

---

## 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 : 2024-05-02 17:31:12

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>