

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 58. Loại bỏ đoạn thẳng

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

Cho **N** đoạn thẳng trên trục tọa độ Ox , mỗi đoạn thẳng bắt đầu từ hoành độ **L** và kết thúc tại hoành độ **R**. 2 đoạn thẳng được coi là không giao nhau nếu điểm bắt đầu của đoạn thẳng này lớn hơn hoặc bằng điểm kết thúc của đoạn thẳng trước.

Ví dụ [2, 5] và [5, 10] là 2 đoạn thẳng không giao nhau, trong khi đó [1, 3] và [2, 5] là 2 đoạn thẳng giao nhau.

28Tech cảm thấy khó chịu khi phải nhìn những đoạn thẳng bị giao cắt nhau, bây giờ anh ấy muốn bạn xóa đi 1 số đoạn thẳng ít nhất để tất cả những đoạn thẳng còn lại sẽ không còn giao nhau.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng đoạn thẳng

N dòng tiếp theo mỗi dòng là [**Li**, **Ri**] tương ứng với điểm bắt đầu và kết thúc của đoạn thẳng thứ **i**

Giới hạn

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

$$0 \leq L[i] < R[i] \leq 10^9$$

Đầu ra

In ra số lượng đoạn thẳng ít nhất cần loại bỏ để những đoạn thẳng còn lại không bị giao nhau

Ví dụ :

Input 01

```
5
4 5
2 3
1 4
6 7
5 9
```

Output 01

```
2
```

Giải thích test :

Loại bỏ đi đoạn thẳng $[1, 4]$ và $[5, 9]$ thì 3 đoạn thẳng còn lại sẽ không bị giao nhau