

**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。

## 1966: [Ahoi2005]VIRUS 病毒检测

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 320 Solved: 127

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

### Description

科学家们在Samuel星球上的探险仍在继续。非常幸运的，在Samuel星球的南极附近，探险机器人发现了一个巨大的冰湖！机器人在这个冰湖中搜集到了许多RNA片段运回了实验基地。科学家们经过几个昼夜的研究，发现这些RNA片段中有许多是未知的病毒！每个RNA片段都是由A、C、T、G组成的序列。科学家们也总结出了Samuel星球上的“病毒模版片段”。一个模版片段是由A、C、T、G的序列加上通配符 \* 和 ? 来表示。其中 \* 的意思是可以匹配上0个或任意多个字符，而 ? 的意思是匹配上任意一个字母。如果一个RNA片段能够和“病毒模版片段”相匹配，那么这个RNA片段就是未知的病毒。例如，假设“病毒模版片段”为A\*G?C。RNA片段：AGTC，AGTGTC都是未知的病毒，而RNA片段AGTGC则不是病毒。由于，机器人搜集的这些RNA片段中除去病毒的其他部分都具有非常高的研究价值。所以科学家们希望能够分辨出其中哪些RNA片段不是病毒，并将不是病毒的RNA片段运回宇宙空间站继续进行研究。科学家将这项任务交给了小联。现在请你为小联编写程序统计哪些RNA片段不是病毒。

### Input

第一行有一个字符串，由A、C、T、G、\*、? 组成。表示“病毒模版片段”。“病毒模版片段”的长度不超过1000。第二行有一个整数N (0<N<500)，表示机器人搜集到的RNA片段的数目。随后的N行，每一行有一个字符串，由A、C、T、G组成，表示一个RNA片段。每个RNA片段的长度不超过500。注意：“病毒模版片段”和RNA片段的长度都至少为1。

### Output

只有一行输出，为整数M，即不是病毒的RNA片段的数目。

## Sample Input

A\*G?C

3

AGTC

AGTGTC

AGTGC

## Sample Output

1

## HINT

输入中的RNA片段AGTGC不是病毒。

## 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.