

### Đếm hình chữ nhật

Trong hệ trục tọa độ Đề Các Oxy, cho N điểm phân biệt  $A_1(x_1, y_1), A_2(x_2, y_2), \dots, A_n(x_n, y_n)$ , các tọa độ  $x_i, y_i, i=1..N$ , có giá trị tuyệt đối không vượt quá  $10^4$

**Yêu cầu:** Tìm xem có bao nhiêu hình chữ nhật khác nhau được tạo ra bởi 4 điểm bất kỳ trong N điểm đã cho. (Hai hình chữ nhật khác nhau khi chúng khác nhau ít nhất tọa độ 1 đỉnh)

#### Dữ liệu:

- Dòng đầu là số N ( $4 \leq N \leq 400$ )
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i là tọa độ của điểm thứ i trong N điểm đã cho.

**Kết quả:** Ghi ra số lượng hình chữ nhật khác nhau đã tìm được.

#### Ví dụ:

dem.inp	dem.out
7	2
0 0	
5 0	
0 5	
5 5	
10 10	
10 0	
0 10	