

# Triangles

[English](#)

[Vietnamese](#)

## Tam giác

Trên mặt phẳng tọa độ, cho một lưới chữ nhật có cạnh song song với các trục tọa độ, có góc dưới trái là gốc tọa độ  $(0, 0)$  và góc trên phải có tọa độ  $(X, Y)$ .

Bạn hãy lập trình đếm số hình tam giác có đỉnh là các điểm có tọa độ nguyên nằm trong lưới chữ nhật đã cho, và có diện tích đúng bằng giá trị nguyên  $S$ .

### Dữ liệu

Gồm 1 dòng duy nhất chứa 3 số nguyên:  $X, Y, S$  ( $1 \leq X, Y \leq 30, 1 \leq S \leq X*Y/2$ ).

### Kết quả

Gồm 1 số nguyên duy nhất: số tam giác có đỉnh là các điểm có tọa độ nguyên nằm trong lưới chữ nhật và có diện tích đúng bằng  $S$ .

### Hạn chế

Có 50% số test, tương ứng với 50% số điểm, có  $1 \leq X, Y \leq 10$ .

### Ví dụ

#### Dữ liệu

2 1 1

#### Kết quả

6

