

Zadanie: PRO

2. Prostopadłościan



Wstęp do programowania, lekcja 2. Dostępna pamięć: 256 MB.

18-24.10.2014

Zadaniem Twojego programu będzie obliczenie objętości i pola powierzchni prostopadłościanu o zadanych wymiarach.

Wejście

Jedyny wiersz wejścia zawiera trzy liczby całkowite dodatnie a, b, c ($1 \leq a, b, c < 500\,000\,000$) oddzielone spacjami. Oznaczają one trzy wymiary prostopadłościanu, czyli długości trzech prostopadłych krawędzi.

Wyjście

W pierwszym wierszu należy wypisać objętość prostopadłościanu o krawędziach długości a, b, c . W drugim wierszu należy wypisać pole powierzchni tego prostopadłościanu. Możesz założyć, że zarówno pole powierzchni jak i objętość nie przekroczy 2 000 000 000.

Przykład

Dla danych wejściowych:

1 1 2

poprawnym wynikiem jest:

2

10