

游程编码

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

游程编码把连续相同的字符压缩为"字符 + 出现次数"的形式。例如 aaabbc 压缩为 a3b2c1（次数为 1 也要写）。给定仅含小写字母的字符串，输出其游程编码。

输入格式

一行一个仅含小写字母的非空字符串。

输出格式

一行，游程编码结果。

数据范围

串长 $\leq 10^6$

输入输出样例

样例输入 #1

a

样例输出 #1

a1

样例输入 #2

aaabbc

样例输出 #2

a3b2c1