

KẾT NỐI VÙNG MIỀN

Có N hòn đảo được đánh số từ 1 đến N. Ban đầu không có cây cầu nào giữa chúng. Có Q sự kiện thuộc 2 loại:

- 1 u v: Xây một cây cầu nối đảo u và v.
- 2 u v: Kiểm tra xem từ đảo u có thể đi tới đảo v thông qua các cây cầu đã xây hay không.

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: Hai số nguyên N, Q ($1 \leq N, Q \leq 10^5$).
- Q dòng tiếp theo mô tả các sự kiện.

Kết quả: Với mỗi sự kiện loại 2, in YES nếu có thể đi tới, ngược lại in NO.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 4	YES
1 1 2	NO
1 2 3	
2 1 3	
2 1 4	