

## Patyczki

Masz do dyspozycji 3 czerwone, 3 niebieskie i 3 zielone patyczki, potencjalnie różnej długości. Możesz z nich budować trójkąty, ale tylko monochromatyczne – trójkąt monochromatyczny to taki, w którym wszystkie boki mają ten sam kolor. Ile można takich trójkątów zbudować?

### Wejście

Wejście składa się z trzech linii. Pierwsza linia składa się z trzech liczb całkowitych dodatnich oddzielonych spacjami – są to długości czerwonych patyczków. Druga linia opisuje długości niebieskich patyczków w analogiczny sposób, a trzecia – zielonych. Liczby nie są większe niż 1000.

### Wyjście

Wypisz jedną liczbę całkowitą – liczbę możliwych do zbudowania monochromatycznych trójkątów.

### Przykład

Dla danych wejściowych:	Poprawną odpowiedzią jest:
2 2 2 2 10 2 1 2 3	1