

[Set & Map Cơ Bản]. Bài 9. Đếm điểm

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho **N** điểm trong hệ tọa độ Oxy, bạn hãy xác định xem mỗi điểm này xuất hiện bao nhiêu lần ?

Gợi ý : Dùng **map<pair<int, int>, int>** trong đó key lưu pair, còn value lưu số lần xuất hiện.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**.

N Dòng tiếp theo gồm **N** điểm trong hệ tọa độ Oxy

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

Tọa độ các điểm là số nguyên int có 1 chữ số

Đầu ra

In ra xem mỗi điểm trong hệ tọa độ xuất hiện bao nhiêu lần, thứ tự sẽ như sau đầu tiên sẽ liệt kê các điểm có hoành độ nhỏ hơn, nếu 2 điểm có cùng hoành độ thì điểm có tung độ nhỏ hơn sẽ được liệt kê trước.

Ví dụ :

Input 01

```
4
1 2
1 2
3 1
3 2
```

Output 01

```
1 2 2
3 1 1
3 2 1
```