

---

## 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

Autor :

Traductor : Nelson Rangel Valdez

Generación : 2023-10-27 09:55:43

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>