

TJALG

Cho đồ thị có hướng $G(V, E)$ có N ($1 \leq N \leq 10^4$) đỉnh, M ($1 \leq M \leq 10^4$) cung. Hãy đếm số thành phần liên thông mạnh của G .

Input: Cho trong tệp TJALG.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên ghi hai số N và M lần lượt là số đỉnh và số cung của G .

- M dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi hai số u_i và v_i cho biết có cung nối từ đỉnh u_i đến đỉnh v_i ($1 \leq u_i, v_i \leq N$)

Output: Ghi ra tệp TJALG.OUT gồm một dòng ghi một số là số lượng thành phần liên thông mạnh.

Ví dụ:

TJALG . INP	TJALG . OUT
8 11	3
1 2	
1 5	
2 3	
3 4	
4 2	
5 6	
5 7	
6 4	
6 7	
7 8	
8 5	