



## CNT

Cho lưới  $m \times n$  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 từ tệp CNT.inp:

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

Dữ liệu xuất ra tệp CNT.out:

- Một số nguyên là kết quả bài toán

CNT.inp	CNT.out
3 3 0	6

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