

**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。

## 1297: [SCOI2009]迷路

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 889 Solved: 626

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

### 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

包含一个整数，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

【输入样例一】

2 2

11

00

【输入样例二】

5 30

12045

07105

47805

12024

12345

## Sample Output

【输出样例一】

1

【样例解释一】

0->0->1

【输出样例二】

852

## HINT

30%的数据，满足  $2 \leq N \leq 5$  ；  $1 \leq T \leq 30$  。 100%的数据，满足  $2 \leq N \leq 10$  ；  $1 \leq T \leq 1000000000$  。

## 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.