

## Problema A

### Seleção de Cardápios

*Nome base:* cardapios

*Tempo limite:* 1s

*Autor:* André Chaves Lima

Você é o gerente de um grande restaurante que deseja criar um imenso menu para atrair mais clientes. O menu deve consistir de um prato principal, um acompanhamento e uma sobremesa. Para manter as opções do menu diversificadas e interessantes, você tem um conjunto de pratos principais, acompanhamentos e sobremesas disponíveis.

Seu desafio é fazer um programa que determine quantas combinações diferentes de menus podem ser criadas, garantindo que cada menu contenha um prato principal, um acompanhamento e uma sobremesa.

#### ENTRADA

A primeira linha contém três números inteiros **P**, **A** e **S** ( $1 \leq P, A, S \leq 2^{15}$ ), representando o número de pratos principais, acompanhamentos e sobremesas disponíveis, respectivamente.

#### SAÍDA

Imprima o número total de combinações diferentes que podem ser criados, garantindo que cada menu contenha um prato principal, um acompanhamento e uma sobremesa.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 3 2	24

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 2 2	8