

## DATE

Trong thành phố Freecontest có  $m$  con đường một chiều nối ngôi nhà  $a$  với ngôi nhà  $b$ . Naul là một tên tra nam có  $n$  cô bạn gái. Biết cô bạn gái thứ  $i$  sẽ ở ngôi nhà thứ  $i$ . Mặc dù vậy, Naul chỉ thích hẹn hò với cô thứ 1 và cô thứ  $n$  nên Naul cần biết có bao nhiêu cách để đi từ nhà cô thứ nhất đến nhà cô thứ  $n$ . Hãy trở thành người bạn tốt của Naul và giúp Naul tìm xem có bao nhiêu cách nhé!

## Dữ liệu

- Dòng thứ nhất ghi hai số nguyên  $n, m$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ,  $1 \leq m \leq 2 \times 10^5$ ) – lần lượt là số cô bạn gái và số lượng con đường một chiều.
- $m$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  gồm hai số nguyên  $a$  và  $b$  ( $1 \leq a, b \leq n$ ) – con đường nối ngôi nhà  $a$  với ngôi nhà  $b$ . Dữ liệu luôn đảm bảo không tồn tại cặp chỉ số  $(i, j)$  nào mà cả hai cô gái  $i$  và  $j$  đều có thể đi đến nhà của nhau

## Kết quả

In ra số cách để đi từ nhà cô thứ nhất đến nhà cô thứ  $n$ . Kết quả lấy dư theo module  $10^9 + 7$

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 5 1 2 2 4 1 3 3 4 1 4	3