

---

## Problema E

### Exercicio de Repetição V

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Desenvolva um programa que receba um número inteiro positivo e verifique se ele é triangular. Um número é triangular se pode ser escrito como o produto de três números naturais consecutivos (por exemplo,  $24 = 2 \times 3 \times 4$  e  $120 = 4 \times 5 \times 6$ ).

#### Entrada

Uma única linha contendo um número inteiro positivo. É garantido que o numero cabe em um inteiro de 32 bits.

#### Saída

Imprima uma mensagem indicando se o número é triangular ou não:

- Se for triangular: `%d eh triangular`
- Caso contrário: `%d nao eh triangular`

#### Exemplo

Entrada	Saída
24	24 eh triangular
120	120 eh triangular
1716	1716 eh triangular
1848	1848 nao eh triangular
2121	2121 nao eh triangular