# Задание по программированию: Масса блоков

Условие

Вычислите суммарную массу имеющих форму прямоугольного параллелепипеда блоков одинаковой плотности, но разного размера.

## Указание

Считайте, что размеры блоков измеряются в сантиметрах, плотность — в граммах на кубический сантиметр, а итоговая масса — в граммах. Таким образом, массу блока можно вычислять как простое произведение плотности на объём.

## Формат ввода

В первой строке вводятся два целых положительных числа: количество блоков N и плотность каждого блока R. Каждая из следующих N строк содержит три целых положительных числа W, H, D — размеры очередного блока.

Гарантируется, что:

* количество блоков N не превосходит 10^5;
* плотность блоков R не превосходит 100;
* размеры блоков W, H, D не превосходят 10^4.

## Пример

### Ввод

2 14

1 2 3

30 40 50

### Вывод

840084