

## SPOJ Problem Set (obi)

### 3774. Fatorial

#### Problem code: FATORIA2

Dado um inteiro  $N$ , determine quanto vale  $N$  fatorial (escreve-se  $N!$ ). O fatorial de um número é o produto de todos os números entre 1 e  $N$ , inclusive. Por exemplo,  $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$ .

#### Entrada

A entrada é composta por uma única linha que contém o inteiro  $N$ .

#### Saída

A saída deve consistir de apenas uma linha contendo o valor de  $N!$ .

#### Restrições

- $0 \leq N \leq 12$

#### Exemplo

##### Entrada

2

##### Saída

2

##### Entrada

3

##### Saída

6

---

Added by: Wanderley Guimaraes

Date: 2009-01-26

Time limit: 1s

Source limit:50000B

Languages: All

Resource: Treino para OBI de 2006 - Fábio Moreira & Daniel Fleischman