

后缀排序

提高- · 2000ms · 256MB

题目描述

输出长度为 n 的字符串的后缀数组 sa ：将所有后缀按字典序排序后，第 i 小的后缀的起始位置（从 1 开始）。

输入格式

一行小写字母串。

输出格式

一行 n 个整数（空格分隔），为 $sa_1..sa_n$ 。

数据范围

串长 $\leq 2 \times 10^5$

输入输出样例

样例输入 #1

a

样例输出 #1

1

样例输入 #2

ba

样例输出 #2

2 1