

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:

TPLT.INP	TPLT.OUT
5 4 1 2 2 3 3 4 4 5	1
5 4 1 2 2 3 1 3 4 5	2