

۱. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

الف) هر عدد طبیعی که نتوان آن را به صورت ضرب دو عدد بزرگ بتواز یک نوشت ، عدد اول است. درست نادرست

ب) ۹۱ عددی مرکب است. درست نادرست

ج) حاصل جمع هردو عدد اول ، عدد زوج است. درست نادرست

د) عدد اول زوج وجود ندارد . درست نادرست

۲. در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید .

الف) عددهای اول، عددهای طبیعی بزرگ تر از یک هستند که به جز..... و خودشان بر هیچ عدد طبیعی دیگری بخش پذیر نیستند.

ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن عدد ۱۲۷ حداکثر..... عمل تقسیم باید انجام دهیم.

ج) کوچکترین عدد مرکب عدد..... است .

د) حاصل ضرب هر دو عدد اول ، عددی..... است .

۳. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدامیک از اعداد زیر مرکب است؟

۲۱ ۳۱ ۴۱ ۶۱

ب) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول هستند؟

۳۰, ۲۴ ۹, ۱۵ ۱۲, ۱۳ ۶, ۹

ج) کدامیک از اعداد زیر اول است؟

۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹

د) عدد ۱۸۰۰ چند شمارنده اول دارد؟

۲ ۳ ۱ ۴

۴. به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند .

ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند .

ج) آیا دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول می شوند؟ مثال بزنید .

د) آیا دو عدد اول نسبت به هم اول هستند؟ مثال بزنید .

۵. کدامیک از اعداد زیر اول نیست؟ چرا؟

۱, ۲۱, ۵۱, ۷۱, ۹۱, ۵۸, ۶۳, ۸۹

۶. تعداد عددهای اول کمتر از ۵۰ ، پانزده عدد است. تعداد عددهای مرکب کوچکتر از ۵۰ چندتاست؟ چرا؟

۷. با روش غربال ، عددهای اول بین ۳۰ تا ۵۰ را به دست آورده و سپس به سوال های زیر پاسخ دهید.

الف) اولین عددی که خط میخورد ، کدام است؟

ب) در مرحله ی حذف مضرب های عدد ۳ اولین مضربی که خط میخورد کدام است؟

ج) در مرحله حذف مضرب های ۷ اولین مضربی که خط میخورد کدام است؟

۱۲۳ و ۱۳۱

۸. با روش تقسیم کردن مشخص کنید کدامیک اول و کدامیک مرکب است؟

۹. برای اینکه بفهمیم عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب چند تقسیم لازم است؟ بر چه اعدادی؟



۱. درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

الف) هر عدد طبیعی که نتوان آن را به صورت ضرب دو عدد بزرگ تر از یک نوشت ، عدد اول است. درست نادرست

ب) ۹۱ عددی مرکب است. درست نادرست

$$7 \times 13 = 91$$

ج) حاصل جمع هر دو عدد اول ، عدد زوج است. درست نادرست

$$2 + 3 = 5$$

د) عدد اول زوج وجود ندارد. درست نادرست

۲ زوج اول است.

۲. در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) عددهای اول، عددهای طبیعی بزرگ تر از یک هستند که به جز یک و خودشان بر هیچ عدد طبیعی دیگری بخش پذیر نیستند.

ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن عدد ۱۲۷ حداکثر ۱۱ عمل تقسیم باید انجام دهیم.

$$2, 3, 5, 7, 11$$

ج) کوچکترین عدد مرکب عدد ۴ است.

د) حاصل ضرب هر دو عدد اول ، عددی مکعب است.

۳. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدامیک از اعداد زیر مرکب است؟

۲۱ ۳۱ ۴۱ ۶۱

ب) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول هستند؟

۳۰، ۲۴ ۹، ۱۵ ۱۲، ۱۳ ۶، ۹

ج) کدامیک از اعداد زیر اول است؟

۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹

د) عدد ۱۸۰۰ چند شمارنده اول دارد؟

$$1800 = 2^3 \times 3^2 \times 5^2 \rightarrow 2, 3, 5$$

۲ ۳ ۴ ۵



۴. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.

$$(8, 9) = 1$$

ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.

$$(5, 6) = 1$$

ج) آیا دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول می شوند؟ مثال بزنید.

