

Domino

Nếu bạn từng chơi Domino thì bạn sẽ biết rằng có rất nhiều cách chơi khác nhau từ các quan domino kích thước 2×1 . Một trong các cách chơi đó là ghép các con domino phủ kín một bàn cờ kích thước $m \times n$ cho trước mà không có hai quân domino nào giao nhau hoặc ra ngoài. Hơn thế nữa là trên bảng đó có k ô có các viên đá và không thể lát đè các quân domino lên đó.

Bạn hãy tính số cách khác nhau để lát kín bàn cờ đó.

Dữ liệu vào từ tệp: domino.inp

- Dòng đầu ghi ba số m, n và k . Các hàng của ô được đánh số từ 1 đến m và các cột của ô được đánh số từ 1 đến n . ($1 \leq m, n \leq 10, k \leq m \times n$)
- Mỗi dòng trong k dòng tiếp theo ghi hai số

Dữ liệu ra vào tệp: domino.out

- Ghi một số duy nhất số cách khác nhau để lát kín bàn cờ đó.

domino.inp	domino.out
3 3 1 2 2	2

Có cách lát kín khác nhau như sau:

