BÀI TOÁN: NGƯỜI THAM GIA NÉM BÓNG VÀO BẢNG MỤC TIÊU

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

Yêu cầu: Xác định ô mục tiêu bị ném bóng trúng nhiều nhất, in ra số lượng bóng trúng ô mục tiêu đó.

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:

- In ra số nguyên dương K là số lượng bóng trúng ô mục tiêu nhiều nhất.

Ví dụ:

Input

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

Output

```
5
```

Giải thích:

- Ô mục tiêu (5,5) có số lượng bóng trúng nhiều nhất là 5 bóng.