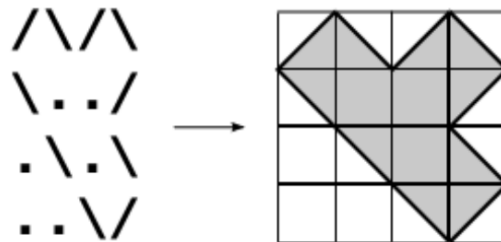


Trong bài toán này, bạn cần tính diện tích một hình vẽ bằng các kí tự trong bảng chữ cái ASCII. Bức hình được vẽ trên một lưới kích thước $M * N$, trong đó:

- '.' biểu diễn 1 ô trống
- '/' biểu diễn 1 đoạn thẳng nối góc trái dưới với góc phải trên
- '\' biểu diễn 1 đoạn thẳng nối góc trái trên với góc phải dưới

Dữ liệu đảm bảo hình vẽ là 1 đa giác khép kín không tự cắt. Hãy tính diện tích của đa giác này.



Input:

- Dòng 1: 2 số nguyên M và N ($0 < M, N \leq 100$)
- Dòng 2.. $M + 1$: mỗi dòng là 1 xâu gồm N kí tự '.', '/', và '\'

Output:

- Diện tích của hình vẽ trong input. Kết quả đảm bảo là số nguyên

Example

Input	Output
<pre> 4 4 /\ /\ \.. / .\. \ ..\ \ </pre>	8