

count.cpp

题目限制

1000 ms 128 M

题目描述

作为字符串属性的魔法师，小R有一件史诗级法宝——字符串S

作为小R的粉丝，小P努力修炼，深入险境，只为获得和小R类似的法宝，经过数十年的积累，小P获得了n个字符串，现在小P想知道，这n个字符串有多少个在S中出现。请你帮他统计一下一个字符串t在S中出现，是指**t为S的一个子序列**。

输入格式

第一行一个字符串S

第二行一个正整数n

接下来n行，每行一个字符串c[i]

输出格式

一行一个整数表示答案

数据范围

对于20%的数据： $|S| \leq 50000, n \leq 200$

对于50%的数据： $|S| \leq 50000, n \leq 2000$

对于100%的数据： $|S| \leq 50000, n \leq 5000, |c[i]| \leq 50$

输入样例count.in

输入样例1：

abcde

4

a

bb

acd

ace

输入样例2:

babaaaa

5

abaaab

aaaaaaaa

aa

aaaaaaaa

ab

输入样例3:

a

1

a

输出样例count.out

输出样例1:

3

输出样例2:

2

输出样例3:

1