$$(20, 21) = 1$$

د) آیا دو عدد اول نسبت به هم اول هستند؟ مثال بزنید.

$$(11, 13) = 1$$

۵. کدامیک از اعداد زیر اول نیست؟ چرا؟ *عدد سه اول و نه مرکب است*

۱، ۲۱، ۵۱، ۷۱، ۹۱، ۵۸، ۶۳، ۸۹

۲۱ بر ۳، ۵۱ بر ۳، ۹۱ بر ۷، ۶۳ بر ۳، ۸۹ بر ۷، ۵۸ بر ۲

۶. تعداد عددهای اول کمتر از ۵۰، پانزده عدد است. تعداد عددهای مرکب کوچکتر از ۵۰ چندتا است؟ چرا؟

عدد مرکب
 $49 - (15 + 1) = 49 - 14 = 33$
 تعداد مرکب

۷. با روش غربال، عددهای اول بین ۳ تا ۵۰ را به دست آورده و سپس به سوال های زیر پاسخ دهید.

۳۱، ۳۷، ۴۱، ۴۳، ۴۷، ۴۹، ۵۳، ۵۹، ۶۱، ۶۷، ۷۱، ۷۳، ۷۹، ۸۳، ۸۹، ۹۷، ۱۰۱، ۱۰۳، ۱۰۷، ۱۰۹، ۱۱۳، ۱۱۷، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۲۷، ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۳۷، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۷، ۱۵۱، ۱۵۳، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۶۳، ۱۶۷، ۱۷۱، ۱۷۳، ۱۷۷، ۱۸۱، ۱۸۳، ۱۸۷، ۱۹۱، ۱۹۳، ۱۹۷، ۲۰۱، ۲۰۳، ۲۰۷، ۲۱۱، ۲۱۳، ۲۱۷، ۲۲۱، ۲۲۳، ۲۲۷، ۲۳۱، ۲۳۳، ۲۳۷، ۲۴۱، ۲۴۳، ۲۴۷، ۲۵۱، ۲۵۳، ۲۵۷، ۲۶۱، ۲۶۳، ۲۶۷، ۲۷۱، ۲۷۳، ۲۷۷، ۲۸۱، ۲۸۳، ۲۸۷، ۲۹۱، ۲۹۳، ۲۹۷، ۳۰۱، ۳۰۳، ۳۰۷، ۳۱۱، ۳۱۳، ۳۱۷، ۳۲۱، ۳۲۳، ۳۲۷، ۳۳۱، ۳۳۳، ۳۳۷، ۳۴۱، ۳۴۳، ۳۴۷، ۳۵۱، ۳۵۳، ۳۵۷، ۳۶