

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。

3238: [Ahoi2013]差异

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 1342 Solved: 621

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

Description

一个长度为 n 的字符串 S , 令 T_i 表示它从第 i 个字符开始的后缀。求

$$\sum_{1 \leq i < j \leq n} \text{len}(T_i) + \text{len}(T_j) - 2 * \text{lcp}(T_i, T_j)$$

其中, $\text{len}(a)$ 表示字符串 a 的长度, $\text{lcp}(a, b)$ 表示字符串 a 和字符串 b 的最长公共前缀。

Input

一行, 一个字符串 S

Output

一行, 一个整数, 表示所求值

Sample Input

cacao

Sample Output

54

HINT

$2 \leq N \leq 500000$, S由小写英文字母组成

Source

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

[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.