

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

## 3620: 似乎在梦中见过的样子

Time Limit: 15 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 345 Solved: 190

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

“Madoka,不要相信 QB!”伴随着 Homura 的失望地喊叫,Madoka 与 QB 签订了契约.这是 Modoka 的一个噩梦,也同时是上个轮回中所发生的事.为了使这一次 Madoka 不再与 QB签订契约,Homura 决定在刚到学校的第一天就解决 QB.然而,QB 也是有许多替身的(但在第八话中的剧情显示它也有可能是无限重生的),不过,意志坚定的 Homura 是不会放弃的——她决定消灭所有可能是 QB 的东西现在,她已感受到附近的状态,并且把它转化为一个长度为  $n$  的字符串交给了学 OI 的你.现在你从她的话中知道,所有形似于  $A+B+A$  的字串都是 QB 或它的替身,且  $\text{len}(A) \geq k, \text{len}(B) \geq 1$  (位置不同其他性质相同的子串算不同子串,位置相同但拆分不同的子串算同一子串),然后你必须尽快告诉 Homura 这个答案——QB 以及它的替身的数量.

### Input

第一行一个字符串,第二行一个数  $k$

### Output

仅一行一个数  $\text{ans}$ ,表示 QB 以及它的替身的数量

### Sample Input

【样例输入 1】

aaaaa

1

【样例输入 2】

abcabcabc

2

## Sample Output

【样例输出 1】

6

【样例输出 2】

8

## HINT

对于 100%的数据： $n \leq 15000$ ， $k \leq 100$ ，且字符集为所有小写字母

## Source

2014湖北省队互测week2

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.