

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 2170: 画圈圈

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 110 Solved: 79

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

有N行M列的点组成一个点阵。你通过用水平和竖直的线段连接一些相邻的点画若干闭合的回路，将所有的点连接起来，组成一个图形。连的线被视为是内部和外部的界限。其中，有一些点（用\*和#表示）不用被连接，且用\*表示的点必须在图形内部，用#表示的点必须在图形外部。例如：（用+表示点，-和|表示线，x表示图形内部）

```
+ - + - + - + - + - + | x x x x x x x x x x | + x +  
- + - + x * x + | x | | x x x | + - + # + x + - +  
| x | + - + - + + x + - + | x x x | | x x x | + - + - +  
+ - + - + 以及 + - + - + - + - + | x x x x x x x x | + x + - + - + x + |  
x | | x | + x + # + x + 注意：这个点是在外部！ | x |  
| x | + x + - + - + x + | x x x x x x x x | + - + - + - + - + 你要写  
一个程序来计算一共有多少种连线的方法。我们只关心它模一个大质数  
123456791的余数。
```

### Input

输入的第一行包含两个正整数，分别表示行数N和列数M。接下来N行，每行M个字符表示点的情况（用.\*#来表示三种点）。50%的数据满足：总的方法数小于220000 100%的数据满足：M≤12，N≤20

### Output

输出一个整数，表示总方法数模123456791的余数。

## Sample Input

5 6

.....

.....\*.

..#...

.....

.....

## Sample Output

117

## HINT

## Source

版权所有者：范浩强

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.