算法提高 现代诗如蚯蚓

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　现代诗如蚯蚓  
　　断成好几截都不会死  
　　字符串断成好几截  
　　有可能完全一样  
　　请编写程序  
　　输入字符串  
　　输出该字符串最多能断成多少截完全一样的子串

输入格式

　　一行，一个字符串

输出格式

　　一行，一个正整数表示该字符串最多能断成的截数

样例输入

abcabcabcabc

样例输出

4

样例说明

　　最多能断成四个”abc”，也就是abc重复四遍便是原串  
　　同时也能断成两个”abcabc”  
　　最坏情况是断成一个原串”abcabcabcabc”

数据规模和约定

　　字符串长度<=1000

