

## 最小周期串

### 描述:

如果一个字符串可以由某个长度为  $k$  的字符串重复多次得到, 我们说该串以  $k$  为周期。例如, `abcabcabcabc` 以 3 为周期 (注意, 它也以 6 和 12 为周期)。输入一个长度不超过 80 的串, 输出它的最小周期。

### 输入说明:

每组数据为一个字符串。

### 输出说明:

输出每组字符串的最小周期。

### 输入样例:

GeeGeeGee

### 输出样例:

3