

## 1.1 Đếm đường đi đơn [PATH]

Cho đồ thị vô hướng không trọng số gồm  $n$  đỉnh,  $m$  cạnh. Các đỉnh và các cạnh đều được đánh số từ 1. Mỗi đỉnh của đồ thị có bậc không lớn hơn 10.

Gọi  $K$  là số lượng đường đi đơn xuất phát từ đỉnh 1 (đường đi không có cạnh lặp lại). Hãy in ra giá trị:  $\min(K, 10^6)$ .

### Dữ liệu

- Dòng 1: ghi hai số nguyên  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n \leq 2 \times 10^5, 0 \leq m \leq \min(2 \times 10^5, \frac{n(n-1)}{2})$ ) tương ứng với số đỉnh và số cạnh của đồ thị.
- Tiếp theo là  $m$  dòng, dòng thứ  $i$  ghi hai số nguyên  $u_i, v_i$  ( $1 \leq i \leq m$ ) mô tả cạnh thứ  $i$  nối hai đỉnh  $u_i$  và  $v_i$ .

### Kết quả

- Ghi một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được.

### Ví dụ

input	output
4 2 1 2 2 3	3