
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	Exemple de sortida
7	7
10	7
256	2
24	5
1	0
1000000	7

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:43:06

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>