



2019武汉外国语学校熊泽恩

[Home](#) [Problem](#) [Declaration](#) [Status](#) [Standing](#) [Statistic](#)

[Forum](#)

[Home](#)

[ProblemSet](#)

[Status](#)

[Contest](#)

[Task](#)

[Groups](#)

[Ranklist](#)

[CustomTest](#)

[Administer](#)

1036. 迷路 (Standard IO)

Time Limits: 1000 ms Memory Limits: 65536 KB Detailed Limits
[Goto ProblemSet](#)

Description

windy在有向图中迷路了。
该有向图有 N 个节点，windy从节点 0 出发，他必须恰好在 T 时刻到达节点 $N-1$ 。
现在给出该有向图，你能告诉windy总共有多少种不同的路径吗？
注意：windy不能在某个节点逗留，且通过某有向边的时间严格为给定的时间。

Input

第一行包含两个整数， N T 。
接下来有 N 行，每行一个长度为 N 的字符串。
第 i 行第 j 列为'0'表示从节点 i 到节点 j 没有边。
为'1'到'9'表示从节点 i 到节点 j 需要耗费的时间。

Output

输出一个整数，可能的路径数，这个数可能很大，只需输出这个数除以2009的余数。

Sample Input

```
2 2
11
00
```

Sample Output

1

Data Constraint

Hint

100%的数据，满足 $2 \leq N \leq 10$ ； $1 \leq T \leq 1000000000$ 。

Server time: Tue Aug 20 2019 07:35:37 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)