
Llenando con baldosas

P73138_es

Examen parcial d'Algorísmia, FME (2016-11-15)

Dado un tablero $n \times m$ con c casillas ya marcadas, tenéis que acabar de llenarlo con baldosas 1×2 , cada una de las cuales se puede poner horizontalmente o verticalmente.

Entrada

La entrada consiste en diversos casos. Cada caso empieza con n , m y c , seguidos de c pares diferentes (x, y) indicando las casillas inicialmente llenas. Podéis suponer que $n \cdot m$ está entre 2 y 45, que el número de casillas inicialmente vacías es par, y que las filas y columnas se numeran a partir de cero.

Salida

Para cada caso, escribid el número de maneras de acabar de llenar la matriz.

Ejemplo de entrada

```
1 2 0
2 2 0
2 2 2
1 1
0 1
2 2 2
0 1
1 0
5 8 0
9 5 1
0 0
```

Ejemplo de salida

```
1
2
1
0
14824
30305
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Traductor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-02 22:55:34

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>