算法训练 字符串编辑

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　从键盘输入一个字符串（长度<=40个字符），并以字符 ’.’ 结束。编辑功能有：  
　　1 D：删除一个字符，命令的方式为： D a 其中a为被删除的字符，例如：D s 表示删除字符 ’s’ ，若字符串中有多个 ‘s’，则删除第一次出现的。  
　　2 I：插入一个字符，命令的格式为：I a1 a2 其中a1表示插入到指定字符前面，a2表示将要插入的字符。例如：I s d 表示在指定字符 ’s’ 的前面插入字符 ‘d’ ，若原串中有多个 ‘s’ ，则插入在最后一个字符的前面。  
　　3 R：替换一个字符，命令格式为：R a1 a2 其中a1为被替换的字符，a2为替换的字符，若在原串中有多个a1则应全部替换。  
　　在编辑过程中，若出现被改的字符不存在时，则给出提示信息。

输入格式

　　输入共两行，第一行为原串(以’.’结束)，第二行为命令（输入方式参见“问题描述” 。

输出格式

　　输出共一行，为修改后的字符串或输出指定字符不存在的提示信息。

样例输入

This is a book.  
D s

样例输出

Thi is a book.

输入输出样例解释

　　命令为删去s，第一个在字符中出现的s在This中，即得到结果。

