

## Conteggio dei divisori (divisori)

Sia  $x$  un numero intero. Diremo che  $y$  è un *divisore* di  $x$  se  $1 \leq y \leq x$  ed il resto della divisione di  $x$  per  $y$  è uguale a zero <sup>1</sup>.

### Implementazione

Dovrai sottoporre esattamente un file con estensione `.c`, `.cpp` o `.pas`.

### Dati di input

Il file `input.txt` contiene un intero  $x$  ( $1 \leq x \leq 10^{18}$ ).

### Dati di output

Il file `output.txt` deve contenere una riga con la soluzione di questo problema.

### Assunzioni

Tutti i divisori primi di  $x$  non superano 1000 e  $x \leq 10^{18}$ .

### Assegnazione del punteggio

Il tuo programma verrà testato su diversi test case raggruppati in subtask. Per ottenere il punteggio relativo ad un subtask, è necessario risolvere correttamente tutti i test relativi ad esso.

### Esempi di input/output

input.txt	output.txt
12	6

  

input.txt	output.txt
239	2

---

<sup>1</sup>**Autore:** A.S. Stankevich, ACM ICPC Team, St. Petersburg State University of Information Technology, Mechanics and Optics