```
Java - 阿里巴巴找黄金宝箱(II) - 一贫如洗的樵夫阿里巴巴在去砍柴的路上
题目描述:
一贫如洗的樵夫阿里巴巴在去砍柴的路上,无意中发现了强盗集团的藏宝地,藏宝地有编号从 O~N 的箱子,每个箱子上面贴有箱子中藏
有金币的数量。
从金币数量中选出一个数字集合,并销毁贴有这些数字的每个箱子,如果能销毁一半及以上的箱子,则返回这个数字集合的最小大小。
输入描述:
一个数字字串,数字之间使用逗号分隔,例如: 6,6,6,6,3,3,3,1,1,5
字串中数字的个数为偶数,并且个数>=1, <=100000; 每个数字>=1, <=100000;
输出描述:
这个数字集合的最小大小,例如: 2
补充说明:
 示例1
 输入: 1,1,1,1,3,3,3,6,6,8
 输出: 2
 说明:选择集合 {1,8},销毁后的结果数组为 [3,3,3,6,6],长度为 5,长度为原数组的一半。
     大小为 2 的可行集合还有 {1,3},{1,6},{3,6}。
     选择 (6,8) 集合是不可行的,它销毁后的结果数组为 [1,1,1,1,3,3,3],新数组长度大于原数组的二分之一。
 示例2
 输入: 2,2,2,2
 输出: 1
 说明: 我们只能选择集合{2}, 销毁后的结果数组为空。
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 sc = new Scanner(System.in);
        String c = sc.nextLine();
        String[] split = c.split(",");
        int[] ints = new int[split.length];
        Set set = new HashSet();
        for(int i=0;i<=split.length-1;i++)</pre>
        {
            ints[i] = Integer.parseInt(split[i]);
            set.add(ints[i]);
        }
        int size = set.size();
        int[] intsl = new int[size];
        Object[] objects = set.toArray();
        for(int j=0;j<objects.length;j++)
        {
            for(int k=0;k<ints.length;k++)</pre>
```

```
{
                      if (Integer.parseInt(objects[j].toString()) == ints[k]) \\
                      {
                            intsl[j]++;
                      }
                }
           List<Integer> list = new ArrayList();
           for (int z=0;z<intsl.length;z++)</pre>
           {
                list.add(intsl[z]);
           }
           Collections.sort(list);
           int n = 0;
           for(int t=list.size()-1;t>=0;t--)
           {
                n +=list.get(t);
                if(n>=split.length/2)
                      System.out.println(list.size()-t);
                      break;
                }
           }
     }
}
```