

## DFS

Cho đồ thị vô hướng liên thông gồm  $n$  đỉnh và  $m$  cạnh. Hãy liệt kê các đỉnh theo thứ tự duyệt DFS (đỉnh bắt đầu luôn là đỉnh 1).

### Input:

- Dòng 1:  $n, m$  ( $n, m \leq 10^4$ )
- $m$  dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 2 số  $u, v$  thể hiện cạnh  $(u, v)$ .

### Output:

Gồm 1 dòng ghi các đỉnh theo thứ tự duyệt DFS

Input	Output
4 3	1 2 4 3
2 1	
4 3	
1 4	