
Caselles curioses**P59513_ca**

Considereu una matriu $n \times m$ que conté nombres naturals. En aquest problema, direm que una casella de la matriu és curiosa si la suma dels continguts dels (com a molt) vuit veïns que es poden trobar fent un o dos passos en diagonal a partir de la casella en qüestió és exactament 42. Per exemple, aquest dibuix mostra ratllat i en verd els vuit veïns en diagonal de la casella negra:

Per a cada matriu donada, quantes caselles curioses té?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n i m , seguits de n files amb m naturals entre 0 i 42. Tant n com m estan entre 1 i 100.

Sortida

Per a cada matriu, escriviu quantes caselles curioses té.

Exemple d'entrada 1

```
5 6
5 5 5 5 5 5
5 5 5 7 5 5
5 5 5 5 5 5
5 5 5 5 5 5
5 5 5 5 5 5
```

```
2 2
42 42
42 42
```

```
1 2
0 42
```

Exemple de sortida 1

```
1
4
0
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:34:00.730Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>