

# Liczby pierwsze (pierwsze)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1.00 s

Napisz program, który: wczyta liczbę naturalną  $N$ , wyznaczy ile jest liczb pierwszych mniejszych lub równych  $N$  i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – liczba liczb pierwszych z przedziału  $[1; N]$ .

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 250\,000\,000$ .

## Przykład

### Input

6

### Output

3

### Explanation

Szukane liczby pierwsze to: 2, 3, 5.