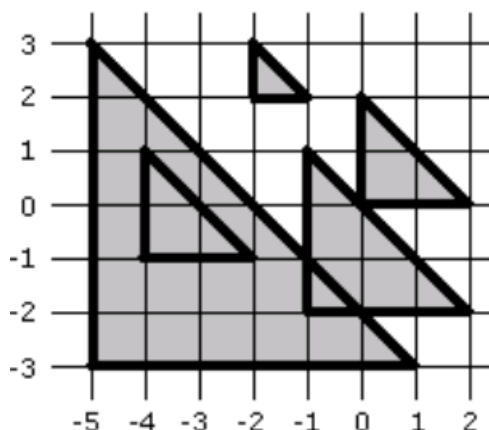


Diện tích tam giác

Cho N hình tam giác vuông trên một mặt phẳng. Mỗi tam giác được mô tả bởi ba số nguyên x, y, m ($m > 0$). Các đỉnh của tam giác đó là các điểm có tọa độ (x, y) , $(x + m, y)$ và $(x, y + m)$.



Nhiệm vụ:

Viết một chương trình tính tổng diện tích được bao phủ bởi các hình tam giác.

Dữ liệu vào:

- dòng thứ nhất chứa số nguyên dương N , ($N \leq 2000$) là số lượng hình tam giác.
- N dòng tiếp theo chứa ba cặp số x_i, y_i, m_i là dữ liệu tọa độ của ba điểm tam giác cách nhau một ký tự trắng, $1 \leq i \leq n$, $-10^7 \leq x_i, y_i \leq 10^7$, $0 < m_i \leq 10^3$.

Dữ liệu ra:

- Ghi ra diện tích cần tính với độ chính xác 1 chữ số sau dấu chấm thập phân

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
5 -5 -3 6 -1 -2 3 0 0 2 -2 2 1 -4 -1 2	24.5

Ràng buộc:

Time limit: 2 s.

Memory limit: 64 MB.