# 122. 糖果传递

- 题目 (/problem/content/description/124/)
- 提交记录 (/problem/content/submission/124/)
- ➡ 讨论 (/problem/content/discussion/index/124/1/)
- 题解 (/problem/content/solution/124/1/)
- 视频讲解 (/problem/content/video/124/)

有 n 个小朋友坐成一圈,每人有 a[i] 个糖果。

每人只能给左右两人传递糖果。

每人每次传递一个糖果代价为 1。

求使所有人获得均等糖果的最小代价。

### 输入格式

第一行输入一个正整数 n,表示小朋友的个数。

接下来 n 行,每行一个整数 a[i],表示第 i 个小朋友初始得到的糖果的颗数。

#### 输出格式

输出一个整数,表示最小代价。

#### 数据范围

 $1\leq n\leq 1000000$ ,  $0\leq a[i]\leq 2 imes 10^9$ , 数据保证一定有解。

## 输入样例:



5 4					
输出样例:					
4					
挑战模式		C++		· (2	<b>*</b>
1					

© 2018-2021 AcWing 版权所有 | 京ICP备17053197号-1 (http://beian.miit.gov.cn/) 联系我们 (/footer/contactus/) | 常见问题 (/footer/faq/)

2 of 2