

Problema C

Arrumando o Guarda-roupa

Nome base: guardaroupas

Tempo limite: 1s

Você tem várias calças, camisas de manga curta e camisas de manga comprida, colocadas em seu guarda-roupa. Seu guarda-roupa possui posições individuais para cada roupa, sendo a quantidade de posições igual à quantidade total de roupas que você possui.

Com isso, de quantas maneiras diferentes é possível organizar seu guarda-roupa se não houver restrições?

ENTRADA

A entrada possui uma sequência de linhas. Cada linha possui 3 números inteiros P, C e Q ($1 \leq P, C, Q \leq 10$), indicando a quantidade de calças, camisas de manga curta e camisas de manga comprida, respectivamente.

SAÍDA

Para cada linha na entrada, a saída possui a quantidade de maneiras diferentes de organizar suas roupas dentro do guarda-roupa.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 6 4 3 5 3 2 3 4	479001600 39916800 362880