

标题

字符统计

类别

字符串处理

问题描述

给出一个字符 **C** 和一行文字 **S**，统计在这行文字 **S** 中字符 **C** 出现的次数。

程序还需要支持大小写敏感选项：

当选项打开时，表示同一个字母的大写和小写看作不同的字符；

当选项关闭时，表示同一个字母的大写和小写看作相同的字符。

输入说明

输入数据由两行构成。

第一行包含一个字符 **C** 和一个数字 **n**。字符 **C** 为大小或小写英文字母。数字 **n** 表示大小写敏感选项，当数字 **n** 为 **0** 时表示大小写不敏感，当数字 **n** 为 **1** 时表示大小写敏感。字符 **C** 和数字 **n** 之间用空格分隔。

第二行为一个字符串 **S**，字符串由大小写英文字母组成，不含空格和其他字符。字符串 **S** 长度不超过 **100**。

输出说明

输出字符 **C** 在字符串 **S** 中出现的次数。

输入样例

样例 1 输入

L 1

HELLOWorld

样例 2 输入

L 0

HELLOWorld

输出样例

样例 1 输出

2

样例 2 输出

3