

تعدادی عدد اول

• محدودیت زمان: 0.25 ثانیه

آرین خیلی به اعداد اول علاقه دارد. مخصوصاً اعداد ۲ و ۳ و ۵. می‌خواهد همه اعدادی که از ضرب این اعداد به وجود میان رو پیدا کند ولی این کار دستی خیلی سخته. پس باید یه راهی پیدا کند که خیلی راحت و سریع n امین عدد از مجموعه اعداد بالا رو پیدا کند. برای این کار به آرین کمک کن:)))

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن عدد طبیعی n آمده است.

$$1 \leq n \leq 1690$$

خروجی

خروجی برنامه شما، n امین عددی است که با شرایط بالا ساخته می‌شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

8

خروجی نمونه ۱

9

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9]

ورودی نمونه ۲

1

خروجی نمونه ۲

1