

字符串划分

题目描述：

给定一个小写字母组成的字符串 s ，请找出字符串中两个不同位置的字符作为分割点，使得字符串分成的三个连续子串且子串权重相等，注意子串不包含分割点。

若能找到满足条件的两个分割点，请输出这两个分割点在字符串中的位置下标，若不能找到满足条件的分割点请返回 $0,0$ 。

子串权重计算方式为：子串所有字符的 *ASCII* 码数值之和。

输入描述：

输入为一个字符串，字符串由 $a\sim z$ ， 26 个小写字符组成， $5 \leq \text{字符串长度} \leq 200$ 。

输出描述：

输出为两个分割点在字符串中的位置下标，以逗号分隔

补充说明：

只考虑唯一解，不存在一个输入多种输出解的情况

示例 1

输入：

acdbbbca

输出：

2,5

说明：

以位置 2 和 5 作为分割点，将字符串分割为 ac ， bb ， ca 三个子串，每一个的子串权重都为 196 ，输出为： $2,5$

示例 2

输入：

abcabc

输出:

0, 0

说明:

找不到符合条件的分割点，输出为 0,0

```
import java.util.Scanner;
```

```
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner in = new Scanner(System.in);
```

```
        String str=in.next();
```

```
        int a=1;
```

```
        while(a<str.length()-2){
```

```
            int sum1=0;
```

```
            int sum2=0;
```

```
            for(int i=0;i<a;i++){
```

```
                sum1+=str.charAt(i);
```

```
            }
```

```
            for(int j=a+1;j<str.length();j++){
```

```
                sum2+=str.charAt(j);
```

```
            }
```

```
            for(int k=a+1;k<str.length()-1;k++){
```

```
                if(2*sum1==(sum2-str.charAt(k))){
```

```
int sum3=0;
```

```
for(int m=k+1;m<str.length();m++){
```

```
sum3+=str.charAt(m);
```

```
}
```

```
if(sum1==sum3){
```

```
System.out.print(a+", "+k);
```

```
return;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
a++;
```

```
}
```

```
System.out.print(0+", "+0);
```

```
}
```

```
}
```