۱، ۳۶۳، ۳۶۷، ۳۷۱، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۱، ۳۸۳، ۳۸۷، ۳۹۱، ۳۹۳، ۳۹۷، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۰۷، ۴۱۱، ۴۱۳، ۴۱۷، ۴۲۱، ۴۲۳، ۴۲۷، ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۷، ۴۴۱، ۴۴۳، ۴۴۷، ۴۵۱، ۴۵۳، ۴۵۷، ۴۶۱، ۴۶۳، ۴۶۷، ۴۷۱، ۴۷۳، ۴۷۷، ۴۸۱، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۱، ۴۹۳، ۴۹۷، ۵۰۱، ۵۰۳، ۵۰۷، ۵۱۱، ۵۱۳، ۵۱۷، ۵۲۱، ۵۲۳، ۵۲۷، ۵۳۱، ۵۳۳، ۵۳۷، ۵۴۱، ۵۴۳، ۵۴۷، ۵۵۱، ۵۵۳، ۵۵۷، ۵۶۱، ۵۶۳، ۵۶۷، ۵۷۱، ۵۷۳، ۵۷۷، ۵۸۱، ۵۸۳، ۵۸۷، ۵۹۱، ۵۹۳، ۵۹۷، ۶۰۱، ۶۰۳، ۶۰۷، ۶۱۱، ۶۱۳، ۶۱۷، ۶۲۱، ۶۲۳، ۶۲۷، ۶۳۱، ۶۳۳، ۶۳۷، ۶۴۱، ۶۴۳، ۶۴۷، ۶۵۱، ۶۵۳، ۶۵۷، ۶۶۱، ۶۶۳، ۶۶۷، ۶۷۱، ۶۷۳، ۶۷۷، ۶۸۱، ۶۸۳، ۶۸۷، ۶۹۱، ۶۹۳، ۶۹۷، ۷۰۱، ۷۰۳، ۷۰۷، ۷۱۱، ۷۱۳، ۷۱۷، ۷۲۱، ۷۲۳، ۷۲۷، ۷۳۱، ۷۳۳، ۷۳۷، ۷۴۱، ۷۴۳، ۷۴۷، ۷۵۱، ۷۵۳، ۷۵۷، ۷۶۱، ۷۶۳، ۷۶۷، ۷۷۱، ۷۷۳، ۷۷۷، ۷۸۱، ۷۸۳، ۷۸۷، ۷۹۱، ۷۹۳، ۷۹۷، ۸۰۱، ۸۰۳، ۸۰۷، ۸۱۱، ۸۱۳، ۸۱۷، ۸۲۱، ۸۲۳، ۸۲۷، ۸۳۱، ۸۳۳، ۸۳۷، ۸۴۱، ۸۴۳، ۸۴۷، ۸۵۱، ۸۵۳، ۸۵۷، ۸۶۱، ۸۶۳، ۸۶۷، ۸۷۱، ۸۷۳، ۸۷۷، ۸۸۱، ۸۸۳، ۸۸۷، ۸۹۱، ۸۹۳، ۸۹۷، ۹۰۱، ۹۰۳، ۹۰۷، ۹۱۱، ۹۱۳، ۹۱۷، ۹۲۱، ۹۲۳، ۹۲۷، ۹۳۱، ۹۳۳، ۹۳۷، ۹۴۱، ۹۴۳، ۹۴۷، ۹۵۱، ۹۵۳، ۹۵۷، ۹۶۱، ۹۶۳، ۹۶۷، ۹۷۱، ۹۷۳، ۹۷۷، ۹۸۱، ۹۸۳، ۹۸۷، ۹۹۱، ۹۹۳، ۹۹۷، ۱۰۰۱، ۱۰۰۳، ۱۰۰۷، ۱۰۰۹، ۱۰۱۳، ۱۰۱۷، ۱۰۲۱، ۱۰۲۳، ۱۰۲۷، ۱۰۳۱، ۱۰۳۳، ۱۰۳۷، ۱۰۴۱، ۱۰۴۳، ۱۰۴۷، ۱۰۵۱، ۱۰۵۳، ۱۰۵۷، ۱۰۶۱، ۱۰۶۳، ۱۰۶۷، ۱۰۷۱، ۱۰۷۳، ۱۰۷۷، ۱۰۸۱، ۱۰۸۳، ۱۰۸۷، ۱۰۹۱، ۱۰۹۳، ۱۰۹۷، ۱۱۰۱، ۱۱۰۳، ۱۱۰۷، ۱۱۱۱، ۱۱۱۳، ۱۱۱۷، ۱۱۲۱، ۱۱۲۳، ۱۱۲۷، ۱۱۳۱، ۱۱۳۳، ۱۱۳۷، ۱۱۴۱، ۱۱۴۳، ۱۱۴۷، ۱۱۵۱، ۱۱۵۳، ۱۱۵۷، ۱۱۶۱، ۱۱۶۳، ۱۱۶۷، ۱۱۷۱، ۱۱۷۳، ۱۱۷۷، ۱۱۸۱، ۱۱۸۳، ۱۱۸۷، ۱۱۹۱، ۱۱۹۳، ۱۱۹۷، ۱۲۰۱، ۱۲۰۳، ۱۲۰۷، ۱۲۱۱، ۱۲۱۳، ۱۲۱۷، ۱۲۲۱، ۱۲۲۳، ۱۲۲۷، ۱۲۳۱، ۱۲۳۳، ۱۲۳۷، ۱۲۴۱، ۱۲۴۳، ۱۲۴۷، ۱۲۵۱، ۱۲۵۳، ۱۲۵۷، ۱۲۶۱، ۱۲۶۳، ۱۲۶۷، ۱۲۷۱، ۱۲۷۳، ۱۲۷۷، ۱۲۸۱، ۱۲۸۳، ۱۲۸۷، ۱۲۹۱، ۱۲۹۳، ۱۲۹۷، ۱۳۰۱، ۱۳۰۳، ۱۳۰۷، ۱۳۱۱، ۱۳۱۳، ۱۳۱۷، ۱۳۲۱، ۱۳۲۳، ۱۳۲۷، ۱۳۳۱، ۱۳۳۳، ۱۳۳۷، ۱۳۴۱، ۱۳۴۳، ۱۳۴۷، ۱۳۵۱، ۱۳۵۳، ۱۳۵۷، ۱۳۶۱، ۱۳۶۳، ۱۳۶۷، ۱۳۷۱، ۱۳۷۳، ۱۳۷۷، ۱۳۸۱، ۱۳۸۳، ۱۳۸۷، ۱۳۹۱، ۱۳۹۳، ۱۳۹۷، ۱۴۰۱، ۱۴۰۳، ۱۴۰۷، ۱۴۱۱، ۱۴۱۳، ۱۴۱۷، ۱۴۲۱، ۱۴۲۳، ۱۴۲۷، ۱۴۳۱، ۱۴۳۳، ۱۴۳۷، ۱۴۴۱، ۱۴۴۳، ۱۴۴۷، ۱۴۵۱، ۱۴۵۳، ۱۴۵۷، ۱۴۶۱، ۱۴۶۳، ۱۴۶۷، ۱۴۷۱، ۱۴۷۳، ۱۴۷۷، ۱۴۸۱، ۱۴۸۳، ۱۴۸۷، ۱۴۹۱، ۱۴۹۳، ۱۴۹۷، ۱۵۰۱، ۱۵۰۳، ۱۵۰۷، ۱۵۱۱، ۱۵۱۳، ۱۵۱۷، ۱۵۲۱، ۱۵۲۳، ۱۵۲۷، ۱۵۳۱، ۱۵۳۳، ۱۵۳۷، ۱۵۴۱، ۱۵۴۳، ۱۵۴۷، ۱۵۵۱، ۱۵۵۳، ۱۵۵۷، ۱۵۶۱، ۱۵۶۳، ۱۵۶۷، ۱۵۷۱، ۱۵۷۳، ۱۵۷۷، ۱۵۸۱، ۱۵۸۳، ۱۵۸۷، ۱۵۹۱، ۱۵۹۳، ۱۵۹۷، ۱۶۰۱، ۱۶۰۳، ۱۶۰۷، ۱۶۱۱، ۱۶۱۳، ۱۶۱۷، ۱۶۲۱، ۱۶۲۳، ۱۶۲۷، ۱۶۳۱، ۱۶۳۳، ۱۶۳۷، ۱۶۴۱، ۱۶۴۳، ۱۶۴۷، ۱۶۵۱، ۱۶۵۳، ۱۶۵۷، ۱۶۶۱، ۱۶۶۳، ۱۶۶۷، ۱۶۷۱، ۱۶۷۳، ۱۶۷۷، ۱۶۸۱، ۱۶۸۳، ۱۶۸۷، ۱۶۹۱، ۱۶۹۳، ۱۶۹۷، ۱۷۰۱، ۱۷۰۳، ۱۷۰۷، ۱۷۱۱، ۱۷۱۳، ۱۷۱۷، ۱۷۲۱، ۱۷۲۳، ۱۷۲۷، ۱۷۳۱، ۱۷۳۳، ۱۷۳۷، ۱۷۴۱، ۱۷۴۳، ۱۷۴۷، ۱۷۵۱، ۱۷۵۳، ۱۷۵۷، ۱۷۶۱، ۱۷۶۳، ۱۷۶۷، ۱۷۷۱، ۱۷۷۳، ۱۷۷۷، ۱۷۸۱، ۱۷۸۳، ۱۷۸۷، ۱۷۹۱، ۱۷۹۳، ۱۷۹۷، ۱۸۰۱، ۱۸۰۳، ۱۸۰۷، ۱۸۱۱، ۱۸۱۳، ۱۸۱۷، ۱۸۲۱، ۱۸۲۳، ۱۸۲۷، ۱۸۳۱، ۱۸۳۳، ۱۸۳۷، ۱۸۴۱، ۱۸۴۳، ۱۸۴۷، ۱۸۵۱، ۱۸۵۳، ۱۸۵۷، ۱۸۶۱، ۱۸۶۳، ۱۸۶۷، ۱۸۷۱، ۱۸۷۳، ۱۸۷۷، ۱۸۸۱، ۱۸۸۳، ۱۸۸۷، ۱۸۹۱، ۱۸۹۳، ۱۸۹۷، ۱۹۰۱، ۱۹۰۳، ۱۹۰۷، ۱۹۱۱، ۱۹۱۳، ۱۹۱۷، ۱۹۲۱، ۱۹۲۳، ۱۹۲۷، ۱۹۳۱، ۱۹۳۳، ۱۹۳۷، ۱۹۴۱، ۱۹۴۳، ۱۹۴۷، ۱۹۵۱، ۱۹۵۳، ۱۹۵۷، ۱۹۶۱، ۱۹۶۳، ۱۹۶۷، ۱۹۷۱، ۱۹۷۳، ۱۹۷۷، ۱۹۸۱، ۱۹۸۳، ۱۹۸۷، ۱۹۹۱، ۱۹۹۳، ۱۹۹۷، ۲۰۰۱، ۲۰۰۳، ۲۰۰۷، ۲۰۱۱، ۲۰۱۳، ۲۰۱۷، ۲۰۲۱، ۲۰۲۳، ۲۰۲۷، ۲۰۳۱، ۲۰۳۳، ۲۰۳۷، ۲۰۴۱، ۲۰۴۳، ۲۰۴۷، ۲۰۵۱، ۲۰۵۳، ۲۰۵۷، ۲۰۶۱، ۲۰۶۳، ۲۰۶۷، ۲۰۷۱، ۲۰۷۳، ۲۰۷۷، ۲۰۸۱، ۲۰۸۳، ۲۰۸۷، ۲۰۹۱، ۲۰۹۳، ۲۰۹۷، ۲۱۰۱، ۲۱۰۳، ۲۱۰۷، ۲۱۱۱، ۲۱۱۳، ۲۱۱۷، ۲۱۲۱، ۲۱۲۳، ۲۱۲۷، ۲۱۳۱، ۲۱۳۳، ۲۱۳۷، ۲۱۴۱، ۲۱۴۳، ۲۱۴۷، ۲۱۵۱، ۲۱۵۳، ۲۱۵۷، ۲۱۶۱، ۲۱۶۳، ۲۱۶۷، ۲۱۷۱، ۲۱۷۳، ۲۱۷۷، ۲۱۸۱، ۲۱۸۳، ۲۱۸۷، ۲۱۹۱، ۲۱۹۳، ۲۱۹۷، ۲۲۰۱، ۲۲۰۳، ۲۲۰۷، ۲۲۱