**字符串类问题**

**1014 加密算法**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

编写加密程序，加密规则为：将所有字母转化为该字母后的第三个字母，即A->D、B->E、C->F、......、Y->B、Z->C。小写字母同上，其他字符不做转化。输入任意字符串，输出加密后的结果。例如：输入"I love 007"，输出"L oryh 007"

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入一行字符串，长度小于100。

**输出描述:**

输出加密之后的结果。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

I love 007

**输出样例#:**

L oryh 007

**题目来源**

**贵州大学2014机试**

**1012 字符移动**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

输入一个字符串，将其中的数字字符移动到非数字字符之后，并保持数字字符和非数字字符输入时的顺序。例如：输入字符串“ab4f35gr#a6”,输出为“abfgr#a4356”。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入一行字符串，长度小于100。

**输出描述:**

输出结果。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

ab4f35gr#a6

**输出样例#:**

abfgr#a4356

**题目来源**

**贵州大学2012机试**

**1292 字母统计**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

输入一行字符串，计算其中A-Z大写字母出现的次数

**输入输出格式**

**输入描述:**

案例可能有多组，每个案例输入为一行字符串。

**输出描述:**

对每个案例按A-Z的顺序输出其中大写字母出现的次数。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

DFJEIWFNQLEF0395823048+\_+JDLSFJDLSJFKK

**输出样例#:**

A:0

B:0

C:0

D:3

E:2

F:5

G:0

H:0

I:1

J:4

K:2

L:3

M:0

N:1

O:0

P:0

Q:1

R:0

S:2

T:0

U:0

V:0

W:1

X:0

Y:0

Z:0

**题目来源**

**上海交通大学机试题**

**1240 首字母大写**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

对一个字符串中的所有单词，如果单词的首字母不是大写字母，则把单词的首字母变成大写字母。 在字符串中，单词之间通过空白符分隔，空白符包括：空格(' ')、制表符('\t')、回车符('\r')、换行符('\n')。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入一行：待处理的字符串（长度小于100）。

**输出描述:**

可能有多组测试数据，对于每组数据，输出一行：转换后的字符串。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

if so, you already have a google account. you can sign in on the right.

**输出样例#:**

If So, You Already Have A Google Account. You Can Sign In On The Right.

**题目来源**

**北京大学机考题**

**1394 统计单词**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

编一个程序，读入用户输入的以“.”结尾的一行文字，统计一共有多少个单词，并分别输出每个单词含有多少个字符。 （凡是以一个或多个空格隔开的部分就为一个单词）

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入包括1行字符串，以“.”结束，字符串中包含多个单词，单词之间以一个或多个空格隔开。

**输出描述:**

可能有多组测试数据，对于每组数据，输出字符串中每个单词包含的字母的个数。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

hello how are you.

**输出样例#:**

5 3 3 3

**题目来源**

**华中科技大学**

**1027 删除字符串2**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

给你一个字符串S，要求你将字符串中出现的所有"gzu"（不区分大小写）子串删除，输出删除之后的S。

就是说出现“Gzu”、“GZU”、“GZu”、"gzU"都应该删除。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入一行字符串S，长度不超过100。

**输出描述:**

输出进行删除操作之后的S。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

GzzGzukkgzUuu

**输出样例#:**

Gzzkkuu

**题目来源**

**贵州大学2019机试**