

## Problema I

### Identificação dos Números

*Nome base:* identifica

*Tempo limite:* 1s

Alguns amigos maratonistas gostam de passar o tempo identificando os números que podem ser formados pela multiplicação de 3 inteiros consecutivos.

Você foi convidado por eles para participar de um momento de recreação. Porém, como é sua primeira vez, você poderá fazer um programa para te ajudar na identificação dos números inteiros consecutivos que identificam um número inteiro qualquer.

#### ENTRADA

A entrada possui um número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 2^{31}$ ), que representa o número que tentará ser formado pela multiplicação de 3 números inteiros consecutivos.

#### SAÍDA

A saída possui os 3 números consecutivos que, multiplicados, resultam no número  $N$ . Caso não for possível representar o número  $N$  a partir da multiplicação de 3 inteiros consecutivos, a saída mostrará o valor 0 (zero).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
336	6 7 8

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
356	0

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
210	5 6 7