



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

[Xem dạng PDF](#)

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

[CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:16

1<

Tới bảng xếp hạng

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

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

[Gửi bài giải](#)[Bài nộp của tôi](#)[Danh sách bài nộp](#)[Bài nộp tốt nhất](#)

✓ **Điểm:** 100

🕒 **Giới hạn thời gian:** 1.0s

📄 **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

⌨ **Input:** stdin

🖨 **Output:** stdout

📝 **Nguồn bài:**
28Tech

➤ **Dạng bài**

✓ **Ngôn ngữ cho phép**
C, C++, Java, Kotlin,
Pascal, PyPy, Python,
Scratch



4 5
2 3
1 4
6 7
5 9

Output 01

2

Copy

Giải thích test :

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

? Làm rõ

Báo cáo vấn đề

Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.



Được phát triển bởi **28TECH.COM.VN**

[CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:16

Tới bảng xếp hạng