
Amigos Perfectos

X76348_es

Un número perfecto n es un número entero positivo que es amigo de sí mismo, es decir que la suma de sus divisores positivos menores a n es exactamente él mismo. Por ejemplo, 6 es un número perfecto por que sus divisores 1, 2 y 3 al sumarse dan 6. Escriba un programa que solicite un número n y determine si es un número perfecto.

Entrada

Un número entero $n < 10000$.

Salida

Imprimir el mensaje "PERFECTO" cuando n sea un número perfecto, o "IMPERFECTO" en caso contrario.

- No olvide imprimir un salto de línea al final.

Información del problema

Autoría: Nelson Rangel Valdez

Generación: 2026-01-25T22:28:55.672Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>