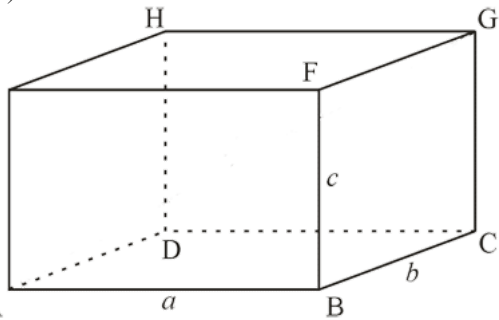


Прямоугольный параллелепипед

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 10%)

Прямоугольный параллелепипед - это объемная фигура, у которой шесть граней, и каждая из них является прямоугольником. Моделями прямоугольного параллелепипеда служат классная комната, кирпич, спичечная коробка. Длины трех ребер прямоугольного параллелепипеда, имеющих общий конец, называют его измерениями. На приведенном рисунке измерения представлены ребрами AB , BC и BF с общим концом в точке B , а значения измерений равны их длинам a , b и c соответственно.

По заданным измерениям прямоугольного параллелепипеда Вам необходимо определить площадь его поверхности и объем.



Входные данные

Единственная строка входного файла INPUT.TXT содержит разделенные пробелом три натуральных числа a , b и c – измерения параллелепипеда, каждое из измерений не превышает 10^6 .

Выходные данные

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите через пробел два целых числа: площадь поверхности и объем заданного параллелепипеда.

Примеры

№	INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
1	1 1 1	6 1
2	2 2 3	52 24