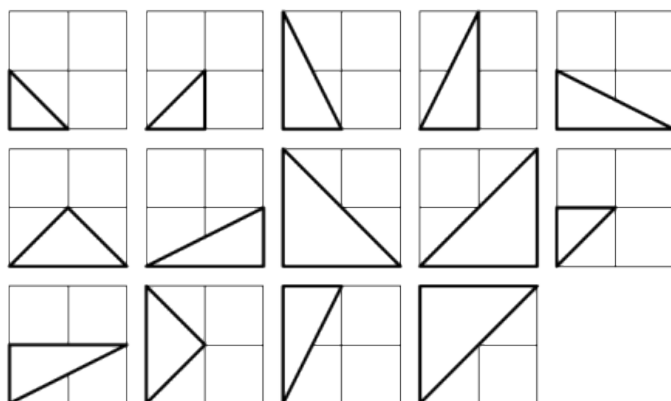
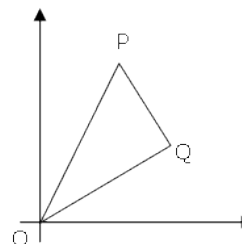


TAM GIÁC VUÔNG

Mã bài : triagle

Các điểm P (x_1, y_1) và Q (x_2, y_2) có tọa độ nguyên được vẽ trong mặt phẳng tọa độ và được nối với gốc tọa độ, O (0,0), để tạo thành $\triangle OPQ$.

Có đúng 14 hình tam giác vuông có thể được hình thành khi các tọa độ nằm giữa 0 và 2 tức là $0 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 2$.



Khi $0 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq \text{Max}$, có bao nhiêu tam giác vuông có thể được tạo thành?

INPUT

Số nguyên dương $\text{Max} \leq 50$

OUTPUT

Số lượng tam giác vuông.

Sample Input	Sample Output
2	14