

---

**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 1**

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

**Exemple de sortida 1**

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

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:11:55.246Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>