

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。

1879: [Sdoi2009]Bill的挑战

Time Limit: 4 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 515 Solved: 271

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

Description

Sheng_bill不仅有惊人的心算能力,还可以轻松地完成各种统计。在昨天的比赛中,你凭借优秀的程序与他打成了平局,这导致Sheng_bill极度的不满。于是他再次挑战你。这次你可不能输!

这次,比赛规则是这样的:

给 N 个长度相同的字符串(由小写英文字母和'?'组成), S_1, S_2, \dots, S_N , 求与这 N 个串中的刚好 K 个串匹配的字符串 T 的个数(答案模1000003)。

若字符串 S_x ($1 \leq x \leq N$) 和 T 匹配,满足以下条件:

1. $S_x.length = T.length$ 。

2. 对于任意的 $1 \leq i \leq S_x.length$, 满足 $S_x[i] = '?'$ 或者 $S_x[i] = T[i]$ 。

其中 T 只包含小写英文字母。

Input

本题包含多组数据。第一行:一个整数 T ,表示数据的个数。对于每组数据: 第一行:两个整数, N 和 K (含义如题目表述)。接下来 N 行:每行一个字符串。

Output

1 2 1 a? ?b

Sample Input

50

Sample Output

对于30%的数据, $T \leq 5$, $M \leq 5$, 字符串长度 ≤ 20 ;

对于70%的数据, $T \leq 5$, $M \leq 13$, 字符串长度 ≤ 30 ;

对于100%的数据, $T \leq 5$, $M \leq 15$, 字符串长度 ≤ 50 。

HINT

Source

Day2

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

[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.