


# Soma de Fatoriais

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

OBS: Arquivo fonte para submissão: fatoriais.c ou fatoriais.cpp ou fatoriais.java ou fatoriais.py2 ou fatoriais.py3

Leia dois valores inteiros M e N indefinidamente. A cada leitura, calcule e escreva a soma dos fatoriais de cada um dos valores lidos. Utilize uma variável apropriada, pois cálculo pode resultar em um valor com mais de 15 dígitos.

## Entrada

O arquivo de entrada contém vários casos de teste. Cada caso contém dois números inteiros M ( $0 \leq M \leq 20$ ) e N ( $0 \leq N \leq 20$ ). O fim da entrada é determinado por eof.

## Saída

Para cada caso de teste de entrada, seu programa deve imprimir uma única linha, contendo um número que é a soma de ambos os fatoriais (de M e N).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 4	48
0 0	2
0 2	3