

## 数大雁

### 题目描述：

一群大雁往南飞，给定一个字符串记录地面上的游客听到的大雁叫声，请给出叫声最少由几只大雁发出。具体的：

1. 大雁发出的完整叫声为"*quack*"，因为有多只大雁同一时间嘎嘎作响，所以字符串中可能会混合多个 "*quack*"。
2. 大雁会依次完整发出 "*quack*"，即字符串中'*q*'、'*u*'、'*a*'、'*c*'、'*k*' 这 5 个字母按顺序完整存在才能计数为一只大雁。如果不完整或者没有按顺序则不予计数。
3. 如果字符串不是由'*q*'、'*u*'、'*a*'、'*c*'、'*k*'字符组合而成，或者没有找到一只大雁，请返回 -1。

### 输入描述：

一个字符串，包含大雁 *quack* 的叫声。1 ≤ 字符串长度 ≤ 10000

字符串中的字符只有'*q*'、'*u*'、'*a*'、'*c*'、'*k*'

### 输出描述：

大雁的数量

### 例 1

#### 输入：

quackquack

#### 输出：

1

### 说明：

一只大雁叫了两次

## 示例 2

输入:

quqackuack

输出:

2

说明:

最少需要两只大雁分别叫一次，第一只雁子  $qu_qack_{uack}$ ，第二只雁子  $qu_qack_{uack}$

## 示例 3

输入:

quackquook

输出:

-1

说明:

给出的字符串不是 "quack" 的有效组合。

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main(){
    string str;cin>>str;
    int len=str.length();
    int qq=0;
    int uu=0;
    int aa=0;
    int cc=0;
    int kk=0;

    for(int i=0;i<len;i++){
        if(str[i]=='q'){
            if(kk>0){
                kk--;
```

```

        }
        qq++;
    }
    if(str[i]=='u'){
        if(qq==0){
            cout<<"-1";return 0;
        }
        qq--;uu++;

    }

    if(str[i]=='a'){
        if(uu==0){
            cout<<"-1";return 0;
        }
        uu--;aa++;

    }

    if(str[i]=='c'){
        if(aa==0){
            cout<<"-1";return 0;
        }
        aa--;cc++;

    }

    if(str[i]=='k'){
        if(cc==0){
            cout<<"-1";return 0;
        }
        cc--;kk++;

    }

}

if(qq==0&&uu==0&&aa==0&&cc==0)cout<<kk;
else
cout<<"-1";

return 0;
}

```