

## زیر عدد اول

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 مگابایت

عدد فوق اول عددی است که هر زیر عدد سمت چپ آن اول باشد. برای مثال ۷۳۳۱ فوق اول است. چون اعداد ۷ و ۷۳ و ۷۳۳ و ۷۳۳۱ اول هستند. اولین عدد فوق اول، عدد ۲ است.

برنامه‌ای بنویسید که با گرفتن عدد  $n$  از ورودی،  $n$ امین عدد فوق اول را در خروجی بنویسد.

### محدودیت‌ها

عدد خروجی در متغیر صحیح ۴ بایتی قابل ذخیره است.

### مثال

#### نمونه ورودی

5

#### نمونه خروجی

23