**128MB,1S,.xxx**

疯狂的串串

**问题描述**

在解决了矩形相交问题后，你和镇教委的调研团一起去了锈带地区进行调研。由于镇教委级别太基层，并没有别的单位来接待，饮食费用需要从自己单位的招待经费里扣，于是你们选择了一家著名路边烤串就餐。这家烤串铺子的烤串非常丰富，一根串上可以串各种各样的荤项和素项。各种颜色的食材串成一个大串，仿佛在诉说着这片土地曾经的繁荣，又仿佛是极乐迪斯科的灯球。

“我的大侄子在研究所工作，最近正在处理什么子串模糊匹配的，不知道你能不能帮帮忙啊？”

“乐意效劳！”

“哈哈哈，别把串烤糊了就行。”

你收到了一个字符串$ S$ ，该串的位置编号从$ 1$ 到$ |S|$ 。

有$ M$ 次询问。每次询问给出两个整数$ l$ 和$ r$ ，以及一个字符串$ t$ ，要求在$ S\_{l, r}$ (题面最后有解释)中，求$ t$ 出现了几次。在$ S\_{l,r}$ 中的起始位置不同即不是同一次出现。

**输入描述**

第一行一个字符串$ S$

第二行一个整数$ M$ 表示讯问次数

接下来$ M$ 行，每行两个整数和一个字符串$ l$ $ r$ $ t$ 三个部分之间均用空格隔开，表示讯问字符串$ t$ 在$ S\_{l,r}$中出现了几次。

$ 1 <= l <= r <= |S| <= 1000; 1 <= M <= 1000; 1 <= |t| <= 40;$

字符串仅包含小写字母

**输出描述**

M行，每行一个整数，表示t在S\_{l,r}中出现了几次

**样例输入**

aaababa

6

1 2 aa

1 7 aba

3 6 aba

4 7 aba

1 3 aa

1 7 c

**样例输出**

1

2

1

1

2

0

**数据范围及提示**

$ |S|$表示字符串$ S $的长度, $ |t|$同理

建议学习如何分别使用string和char数组来完成本题。考虑如何利用库函数/类的成员函数来简化代码以及如何手写这部分的库函数。

$ S$ 中的某两个$ t$ 可能会部分重叠

$ S\_i$表示串$ S$ 的第i个字符

$ S\_{l, r}$ 表示$ S$ 的子串$ S\_l S\_{l+1}...S\_{r-1} S\_{r} $