

Bài J. CNT

File dữ liệu vào: **CNT.inp**
File kết quả: **CNT.out**
Hạn chế thời gian: 1 giây

Cho lưới $n \times m$ và k vật cản trên lưới. Đếm số cách đi từ ô $(1,1)$ đến ô (n,m) , chỉ được đi xuống hoặc sang phải và không đi qua vật cản nào. Do kết quả có thể rất lớn, chỉ cần in ra phần dư khi chia cho 1000000007

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên: $n \ m \ k$
- k dòng tiếp theo chứa k cặp số nguyên dương là tọa độ của các vật cản

Kết quả

- Một số nguyên là kết quả bài toán

Ví dụ

CNT.inp	CNT.out
3 3 0	6

Hạn chế

- Subtask 0: $n, m, k \leq 1000$
- Subtask 1: $k \leq 1000, n, m \leq 10^6$