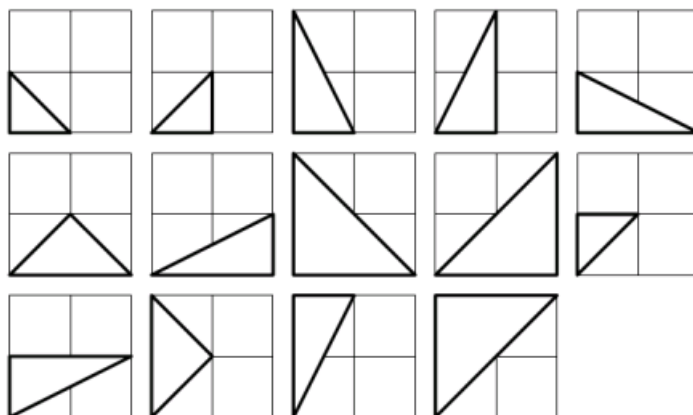


## Tam giác vuông với tọa độ nguyên dương

Cho 2 điểm  $P(x_1, y_1), Q(x_2, y_2)$  nối hai điểm đó với toạ độ  $O(0, 0)$  tạo thành một tam giác OPQ. Với  $0 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 2$  ta có 14 hình tam giác vuông được tạo ra, xem hình sau:



## Nhiệm vụ:

Cho trước  $0 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq N$ . Hỏi có bao nhiêu tam giác vuông được tạo ra

## Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên  $T$  là số test case  $T \leq 10$ .
- Gồm một dòng ghi số nguyên  $N$ , ( $1 \leq N \leq 2500$ ).

## Dữ liệu ra:

- Đưa ra  $T$  kết quả cần tìm tương ứng từ test case

## Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
1 2	14