

BÀI 6. (INTERVAL.PY)

Viết chương trình nhập vào 4 số thực a, b, c, d với $a \leq b, c \leq d$. Hãy cho biết trên trục số hai đoạn $[a, b]$ và $[c, d]$ có điểm chung hay không?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng ghi bốn số a, b, c, d .

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn YES nếu hai đoạn $[a, b], [c, d]$ có điểm chung, ngược lại ghi ra NO.

Sample Input	Sample Output
3 4 5 10	NO
2 4 -1 3	YES
1 2 0 10	YES