

TỔNG ĐỘ DÀI (COVER)

Cho $n \leq 10^5$ đoạn đóng trên trục số, đánh số từ 1 tới n , đoạn thứ i là $[a_i, b_i]$. Tính tổng độ dài trên trục số bị phủ bởi n đoạn trên.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1: chứa số nguyên dương n .
- ☀ Dòng thứ i trong n dòng tiếp, dòng thứ i chứa hai số nguyên a_i, b_i ($-10^9 \leq a_i \leq b_i \leq 10^9$) cách nhau ít nhất một dấu cách

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là tổng độ dài các phần trên trục số bị phủ bởi n đoạn đã cho

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 -5 5 0 6 -100 -90	21
4 0 1 2 2 3 4 4 5	3