

# Soma de Fatoriais

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

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	