
Omplint amb rajoles

P73138_ca

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

Donat un tauler $n \times m$ amb c caselles ja marcades, cal acabar d'omplir-lo amb rajoles 1×2 , cadascuna de les quals es pot posar horitzontalment o verticalment.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , m i c , seguits de c parells diferents (x, y) indicant les caselles inicialment plenes. Podeu suposar que $n \cdot m$ està entre 2 i 45, que el nombre de caselles inicialment buides és parell, i que les files i columnes es numeren a partir de zero.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre de maneres d'acabar d'omplir la matriu.

Exemple d'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
```

Exemple de sortida

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

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 22:55:26

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>