

TÌM ĐOẠN THẲNG

Cho n đoạn thẳng trên trục số. Đoạn thứ i được xác định bởi tọa độ a_i và b_i là tọa độ hai đầu mút của nó, $i = 1, 2, \dots, n$. Hai đoạn thẳng được gọi là giao nhau nếu chúng có ít nhất một điểm chung (không tính hai điểm đầu mút).

Yêu cầu: Hãy tìm cách loại bỏ một số ít nhất đoạn thẳng sao cho hai đoạn bất kỳ trong tập các đoạn thẳng còn lại là không giao nhau.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($n \leq 10^5$);
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa hai số nguyên a_i, b_i được ghi cách nhau bởi dấu cách.
($|a_i|, |b_i| \leq 10^9, a_i \leq b_i$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên k là số đoạn cần loại bỏ để các đoạn còn lại là không giao nhau.

Ví dụ:

SEGCOVER.INP	SEGCOVER.OUT
3	1
3 6	
1 3	
2 5	