

REP

Trên trục số cho n đoạn đóng, đoạn thứ i là $[Li,Ri]$. 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 $Li,Ri(\forall i: -10^6 \leq Li < Ri \leq 10^6)$

Kết quả:

- Ghi số điểm được chọn m

Sample Output

Input	Output	Explain
3 6 10 1 6 4 9	3	