

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

$$1 \leq n \leq 1000000,$$

$$0 \leq a[i] \leq 2 \times 10^9,$$

数据保证一定有解。

输入样例：



4
1
2
5
4

输出样例：


4


挑战模式

C++



1

 调试代码

 提交答案

