
Suma de factors primers

P25000_ca

Feu un programa que llegeixi un nombre n , i que n'escrigui la suma dels seus factors primers. Per exemple, $24 = 2^3 \cdot 3$ té com a factors primers el 2 i el 3, i per tant la seva suma és 5.

Entrada

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

Sortida

Per a cada n , escriuiu la suma dels seus factors primers.

Pista

Implementeu una variant del garbell d'Eratòstenes.

Exemple d'entrada

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

Exemple de sortida

```
7
7
2
5
0
7
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 17:40:49

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>