

BISHOPS

Cho một bàn cờ vua có N hàng và N cột, ô ở hàng i cột j được gọi là ô (i, j) .

Ta sẽ đặt lên bàn cờ hai quân tượng ở hai vị trí khác nhau. Nhiệm vụ của bạn là hãy kiểm tra

xem từ một quân tượng bất kì có thể di chuyển đến vị trí của quân tượng còn lại hay không.

Cách di chuyển của quân tượng: quân tượng có thể di chuyển tới tất cả các ô nằm trên hai đường chéo với ô quân tượng đang đứng.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên N ($2 \leq N \leq 10^{18}$)
- Dòng thứ hai gồm bốn số x, y, u, v ($1 \leq x, y, u, v \leq N$) với ô (x, y) là vị trí của quân tượng thứ nhất, ô (u, v) là vị trí của quân tượng thứ hai, $(x, y) \neq (u, v)$.

Kết quả: in ra **yes** nếu từ một quân tượng bất kì có thể di chuyển tới quân tượng còn lại, ngược lại in ra **no**.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT
4 1 1 4 4	yes
4 1 1 2 1	no

Giải thích

- Với trường hợp đầu tiên: một cách đi có thể của quân tượng là $(1, 1) - (2, 2) - (3, 3) - (4, 4)$.
- Với trường hợp thứ hai: không tồn tại các nào để có thể đi từ ô $(1, 1)$ đến ô $(2, 1)$.