

STRCH: 见色忘友**题目描述**

Shlok 和 Sachin 是好朋友。Shlok 想要考考 Sachin，他写下了一个长度为 N 的字符串，以及一个字符 X 。他想要 Sachin 求出 S 有多少不同的子串中包含 X 至少一次。Sachin 忙着谈恋爱，所以找到了你，希望你能帮忙。

我们认为 S 的两个子串不同，当且仅当其在 S 中的位置不同。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T ，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。

每组数据的第一行包含一个整数 N 。

第二行包含一个长度为 N 的字符串 S ，以及一个字符 X ，两者由空格隔开。

输出格式

对于每组数据，输出一行，包含一个整数，代表 S 中包含 X 的子串个数。

数据范围与子任务

- $1 \leq T \leq 1,000$
- $1 \leq N \leq 10^6$
- S 仅包含小写英文字母
- X 为小写英文字母
- 单个输入中 $\sum N \leq 10^6$

子任务 1 (30 分):

- 单个输入中 $\sum N \leq 1,000$

子任务 2 (70 分):

- 无附加限制

样例数据

输入	输出
2	5
3	15
abb b	
6	
abcabc c	

样例解释

第一组数据: 字符串“abb”有六个不同的子串: “a”、“b”、“b”、“ab”、“bb”、“abb”，包含‘b’的有: “b”、“b”、“ab”、“bb”、“abb”。