۱، ۲۲۱۳، ۲۲۱۷، ۲۲۲۱، ۲۲۲۳، ۲۲۲۷، ۲۲۳۱، ۲۲۳۳، ۲۲۳۷، ۲۲۴۱، ۲۲۴۳، ۲۲۴۷، ۲۲۵۱، ۲۲۵۳، ۲۲۵۷، ۲۲۶۱، ۲۲۶۳، ۲۲۶۷، ۲۲۷۱، ۲۲۷۳، ۲۲۷۷، ۲۲۸۱، ۲۲۸۳، ۲۲۸۷، ۲۲۹۱، ۲۲۹۳، ۲۲۹۷، ۲۳۰۱، ۲۳۰۳، ۲۳۰۷، ۲۳۱۱، ۲۳۱۳، ۲۳۱۷، ۲۳۲۱، ۲۳۲۳، ۲۳۲۷، ۲۳۳۱، ۲۳۳۳، ۲۳۳۷، ۲۳۴۱، ۲۳۴۳، ۲۳۴۷، ۲۳۵۱، ۲۳۵۳، ۲۳۵۷، ۲۳۶۱، ۲۳۶۳، ۲۳۶۷، ۲۳۷۱، ۲۳۷۳، ۲۳۷۷، ۲۳۸۱، ۲۳۸۳، ۲۳۸۷، ۲۳۹۱، ۲۳۹۳، ۲۳۹۷، ۲۴۰۱، ۲۴۰۳، ۲۴۰۷، ۲۴۱۱، ۲۴۱۳، ۲۴۱۷، ۲۴۲۱، ۲۴۲۳، ۲۴۲۷، ۲۴۳۱، ۲۴۳۳، ۲۴۳۷، ۲۴۴۱، ۲۴۴۳، ۲۴۴۷، ۲۴۵۱، ۲۴۵۳، ۲۴۵۷، ۲۴۶۱، ۲۴۶۳، ۲۴۶۷، ۲۴۷۱، ۲۴۷۳، ۲۴۷۷، ۲۴۸۱، ۲۴۸۳، ۲۴۸۷، ۲۴۹۱، ۲۴۹۳، ۲۴۹۷، ۲۵۰۱، ۲۵۰۳، ۲۵۰۷، ۲۵۱۱، ۲۵۱۳، ۲۵۱۷، ۲۵۲۱، ۲۵۲۳، ۲۵۲۷، ۲۵۳۱، ۲۵۳۳، ۲۵۳۷، ۲۵۴۱، ۲۵۴۳، ۲۵۴۷، ۲۵۵۱، ۲۵۵۳، ۲۵۵۷، ۲۵۶۱، ۲۵۶۳، ۲۵۶۷، ۲۵۷۱، ۲۵۷۳، ۲۵۷۷، ۲۵۸۱، ۲۵۸۳، ۲۵۸۷، ۲۵۹۱، ۲۵۹۳، ۲۵۹۷، ۲۶۰۱، ۲۶۰۳، ۲۶۰۷، ۲۶۱۱، ۲۶۱۳، ۲۶۱۷، ۲۶۲۱، ۲۶۲۳، ۲۶۲۷، ۲۶۳۱، ۲۶۳۳، ۲۶۳۷، ۲۶۴۱، ۲۶۴۳، ۲۶۴۷، ۲۶۵۱، ۲۶۵۳، ۲۶۵۷، ۲۶۶۱، ۲۶۶۳، ۲۶۶۷، ۲۶۷۱، ۲۶۷۳، ۲۶۷۷، ۲۶۸۱، ۲۶۸۳، ۲۶۸۷، ۲۶۹۱، ۲۶۹۳، ۲۶۹۷، ۲۷۰۱، ۲۷۰۳، ۲۷۰۷، ۲۷۱۱، ۲۷۱۳، ۲۷۱۷، ۲۷۲۱، ۲۷۲۳، ۲۷۲۷، ۲۷۳۱، ۲۷۳۳، ۲۷۳۷، ۲۷۴۱، ۲۷۴۳، ۲۷۴۷، ۲۷۵۱، ۲۷۵۳، ۲۷۵۷، ۲۷۶۱، ۲۷۶۳، ۲۷۶۷، ۲۷۷۱، ۲۷۷۳، ۲۷۷۷، ۲۷۸۱، ۲۷۸۳، ۲۷۸۷، ۲۷۹۱، ۲۷۹۳، ۲۷۹۷، ۲۸۰۱، ۲۸۰۳، ۲۸۰۷، ۲۸۱۱، ۲۸۱۳، ۲۸۱۷، ۲۸۲۱، ۲۸۲۳، ۲۸۲۷، ۲۸۳۱، ۲۸۳۳، ۲۸۳۷، ۲۸۴۱، ۲۸۴۳، ۲۸۴۷، ۲۸۵۱، ۲۸۵۳، ۲۸۵۷، ۲۸۶۱، ۲۸۶۳، ۲۸۶۷، ۲۸۷۱، ۲۸۷۳، ۲۸۷۷، ۲۸۸۱، ۲۸۸۳، ۲۸۸۷، ۲۸۹۱، ۲۸۹۳، ۲۸۹۷، ۲۹۰۱، ۲۹۰۳، ۲۹۰۷، ۲۹۱۱، ۲۹۱۳، ۲۹۱۷، ۲۹۲۱، ۲۹۲۳، ۲۹۲۷، ۲۹۳۱، ۲۹۳۳، ۲۹۳۷، ۲۹۴۱، ۲۹۴۳، ۲۹۴۷، ۲۹۵۱، ۲۹۵۳، ۲۹۵۷، ۲۹۶۱، ۲۹۶۳، ۲۹۶۷، ۲۹۷۱، ۲۹۷۳، ۲۹۷۷، ۲۹۸۱، ۲۹۸۳، ۲۹۸۷، ۲۹۹۱، ۲۹۹۳، ۲۹۹۷، ۳۰۰۱، ۳۰۰۳، ۳۰۰۷، ۳۰۱۱، ۳۰۱۳، ۳۰۱۷، ۳۰۲۱، ۳۰۲۳، ۳۰۲۷، ۳۰۳۱، ۳۰۳۳، ۳۰۳۷، ۳۰۴۱، ۳۰۴۳، ۳۰۴۷، ۳۰۵۱، ۳۰۵۳، ۳۰۵۷، ۳۰۶۱، ۳۰۶۳، ۳۰۶۷، ۳۰۷۱، ۳۰۷۳، ۳۰۷۷، ۳۰۸۱، ۳۰۸۳، ۳۰۸۷، ۳۰۹۱، ۳۰۹۳، ۳۰۹۷، ۳۱۰۱، ۳۱۰۳، ۳۱۰۷، ۳۱۱۱، ۳۱۱۳، ۳۱۱۷، ۳۱۲۱، ۳۱۲۳، ۳۱۲۷، ۳۱۳۱، ۳۱۳۳، ۳۱۳۷، ۳۱۴۱، ۳۱۴۳، ۳۱۴۷، ۳۱۵۱، ۳۱۵۳، ۳۱۵۷، ۳۱۶۱، ۳۱۶۳، ۳۱۶۷، ۳۱۷۱، ۳۱۷۳، ۳۱۷۷، ۳۱۸۱، ۳۱۸۳، ۳۱۸۷، ۳۱۹۱، ۳۱۹۳، ۳۱۹۷، ۳۲۰۱، ۳۲۰۳، ۳۲۰۷، ۳۲۱۱، ۳۲۱۳، ۳۲۱۷، ۳۲۲۱، ۳۲۲۳، ۳۲۲۷، ۳۲۳۱، ۳۲۳۳، ۳۲۳۷، ۳۲۴۱، ۳۲۴۳، ۳۲۴۷، ۳۲۵۱، ۳۲۵۳، ۳۲۵۷، ۳۲۶۱، ۳۲۶۳، ۳۲۶۷، ۳۲۷۱، ۳۲۷۳، ۳۲۷۷، ۳۲۸۱، ۳۲۸۳، ۳۲۸۷، ۳۲۹۱، ۳۲۹۳، ۳۲۹۷، ۳۳۰۱، ۳۳۰۳، ۳۳۰۷، ۳۳۱۱، ۳۳۱۳، ۳۳۱۷، ۳۳۲۱، ۳۳۲۳، ۳۳۲۷، ۳۳۳۱، ۳۳۳۳، ۳۳۳۷، ۳۳۴۱، ۳۳۴۳، ۳۳۴۷، ۳۳۵۱، ۳۳۵۳، ۳۳۵۷، ۳۳۶۱، ۳۳۶۳، ۳۳۶۷، ۳۳۷۱، ۳۳۷۳، ۳۳۷۷، ۳۳۸۱، ۳۳۸۳، ۳۳۸۷، ۳۳۹۱، ۳۳۹۳، ۳۳۹۷، ۳۴۰۱، ۳۴۰۳، ۳۴۰۷، ۳۴۱۱، ۳۴۱۳، ۳۴۱۷، ۳۴۲۱، ۳۴۲۳، ۳۴۲۷، ۳۴۳۱، ۳