

### **Thành phần liên thông**

Cho một đồ thị vô hướng  $n$  đỉnh,  $m$  cạnh. Đếm số thành phần liên thông của đồ thị.

**Dữ liệu:** Vào từ file **TPLT.INP**

- Dòng đầu tiên chứa 4 số nguyên  $n, m$  ( $n, m \leq 10^5$ )
- $m$  dòng tiếp, mỗi dòng chứa 2 số nguyên dương  $u, v$  cho biết đường nối 2 chiều trực tiếp giữa  $u$  và  $v$ .

**Kết quả:** Ghi ra file **TPLT.OUT** một số nguyên dương duy nhất là số thành phần liên thông của đồ thị.

Ví dụ:

<b>TPLT.INP</b>	<b>TPLT.OUT</b>
5 4 1 2 2 3 3 4 4 5	1
5 4 1 2 2 3 1 3 4 5	2