

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。

1435: [ZJOI2009]多米诺骨牌

Time Limit: 50 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 209 Solved: 126

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

Description

有一个 $n \times m$ 的矩形表格，其中有一些位置有障碍。现在要在这个表格内放一些 1×2 或者 2×1 的多米诺骨牌，使得任何两个多米诺骨牌没有重叠部分，任何一个骨牌不能放到障碍上。并且满足任何相邻两行之间都有至少一个骨牌横跨，任何相邻两列之间也都至少有一个骨牌横跨。求有多少种不同的放置方法，注意你并不需要放满所有没有障碍的格子。

Input

第一行两个整数 n, m 。接下来 n 行，每行 m 个字符，表示这个矩形表格。其中字符“x”表示这个位置有障碍，字符“.”表示没有障碍。

Output

一行一个整数，表示不同的放置方法数mod 19901013 的值。

Sample Input

3 3

...

...

...

Sample Output

2

HINT

两种放置方法分别为

112 411

4.2 4.2

433 332

注意这里的数字只用于区分骨牌，不同的排列并不代表不同的方案。

数据范围

对于40% 的数据，满足 $1 \leq n; m \leq 8$ 。

对于90% 的数据，满足 $1 \leq n; m \leq 14$ 。

对于100% 的数据，满足 $1 \leq n; m \leq 15$ 。

Source

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

[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.