



کدوکدیل  
آبان ۱۴۰۳  
آزمون انتخابی

Hacker

هاکر (hacker)

محدودیت زمانی: ۱ ثانیه

محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

پس از گرفتاری‌های مالی اخیر انجمن و نداشتن پول برای برگزاری جشن یلدا، هاکر ۹۸ تصمیم گرفت تا خودش دست به کار شود و از طریق روشی غیراخلاقی برای انجمن پول در بیاورد. هاکر ۹۸ پس از تلاش‌های بسیار، موفق شده که بانکی که انجمن از آن استفاده می‌کند را هک کرده و وارد پنل ادمین حساب انجمن شود.

در پنل ادمین بانک مذکور، ۲ عدد ۳ رقمی  $X$  و  $Y$  وجود دارد که به ترتیب نشان دهنده مقدار پول به دست آمده توسط انجمن و مقدار پول خرج شده توسط انجمن است. مقدار پول موجود در حساب انجمن برابر  $X - Y$  تعریف می‌شود. دقت کنید که ممکن است مقدار پول موجود در حساب انجمن منفی باشد و این به این معناست که انجمن به بانک بدهکار است.

هاکر ۹۸ وقت زیادی ندارد، تیم امنیتی بانک متوجه حضور او در سیستم‌ها شده و او تنها می‌تواند حداکثر ۱ رقم از حداکثر یکی از دو عدد  $X$  و  $Y$  را در پنل بانک تغییر دهد به طوری که هر ۲ عدد همچنان ۳ رقمی بمانند چرا که اگر یکی از اعداد ۲ رقمی شوند، سیستم بانکی این عملیات را مشکوک فرض کرده و آن را اعمال نمی‌کند (به عبارت دیگر، عملیات تبدیل ۲۳۴ به ۰۳۴ غیرمجاز است).

هاکر ۹۸ که بخاطر استرس دستپاچه شده، از شما خواسته بگویید پس از انجام این عمل، ماکسیمم مقدار پول موجود در حساب انجمن چقدر خواهد بود.

ورودی

در خط اول ورودی دو عدد  $X$  و  $Y$  می‌آیند.

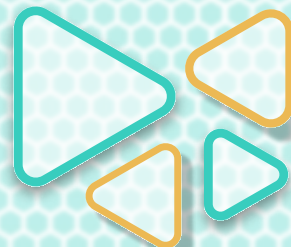
خروجی

در تنها خط خروجی، ماکسیمم پول موجود در حساب انجمن پس از انجام یک عمل تغییر را چاپ کنید.

محدودیت‌ها

$$100 \leq X \leq 999$$

$$100 \leq Y \leq 999$$



### ورودی و خروجی نمونه

ورودی استاندارد	خروجی استاندارد
420 666	254
100 998	-98

### شرح ورودی و خروجی نمونه

در مثال اول، اگر هاکر ۹۸ عدد  $Y$  را به ۱۶۶ تغییر دهد، پول موجود در حساب انجمن برابر  $۲۵۴ = ۱۶۶ - ۴۲۰$  خواهد شد.