

CodeKids - Lập trình nhí

Dãy số

Trong một dãy các số tự nhiên liên tiếp, ta thấy có một số số lẻ và một số số chẵn. Ví dụ: Dãy [2,3,4,5,6] thì có 3 số chẵn và 2 số lẻ, dãy [5] thì có 0 số chẵn và 1 số lẻ,

Hãy cho biết có tồn tại dãy số tự nhiên liên tiếp nào có a số chẵn và b số lẻ hay không.

Input

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên a, b tương ứng là số lượng số chẵn và số lượng số lẻ trong một dãy số tự nhiên liên tiếp.

Output

- In ra thông báo YES nếu dãy số tồn tại hoặc NO nếu dãy số không tồn tại

Ràng buộc

- $0 \leq a, b \leq 100$

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
2 3	YES
3 1	NO