
Nombre de divisors**P43307_ca**

Feu un programa que llegeixi un nombre n , i que n'escrigui el nombre de divisors.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb un nombre n entre 1 i 10^6 .

Sortida

Per a cada n , escriuiu quants divisors positius té.

Pista

Implementeu una variant del garbell d'Eratòstenes, en la qual guardeu un factor primer de cada nombre fins a 10^6 , abans de començar a llegir l'entrada. Així podreu factoritzar prou eficientment cada nombre donat.

Exemple d'entrada

```
7
10
256
24
1
1000000
```

Exemple de sortida

```
2
4
9
8
1
49
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:42:53

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>