题目描述

在星球争霸篮球赛对抗赛中,最大的宇宙战队希望每个人都能拿到 MVP^Q,MVP的条件是单场最高分得分获得

可以并列所以宇宙战队决定在比赛中尽可能让更多队员上场,并且让所有得分的选手得分都相同, 然而比赛过程中的每1分钟的得分都只能由某一个人包揽。

输入描述

输入第一行为一个数字 t,表示为有得分的分钟数 1≤t≤50 第二行为 t 个数字,代表每一分钟的得分 p, $1 \le p \le 50$

输出描述

输出有得分的队员都是MVP时,最少得MVP得分。

用例

输入	9 5 2 1 5 2 1 5 2 1
输出	6
说明	样例解释 一共 4 人得分, 分别都是 6 分 5+1, 5+1, 5+1, 2+2+2

题目解析

本题和

LeetCode - 698 划分为k个相等的子集_伏城之外的博客-CSDN博客

华为机试 - 叠积木_伏城之外的博客-CSDN博客_叠积木 算法

华为机试 - 等和子数组最小和_伏城之外的博客-CSDN博客_等和子数组

华为机试 - 最大平分数组_伏城之外的博客-CSDN博客

属于同一类问题,解法相同,题解请看上面博客:划分k个相等的子集

JavaScript算法源码

```
for (let i = 0; i < buckets.length; i++) {
   if (i > 0 && buckets[i] === buckets[i - 1]) continue;
   if (buckets[i] + select <= subSum) {
    buckets[i] += select;</pre>
61
62
63
64
65
66
67
68
69
```

Java算法源码

感谢m0_71826536指正41行错误, 41行在用例

```
5
55555
```

时会出现越界异常

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

public class Main {
  public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    int m = sc.nextInt();
}
```

感谢m0_71826536指正41行错误, 41行在用例

```
5
55555
```

时会出现越界异常

```
LinkedList<Integer> link_cp = new LinkedList<(link);
if (canPartitionMSubsets(link_cp, sum, m)) return sum / m;
for (int i = 0; i < buckets.length; i++) {
   if (i > 0 && buckets[i] == buckets[i - 1]) continue;
   if (select + buckets[i] <= subSum) {</pre>
```

Python算法源码

```
return int(sumV / m)
m -= 1
```