

---

**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  $1 \times 2$ , 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 : 2016-11-15 13:25:59

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>