48C316	H48C353	
H48C014	H48C062	H48C101	H48C146	H48C185	H48C227	H48C266	H48C317	H48C354	
H48C015	H48C063	H48C102	H48C147	H48C186	H48C231	H48C267	H48C318	H48C359	
H48C016	H48C064	H48C103	H48C151	H48C187	H48C232	H48C268	H48C319	H48C362	
H48C017	H48C065	H48C104	H48C152	H48C190	H48C235	H48C269	H48C320	H48C363	