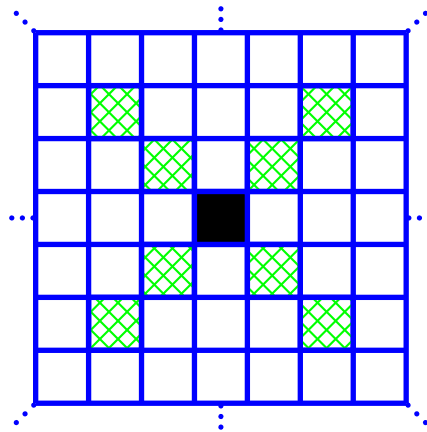


Caselles curioses

P59513_ca

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2016-07-04)

Considerem 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, escriuiu quantes caselles curioses té.

Exemple d'entrada

```
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
4
0
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 20:19:09

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>