

## 座位调整

### 题目描述：

疫情期间课堂的座位进行了特殊的调整，不能出现两个同学紧挨着，必须隔至少一个空位。

给你一个整数数组 `desk` 表示当前座位的占座情况，由若干 `0` 和 `1` 组成，其中 `0` 表示没有占位，`1` 表示占位。在不改变原有座位秩序情况下，还能安排坐几个人？

### 输入描述：

第一行是个子数组表示作为占座情况，由若干 `0` 和 `1` 组成，其中 `0` 表示没有占位，`1` 表示占位

### 输出描述：

输出数值表示还能坐几个人

### 补充说明：

`1 <= desk.length <= 2 * 104`

### 示例 1

#### 输入：

`1,0,0,0,1`

#### 输出：

`1`

#### 说明：

只有 `desk[2]` 的位置可以坐一个人

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

```
public class Main {
```

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

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

```
        String str = sc.nextLine();
```

```
        String[] arr = str.split(",");
```

```
        int size = arr.length;
```

```
        int count = 0;
```

```
        if ("0".equals(arr[0]) && "0".equals(arr[1])){
```

```
            arr[0] = "1";
```

```
            count++;
```

```
        }
```

```
        if ("0".equals(arr[size-1]) && "0".equals(arr[size-2])){
```

```
            arr[size-1] = "1";
```

```
            count++;
```

```
        }
```

```
        for (int i = 1 ; i < arr.length-1; i++) {
```

```
            if ("0".equals(arr[i-1]) && "0".equals(arr[i])&&"0".equals(arr[i+1])) {
```

```
                arr[i] = "1";
```

```
        count++;
    }
}
System.out.println(count);
}
```