DEJAVU

Giới hạn thời gian: 1s

Tam giác đặc biệt là một tam giác vuông có hai cạnh song song với các trục tọa độ.

Cho N điểm trên mặt phẳng tọa độ. Đếm số các tam giác đặc biệt có các đỉnh là 3 trong số N điểm đã cho.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($N \leq 10^5$).
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm hai số nguyên x, y là tọa độ của một điểm ($0 \leq x, y \leq 10^6$). Không có hai điểm nào trùng nhau.

Output

- In ra số tam giác đặc biệt.

Sample input	Sample output
5 1 2 2 1 2 2 2 3 3 2	4
6 10 10 20 10 10 20 20 20 30 20 30 30	8