



Đếm cạnh đồ thị

Cho đồ thị vô hướng $G = (V, E)$; $|V| = N$; $|E| = M$, có thể có nhiều hơn một cạnh nối giữa hai đỉnh bất kỳ của đồ thị (trường hợp này gọi là đa đồ thị).

Hãy lập trình tính số cạnh liên kề đối với các đỉnh của đồ thị.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số N và M thỏa $2 \leq N, M \leq 50$ lần lượt là đỉnh và số cạnh của đồ thị.
- M dòng tiếp theo chứa hai số a_i và b_i biểu diễn cạnh nối hai đỉnh a_i và b_i của đồ thị thỏa $1 \leq a_i, b_i \leq N$; $a_i \neq b_i$.

Kết quả

- In ra N dòng, mỗi dòng tương ứng số cạnh liên kề của các đỉnh của đồ thị.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
4 3	2
1 2	2
2 3	1
1 4	1

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ Atcoder.