

## B3 – Números desagradáveis

Um número inteiro positivo  $n$  é *desagradável*, se possui pelo menos dois pares de fatores inteiros positivos e a diferença de um par é igual à soma de outro par. Por exemplo, 6 é desagradável pois  $6 \cdot 1 = 6$ ,  $2 \cdot 3 = 6$  e  $6 - 1 = 2 + 3$ ; 24 também é desagradável já que  $12 - 2 = 6 + 4$ .

Escreva um programa que aceite como entrada um número inteiro positivo e determine se ele é ou não desagradável.

### Entrada

A entrada conterá um inteiro  $n$  ( $0 \leq n \leq 32001$ ).

### Saída

A saída deve conter o respectivo número inteiro e o resultado do teste, conforme exemplos a seguir.

### Exemplos de entradas e saídas

Entrada:	Saída:
6	6 eh desagradavel.
Entrada:	Saída:
24	24 eh desagradavel.
Entrada:	Saída:
30420	30420 eh desagradavel.
Entrada:	Saída:
10078	10078 nao eh desagradavel.