

1 Prob. 7 prob7.cpp / prob7.in / prob7.out TL: 1s 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 ，已知它是由字符串 t 重复 r 次构造的。求最大的 r 。

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

1.4.1 输入

ababab

1.4.2 输出

3

1.5 样例 2

1.5.1 输入

abcdef

1.5.2 输出

1

1.6 数据规模与约定

对于 30% 的数据， $|S| \leq 300$ 。

对于 70% 的数据， $|S| \leq 2 \times 10^5$ 。

对于 100% 的数据， $|S| \leq 10^6$ 。

1.7 提示

请尝试至少 3 种方法。