



Vous êtes dans le merveilleux pays bleu, et après avoir résolu le problème A avec classe et précision, on vous demande maintenant de trouver le nombre d'îles sèches. Un île sèche est une zone connexe de terres sèches. Attention, la connexité n'existe que par les côtés, et pas en diagonale ! Les définitions sont les mêmes que pour l'exercice A.

ENTRÉE

Ligne 1 : deux entiers N et M. N est le nombre de lignes et M le nombre de colonnes de la carte

Ligne 2 à N+1 : Une ligne de la carte comportant M caractères . pour une zone de terre, et # pour une zone de mer

$$1 \leq N \leq 500$$

$$1 \leq M \leq 500$$

SORTIE

Le nombre d'îles sèches.

EXEMPLES

```
4 4
#...
....
....
...#
```

Sortie attendue :

2

Il existe 2 îles sèches : les 4 cases en bas à gauche et les 4 cases en haut à droite.

```
5 5
..#..
..#..
..#..
.....
.....
```

Sortie attendue :

1

Il n'existe qu'une seule île sèche en forme de U avec 14 cases de terres sèches.