

# Problem A. Counting Rooms

**Time limit** 1000 ms  
**Mem limit** 524288 kB

Você recebe um mapa de um prédio, e sua tarefa é contar o número de seus cômodos. O tamanho do mapa é  $n \times m$  quadrados, e cada quadrado é ou chão ou parede. Você pode andar para a esquerda, direita, cima e baixo através dos quadrados de chão.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém dois inteiros  $n$  e  $m$ : a altura e a largura do mapa.

Em seguida, há  $n$  linhas com  $m$  caracteres descrevendo o mapa. Cada caractere é . (chão) ou # (parede).

## Saída

Imprima um inteiro: o número de cômodos.

## Restrições

- $1 \leq n, m \leq 1000$

## Exemplo

Input	Output
5 8 ##### #..#...# ####.#.# #..#...# #####	3