۴۳۳، ۳۴۳۷، ۳۴۴۱، ۳۴۴۳، ۳۴۴۷، ۳۴۵۱، ۳۴۵۳، ۳۴۵۷، ۳۴۶۱، ۳۴۶۳، ۳۴۶۷، ۳۴۷۱، ۳۴۷۳، ۳۴۷۷، ۳۴۸۱، ۳۴۸۳، ۳۴۸۷، ۳۴۹۱، ۳۴۹۳، ۳۴۹۷، ۳۵۰۱، ۳۵۰۳، ۳۵۰۷، ۳۵۱۱، ۳۵۱۳، ۳۵۱۷، ۳۵۲۱، ۳۵۲۳، ۳۵۲۷، ۳۵۳۱، ۳۵۳۳، ۳۵۳۷، ۳۵۴۱، ۳۵۴۳، ۳۵۴۷، ۳۵۵۱، ۳۵۵۳، ۳۵۵۷، ۳۵۶۱، ۳۵۶۳، ۳۵۶۷، ۳۵۷۱، ۳۵۷۳، ۳۵۷۷، ۳۵۸۱، ۳۵۸۳، ۳۵۸۷، ۳۵۹۱، ۳۵۹۳، ۳۵۹۷، ۳۶۰۱، ۳۶۰۳، ۳۶۰۷، ۳۶۱۱، ۳۶۱۳، ۳۶۱۷، ۳۶۲۱، ۳۶۲۳، ۳۶۲۷، ۳۶۳۱، ۳۶۳۳، ۳۶۳۷، ۳۶۴۱، ۳۶۴۳، ۳۶۴۷، ۳۶۵۱، ۳۶۵۳، ۳۶۵۷، ۳۶۶۱، ۳۶۶۳، ۳۶۶۷، ۳۶۷۱، ۳۶۷۳، ۳۶۷۷، ۳۶۸۱، ۳۶۸۳، ۳۶۸۷، ۳۶۹۱، ۳۶۹۳، ۳۶۹۷، ۳۷۰۱، ۳۷۰۳، ۳۷۰۷، ۳۷۱۱، ۳۷۱۳، ۳۷۱۷، ۳۷۲۱، ۳۷۲۳، ۳۷۲۷، ۳۷۳۱، ۳۷۳۳، ۳۷۳۷، ۳۷۴۱، ۳۷۴۳، ۳۷۴۷، ۳۷۵۱، ۳۷۵۳، ۳۷۵۷، ۳۷۶۱، ۳۷۶۳، ۳۷۶۷، ۳۷۷۱، ۳۷۷۳، ۳۷۷۷، ۳۷۸۱، ۳۷۸۳، ۳۷۸۷، ۳۷۹۱، ۳۷۹۳، ۳۷۹۷، ۳۸۰۱، ۳۸۰۳، ۳۸۰۷، ۳۸۱۱، ۳۸۱۳، ۳۸۱۷، ۳۸۲۱، ۳۸۲۳، ۳۸۲۷، ۳۸۳۱، ۳۸۳۳، ۳۸۳۷، ۳۸۴۱، ۳۸۴۳، ۳۸۴۷، ۳۸۵۱، ۳۸۵۳، ۳۸۵۷، ۳۸۶۱، ۳۸۶۳، ۳۸۶۷، ۳۸۷۱، ۳۸۷۳، ۳۸۷۷، ۳۸۸۱، ۳۸۸۳، ۳۸۸۷، ۳۸۹۱، ۳۸۹۳، ۳۸۹۷، ۳۹۰۱، ۳۹۰۳، ۳۹۰۷، ۳۹۱۱، ۳۹۱۳، ۳۹۱۷، ۳۹۲۱، ۳۹۲۳، ۳۹۲۷، ۳۹۳۱، ۳۹۳۳، ۳۹۳۷، ۳۹۴۱، ۳۹۴۳، ۳۹۴۷، ۳۹۵۱، ۳۹۵۳، ۳۹۵۷، ۳۹۶۱، ۳۹۶۳، ۳۹۶۷، ۳۹۷۱، ۳۹۷۳، ۳۹۷۷، ۳۹۸۱، ۳۹۸۳، ۳۹۸۷، ۳۹۹۱، ۳۹۹۳، ۳۹۹۷، ۴۰۰۱، ۴۰۰۳، ۴۰۰۷، ۴۰۱۱، ۴۰۱۳، ۴۰۱۷، ۴۰۲۱، ۴۰۲۳، ۴۰۲۷، ۴۰۳۱، ۴۰۳۳، ۴۰۳۷، ۴۰۴۱، ۴۰۴