

## بی‌تقلب

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

محاسبه کردن عبارتهای ریاضی در دنیای امروزی کار بسیار ساده‌ای است. اما مینوشکا از دویست سال پیش به زمان حال سفر کرده است و می‌خواهد مربع اعدادی که به او داده می‌شود را بدون استفاده از عملگرهای ضرب و تقسیم به دست آورد.

## ورودی

در تنها خط ورودی، یک عدد صحیح ( $n$ ) به مینوشکا داده می‌شود.

$$-10^9 \leq n \leq 10^9$$

## خروجی

مربع عدد داده شده را در خروجی چاپ کنید.

## ورودی نمونه اول

8

خروجی نمونه اول

64

ورودی نمونه دوم

4

خروجی نمونه دوم

16

▼ تذکر مهم!

- در صورت استفاده از عملگرهای ضرب و تقسیم، هیچ نمره‌ای به شما تعلق نخواهد گرفت.
- در صورت عدم استفاده از روش تقسیم و حل، هیچ نمره‌ای به شما تعلق نخواهد گرفت.