





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



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 ướng với điểm bắt đầu và kết thúc của đoạn thẳng thứ **i** 

Gi [CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:16
1< Tới bảng xếp hạng

 $0 < =L[i] < R[i] < = 10^9 < /p >$ 

#### 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

**② Giới hạn thời gian:** 1.0s

Giới hạn bộ nhớ: 256M
Input: stdin

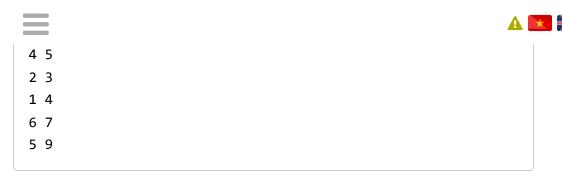
**⊖** Output: stdout

Mguồn bài: 28Tech

> Dang bài

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

oj.28tech.com.vn/problem/sxtk58



## **Output 01**

Сору

### Giải thích test:

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



Báo cáo vấn đề

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



Xin chào, Hieu\_576.

## Được phát triển bởi 28TECH.COM.VN

[CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:16
Tới bảng xếp hạng