



سؤالات ▾



۵۰

پروژه کاری قلی

۷۵

روز منحوس

۱۰۰

Armstrong number

۱۰۰

دلتنگی مصطفی

۱۰۰

انتخابات ریاست جمهوری

۱۲۵

مربع خاص

۱۵۰

عدد ناموساً اول!!!

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی

جدول امتیازات



عدد ناموساً اول!!!

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

قنبر پس از اینکه نظریه های قبلی خودش را با کمک شما در دل مردم شهر قیرقنبرآباد جا کرده است، اکنون محبوبیت زیادی را به دست آورده و مردم از او انتظار تعاریف جدید دارند. یک روز که قنبر از فشار مردم خسته بود و عصبانی، عدد ناموساً اول را پیدا کرد:

عدد ناموساً اول عددی است که در دنباله صعودی اعداد اول، اندیس اول داشته باشد.

طبق معمول سؤالات زیاد مردم قنبر را کلافه کرده و او نمیداند کدام عدد ناموساً اول هست و کدام عدد نیست. کمک میخواد! ^_ ^

ورودی

در خط اول ورودی تعداد سؤالاتی که مردم از قنبر پرسیده اند وارد میشود

$$1 \leq n \leq 10^6$$

در n خط بعدی در هر خط یک عدد وارد میشود

$$1 \leq m \leq 10^3$$

خروجی

خروجی برنامه شامل n خط است که در خط m ام، m مین عدد ناموسا اول را چاپ میکنید.

در این سوال به هیچ عنوان از آرایه استفاده نکنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

2
4
5

خروجی نمونه ۱

17
31

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



محصولات

آموزش برنامه‌نویسی
آگهی‌های استخدام
سؤالات برنامه‌نویسی
مسابقات
کلاس‌ها
پلتفرم استخدامی
کوئرا جونیور

منابع

کوئرا بلاگ
ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی
عضویت در خبرنامه

رویدادها

کدکاپ
اسکیل‌آپ
نمایشگاه کارآموزشو
تریس‌وی

با کوئرا

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
حمایت از مسابقات



پارس‌پک
Pars Pack



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