

Problema N

Livros

Nome base: livros

Tempo limite: 1s

Os maratonistas de um time de maratona de programação possuem uma boa quantidade de livros de Física, Matemática e Programação, espalhados em sua sala de treinamento. E, eles querem organizar esses livros em uma estante.

Durante a atividade de organizar os livros, eles lembraram que hoje terá um contest de treinamento de maratona de programação, com o tópico de combinatória.

Então, para praticar, resolveram fazer um programa para calcular de quantas maneiras diferentes conseguirão organizar os livros na estante, de forma que os livros de cada assunto (Física, Matemática e Programação) fiquem juntos.

ENTRADA

Cada linha da entrada possui um caso de teste, com 3 números inteiros F, M e P ($1 \leq F, M, P \leq 15$), que representa a quantidade de livros de Física, Matemática e Programação, respectivamente.

SAÍDA

Para cada linha da entrada, a saída mostra a quantidade total de maneiras diferentes de organizar os livros, de forma que os livros de cada assunto fiquem em sequência (juntos).

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|--------------------|------------------|
| 4 6 2 | 207360 |
| 4 6 3 | 622080 |
| 3 6 1 | 25920 |
| 3 5 2 | 8640 |