

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

بزرگتر است چاپ کند nn را از ورودی بخواند و اولین توان عدد دو را که از nn برنامه‌ای بنویسید که عدد

ورودی

$1 \leq n \leq 1091 \leq n \leq 109$ آمده است nn در تنها خط ورودی عدد

خروجی

در خروجی جواب خواسته شده را چاپ کنید.

مثال‌ها

ورودی نمونه ۱

95
Plain text

خروجی نمونه ۱

128
Plain text

$$26=64 \leq 95 < 128=27 \quad 26=64 \leq 95 < 128=27$$

است 128 بنابراین این پاسخ مسئله برابر