

1 Prob. 3 prob3.cpp / prob3.in / prob3.out TL: 3s ML: 1024 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 ，希望你能求出它所有本质不同的子串的总长度。答案对 2^{64} 取模。

1.2 输入

输入包含一行一个由小写字母组成的字符串 s 。

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

1.4.2 输出

70

1.5 数据规模与约定

对于 30% 的数据， $|S| \leq 10^3$ 。

对于 100% 的数据， $|S| \leq 3 \times 10^6$ 。