

سؤالات	
تهمت کیوشی	۵
کمک ارواح	۱۰
پادشاه بومی	۱۰
کوه‌های هله‌لویا	۱۲
کنترل آتش	۱۲
نبرد اخر	۱۲
داستان	۱۵
فرار از زندان	۱۵

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی

کنترل آتش

- محدودیت زمان: ۰.۰۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: 128 مگابایت



زوکو تصمیم به تغییر می‌گیرد و تلاش می‌کند که به آنگ کمک کند، در ابتدا همه به او شک دارند اما پس از مدتی با کارهایی که می‌کند واقعا نشان می‌دهد که می‌خواهد تغییر کند و بقیه به او اعتماد می‌کنند. زوکو که پیش از این، قدرت آتشش را از خشم و حس انتقام می‌گرفته، اکنون دیگر نمی‌تواند از آنها کمک بگیرد و قدرتش را از دست داده است. برای همین زوکو با آنگ به پیش اژدهاها می‌رود و وقتی رو به روی آنها قرار می‌گیرند، آنها برای آزمایش لیاقت آنگ و زوکو ماتریسی را به آنها می‌دهند و از آنها می‌خواهند تا این ماتریس را به توان یک عدد بسیار بزرگ برساند، از آنجایی که این عدد بسیار بزرگ است و پردازنده‌های معمولی قادر به پردازش این عدد نیستند، آنگ و زوکو از شما می‌خواهند تا آنها را پیش اژدهاها سربلند کنید.

ورودی

ابتدا در خط اول عدد N و سپس یک ماتریس 2×2 به شما داده می‌شود.

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

خروجی

شما در خروجی باید ماتریس به توان N رسیده شده را چاپ کنید.

توجه: درایه‌های ماتریس را به پیمانه 10000 چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

6
2 0
0 2

خروجی نمونه ۱

64 0
0 64

ورودی نمونه ۲

10
5 -2
-1 4

خروجی نمونه ۱

467 8582
4291 4758

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت ارسال پاسخ تمام شده است.



جامعه توسعه‌دهندگان ایران



برنامه‌نویسان

آموزش برنامه‌نویسی
بوت‌کمپ‌های برنامه‌نویسی
بانک سؤالات
مسابقات
کاریابی
کلاس‌ها

شرکت‌ها

پلتفرم مهارت‌سنجی
ثبت آگهی شغلی
درخواست مسابقه
درخواست بوت‌کمپ

رویدادها

اسکیل‌آپ
کدکاپ
نمایشگاه کار

کوئرا

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
کوئرا بلاگ



میزبانی توسط
سرور پارس‌پک



ساخته شده با ❤️ در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۳