
Nombres perfectes

P34091_ca

Feu una funció que indiqui si un natural n és perfecte o no.

Un natural s'anomena *perfecte* quan és igual a la suma de tots els seus divisors llevat d'ell mateix. Per exemple, 28 és perfecte, perquè $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$.

Interfície

C++	bool <i>es_perfecte</i> (int n);
C	int <i>es_perfecte</i> (int n);
Java	public static boolean <i>esPerfecte</i> (int n);
Python	<i>es_perfecte</i> (n) # returns bool
	<i>es_perfecte</i> (n : int) \rightarrow bool

Precondició

n és un natural.

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2025-05-13 11:03:46

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>