

题目描述：

在一个大型体育场内举办了一场大型活动，由于疫情防控的需要，要求每位观众的必须间隔至少一个空位才允许落座。现在给出一排观众座位分布图，座位中存在已落座的观众，请计算出，在不移动现有观众座位的情况下，最多还能坐下多少名观众。

输入描述：

一个数组，用来标识某一排座位中，每个座位是否已经坐人。 $0$  表示该座位没有坐人， $1$  表示该座位已经坐人。

输出描述：

整数，在不移动现有观众座位的情况下，最多还能坐下多少名观众。

补充说明：

$1 \leq \text{数组长度} \leq 10000$

示例 1

输入：

10001

输出：

1

说明：

示例 2

输入：

0101

输出：

0

```
import java.util.*;
```

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

```
        String seats = input.nextLine();
```

```

        int maxAudience = calculateMaxAudience(seats);
        System.out.println(maxAudience);
    }

    private static int calculateMaxAudience(String seats) {
        int count = 0;
        int n =seats.length();

        for (int i = 0; i < n; i++) {
            if (seats.charAt(i) == '0'){
                if ((i == 0 || seats.charAt(i-1) == '0') && (i == n - 1 || seats.charAt(i+1) == '0')){
                    count++;
                    i++;
                }
            }
        }
        return count;
    }
}

```