

Đấu Game online

Đất nước CBN có n thành phố và m con đường một chiều phục vụ việc đi lại giữa các thành phố. Ông An, một khách du lịch VIP muốn xuất phát từ thành phố 1 đi qua đúng k con đường để tới thành phố n . Các con đường có thể đi lại nhiều lần.

Yêu cầu: Hãy xác định số hành trình thỏa mãn yêu cầu của ông An.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **CPATH.INP**:

- Dòng đầu tiên chứa 3 số nguyên n, m, k ($n \leq 50, m \leq 1000, k \leq 10^9$)
- m dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa 2 số nguyên u_i, v_i xác định một con đường đi từ u_i tới v_i . Giữa hai thành phố có thể có nhiều con đường nối trực tiếp.

Kết quả: Đưa ra file văn bản **CPATH.OUT** một số nguyên duy nhất là số lượng hành trình đường thỏa mãn đưa ra theo *module* 2017.

Ví dụ:

CPATH.INP	CPATH.OUT
3 4 4	2
1 2	
2 1	
2 3	
3 2	

Ràng buộc:

- 30% số test tương ứng 30% số điểm có $n \leq 5, m \leq 10, k \leq 6$
- 30% số test khác tương ứng 30% số điểm có $n \leq 50, k \leq 1000$