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

Precondició

@n@ és un natural.

Observació

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

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:20:29.171Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>