



ĐẠI DIỆN (REP)

Trên trục số cho n đoạn đóng, đoạn thứ i là $[L_i, R_i]$. Hãy chọn ra một tập ít nhất các điểm nguyên phân biệt trên trục số thoả mãn: Mỗi đoạn trong số n đoạn đã cho phải chứa tối thiểu 2 điểm trong tập này.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1: Chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- ☀ n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa hai số nguyên L_i, R_i ($\forall i: -10^6 \leq L_i < R_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi số điểm được chọn

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3	3
6 10	
1 6	
4 9	