

## KWADRAT

Chính phương - PA 2013

Cho số nguyên dương  $N$ , tìm bội số nhỏ nhất của  $N$  mà là một số chính phương.

### Input

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 5 \cdot 10^8$ ).

### Output

Số chính phương nhỏ nhất là bội số của  $N$ .

Sample input	Sample output
24	144
9851900	970599336100