

# Tam giác vuông

Cho  $n$  điểm trên mặt phẳng. Hỏi có bao nhiêu tam giác vuông được tạo thành.

## Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  ( $3 \leq n \leq 1500$ ), số điểm trên mặt phẳng
- Dòng thứ  $i$  trong  $n$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 2 số nguyên  $x_i, y_i$ , tọa độ của một điểm ( $-10^9 \leq x_i, y_i \leq 10^9$ ). Không có hai điểm nào có cùng tọa độ.

## Dữ liệu xuất:

- Gồm một dòng duy nhất là số lượng tam giác vuông tìm được.

Ví dụ:

**input**

3

4 2

2 1

1 3

**output**

1