

Illes

P38736_ca

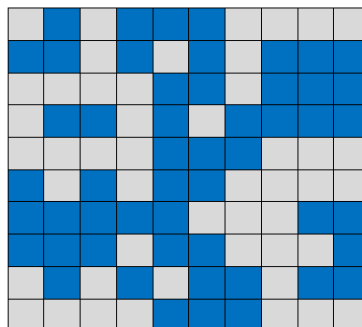
Donades matrius de caràcters on els punts representen aigua i les os representen terra, compteu quantes illes hi ha. Per exemple, la matriu

```

O.O...OOOO
..O.O.O...
OOOO..O...
O..O.O....
OOOO...OOO
.O.O..OOOO
.....OOO..
...O..OOO.
O.O.O..O..
OOOO...OOO

```

representa el mapa



on hi ha cinc illes:

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

```
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 1

```
5
2
0
1
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T10:38:28.085Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>