$1\quad Prob.\ 1\ {\rm prob1.cpp\ /\ prob1.in\ /\ prob1.out\ TL:\ 1s\ ML:\ 512\ MiB}$

1.1 问题描述

给你一个仅由小写字母组成的非空字符串 s,希望你能求出它有多少个出现次数恰好等于 k 次的子串。

1.2 输入

输入包含两行。

第一行输入一行一个由小写字母组成的字符串 s。 第二行输入一行一个正整数 k。

1.3 输出

输出包含一行一个正整数表示答案。

1.4 样例

1.4.1 输入

ababaab

3

1.4.2 输出

2

1.4.3 解释

子串 "b", "ab" 恰好出现了 3 次。

1.5 数据规模与约定

对于 30% 的数据, $|S| \le 10^3$ 。 对于 100% 的数据, $|S| \le 2 \times 10^5$, $1 \le k \le |S|$ 。