

Шары трёх цветов

Имя входного файла: *стандартный ввод*
Имя выходного файла: *стандартный вывод*
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Имеется r красных, g зелёных и b синих шаров. Сколько существует способов положить все эти шары в ряд так, чтобы любые два соседних шара имели разные цвета? Так как это число способов может быть очень большим, выведите его остаток при делении на простое число 998 244 353.

Формат входных данных

Даны три целых числа через пробел: r , g и b . Каждое из чисел — от 1 до 10^5 включительно.

Формат выходных данных

Выведите одно число: искомое число способов по модулю 998 244 353.

Примеры

<i>стандартный ввод</i>	<i>стандартный вывод</i>
1 1 1	6
4 1 1	0
1 1 2	6