
Camps

P45829_ca

Un camp rectangular de mida $m \times n$ conté mn zones quadrades. Algunes de les zones estan ocupades per un determinat conreu (tomàquets, pastanagues, etc.) que s'identifica per un natural estrictament positiu. Se sap que els conreus s'agrupen en diferents rectangles disjunts i que un conreu sempre està separat d'un altre per zones sense conrear, identificades per el valor 0.

Feu un programa que llegeixi camps i escrigui el seu nombre de conreus rectangulars.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de camps. Per cada camp es donen primer dos naturals m i n amb $m \geq 1$ i $n \geq 1$ que representen la seva mida. A continuació es donen m files, cadascuna amb n naturals que representen el conreu en aquella zona. Els camps segueixen les hipòtesis descrites anteriorment.

Sortida

Per a cada camp de l'entrada, cal escriure en una línia el seu nombre de conreus rectangulars.

Exemple d'entrada

```
6 10
1 1 1 0 3 3 3 0 2 2
1 1 1 0 3 3 3 0 2 2
0 0 0 0 3 3 3 0 0 0
2 2 0 0 3 3 3 0 4 4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 0 4 4 4 0

3 3
0 0 0
0 9 0
0 0 0
```

Exemple de sortida

```
7
1
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-05-02 17:55:30

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>