BÀI TOÁN: NHỮNG NGƯỜI NÉM BÓNG VÀO MỤC TIÊU

Đề bài:
Trong một cuộc thi ném bóng, có N lượt ném. Ở lượt thứ i ($1 \le i \le N$), người chơi ném bóng và bóng trúng một mục tiêu ở vị trí có tọa độ (x_i, y_i). Một mục tiêu có thể được nhiều người ném bóng trúng.

Yêu cầu: Xác định số lượng lượt ném bóng cùng trúng một mục tiêu.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương N, dòng thứ i trong N dòng tiếp theo ghi hai số nguyên x, y cách nhau một dấu cách ($1 \le N \le 10^5$; $1 \le x, y \le 10^9$).

Kết quả:

- Gồm N dòng: mỗi dòng ghi tọa độ của từng mục tiêu và số lượt ném bóng trúng mục tiêu đó. (Xem ví dụ)

Ví dụ:

Input

```
10
1 1
1 2
1 3
1 1
2 3
2 4
2 4
5 5
5 5
1 1
```

Output

```
(1,1) 3
(1,2) 1
(1,3) 1
(2,3) 1
(2,4) 2
(5,5) 2
```