

## DSU

Cho một đồ thị ( $G$ ) ban đầu đồ thị này rỗng. Bài toán yêu cầu thực hiện  $q$  truy vấn có dạng  $i, u, v$ :

- 1  $u, v$ : thêm cạnh  $(u, v)$  vào đồ thị ( $G$ ).
- 2  $u, v$ : trả lời hai đỉnh  $u, v$  có đường đi đến nhau hay không?

### Dữ liệu vào:

- Dòng 1: ghi 2 số nguyên  $n$  và  $q$  ( $n$  là số đỉnh của đồ thị,  $q$  là số truy vấn);
- $q$  dòng tiếp theo: mỗi dòng ghi 3 số nguyên  $i, u, v$  ( $i=1$  hoặc  $2, 1 \leq u, v \leq n$ ).

### Dữ liệu ra:

Với mỗi truy vấn loại 2 ghi câu trả lời trên 1 dòng là Yes/No

### Ví dụ:

Sample input	Sample output
5 6	No
1 1 2	Yes
1 3 4	No
2 2 3	
1 2 3	
2 1 4	
2 2 5	