ACM: 小朋友来自多少小区

```
题目描述:幼儿园组织活动,老师布置了一个任务:每个小朋友去了解与自己同一个小区的小朋友还有几个。我们将这些数量汇总到数组garden中。
        请根据这些小朋友给出的信息,计算班级小朋友至少来自几个小区?
 輸入描述:輸入:garden[] = {2, 2, 3}
        说明:
        garden数组长度最大为999
        每个小区的小朋友数量最多1000人,也就是garden[i]的范围为[0,999]
 输出描述:输出:7
 补充说明:
 示例1
 输入:223
 輸出:7
 说明:解释:
     第一个小朋友反馈有两个小朋友和自己同一小区,即此小区有3个小朋友
     第二个小朋友反馈有两个小朋友和自己同一小区,即此小区有3个小朋友。
     这两个小朋友,可能是同一小区的,且此小区的小朋友只有3个人。
     第三个小区反馈还有3个小朋友与自己同一小区,则这些小朋友只能是另外一个小区的。这个小区有4个小朋友。
代码:
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 in = new Scanner(System.in);
        while (in.hasNextLine()) {// 注意,如果输入是多个测试用例,请通过 while 循环处
理多个测试用例
            String s = in.nextLine();
            String[] s1 = s.split(" ");
            Map<Integer, Integer> map = new HashMap<>();
            int result = 0;
            for (int i = 0; i < s1.length; i++) {
                int num = Integer.parseInt(s1[i]) + 1;
                Integer count = map.getOrDefault(num, 0);
                map.put(num, count + 1);
            }
            for (Integer key: map.keySet()) {
                Integer value = map.get(key);
               for (int i = 0; i < value / key; i++) {
                    result += key;
               }
                if (value % key != 0) {
                    result += key;
```

```
}
System.out.println(result);
}
}
```