

Power Strings

(power.cpp)

内存限制：512 MB 时间限制：1 s 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

原题来自：POJ 2406

给定若干个长度 $\leq 10^6$ 的字符串，询问每个字符串最多是由多少个相同的子字符串重复连接而成的。如：**ababab** 则最多有 **3** 个 **ab** 连接而成。

输入格式

输入若干行，每行有一个字符串。特别的，字符串可能为 `.`，即一个半角句号，此时输入结束。

样例

样例输入 (power.in)

```
abcd
aaaa
ababab
.
```

样例输出 (power.out)

```
1
4
3
```

数据范围与提示

字符串长度 $\leq 10^6$ 。