

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。 $1 \leq \text{字符串长度} \leq 10000$

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

输出描述：

大雁的数量

示例 1

输入：

quackquack

输出：

1

说明：

一只大雁叫了两次

示例 2

输入:

quackuack

输出:

2

说明:

最少需要两只大雁分别叫一次，第一只雁子 $qu_{\uparrow}ack_{\downarrow}uack$ ，第二只雁子 $_{\downarrow}qu_{\uparrow}ack_{\downarrow}uack$

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。

```
import sys
```

```
def getResult(quacks):
```

```
    q = []
```

```
    u, a, c = 0, 0, 0
```

```
    rans = []
```

```
    for i in range(len(quacks)):
```

```
        char = quacks[i]
```

```
        if char == 'q':
```

```
            q.append(i)
```

```
        elif char == 'u':
```

```
            if u + 1 <= len(q):
```

```
                u += 1
```

```
        elif char == 'a':
```

```
            if a + 1 <= u:
```

```

        a += 1
    elif char == 'c':
        if c + 1 <= a:
            c += 1
    elif char == 'k':
        if c >= 1:
            rans.append([q.pop(0), i])
            u -= 1
            a -= 1
            c -= 1
    else:
        return -1

if len(rans) == 0:
    return -1

ans = 1
for i in range(len(rans)):
    count = 1
    for j in range(i + 1, len(rans)):
        if rans[i][1] >= rans[j][0]:
            count += 1

    ans = max(ans, count)
return ans

for line in sys.stdin:
    print(getResult(line.replace("\n", "")))

```