

标题

魔王语言解释

时间限制

1 S

内存限制

10000 Kb

问题描述

有一个魔王总是使用自己的一种非常精练而抽象的语言讲话，没有人能听得懂。但他的语言是可以逐步解释成人能懂的语言的，因为他的语言是由以下两种形式的规则由人的语言逐步抽象上去的：

- (1) $\alpha \rightarrow \beta_1 \beta_2 \dots \beta_m$
- (2) $(\theta \delta_1 \delta_2 \dots \delta_m) \rightarrow (\theta \delta_m \dots \delta_2 \theta \delta_1 \theta)$

在这两种形式中，从左到右均表示解释；从右到左均表示抽象。

写一个魔王解释程序，将魔王的话解释成人能听懂的话。

基本要求：设大写字母表示魔王语言的词汇，小写字母表示人的词汇，希腊字母表示可以用大写字母或小写字母代换的变量。用下述两种规则和下述规则（2）实现。

- (1) $B \rightarrow tAdA$
- (2) $A \rightarrow sae$

问题输入

一组数据，数据为一个字符串，表示一个待翻译的字符串。

问题输出

将字符串按规则翻译后输出。

输入样例

B(pxyzABhij)B

输出样例

tsaedsaepjpiphptsaedsaepsaepzpypxptsaedsa