

# SQUARE - Đếm hình vuông

Trên mặt phẳng toạ độ, Quân chọn ra  $n$  điểm đặc biệt  $(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_n, y_n)$ . Quân đố các bạn rằng có bao nhiêu hình vuông có toàn bộ bốn đỉnh thuộc tập điểm đặc biệt này.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  ( $4 \leq n \leq 1000$ ).
- $n$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên  $x_i, y_i$  ( $|x_i|, |y_i| \leq 10^9$ ).

Dữ liệu bảo đảm  $n$  đỉnh đôi một phân biệt.

## Kết quả

- In ra một số nguyên không âm là kết quả bài toán.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 0 0 1 1 2 2 2 0 0 2 1 3	2

## Châm điểm

- Subtask 1 (50% số test):  $n \leq 50$ .
- Subtask 2 (25% số test): Tồn tại một chỉ số  $k$  ( $1 \leq k < n$ ) sao cho  $x_1 = x_2 = \dots = x_k$  và  $x_{k+1} = x_{k+2} = \dots = x_n$ .
- Subtask 3 (25% số test): Không có ràng buộc gì thêm.