

**Illes**

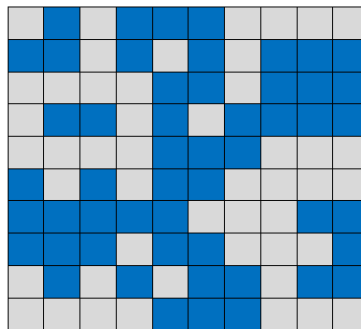
**P38736\_ca**

Donades matrius de caràcters on els punts representen aigua i les os representen terra, compteu quantes illes hi ha. Per exemple, la matriu

```

O.O...0000
..O.O.O...
0000..O...
O..O.O....
0000...000
.O.O..0000
.....000..
...O..000.
O.O.O..O..
0000...000
    
```

representa el mapa



on hi ha cinc illes:

1	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	3	5	5	5
2	2	2	2	5	5	5	5
2	2	2	2	5	5	5	5
2	2	2	2	5	5	5	5
4	4	4	4	5	5	5	5
4	4	4	4	5	5	5	5

**Entrada**

L'entrada és una seqüència de matrius. Cada matriu comença amb el nombre de files  $n > 0$  i de columnes  $m > 0$  del mapa. Segueixen  $n$  files amb  $m$  caràcters cadascuna. Un '.' indica una posició amb aigua, i una 'O' indica una posició amb terra.

## Sortida

Per a cada mapa, cal escriure el seu nombre d'illes.

### Exemple d'entrada

```
10 10
0.O...0000
..O.O.O...
0000..O...
O..O.O....
0000...000
.O.O..0000
.....000..
...O..000.
O.O.O..O..
0000...000
```

```
4 6
O....O
O....O
O....O
O....O
```

```
1 1
.
```

```
1 1
0
```

### Exemple de sortida

```
5
2
0
1
```

## Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-04-30 20:51:28

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>