

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products> 2:今后但凡有人恶意卡测评, 将封锁其网段IP 3:感谢各位用户支持, OJ试题突破5K大关!

1045: [HAOI2008] 糖果传递

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 4192 Solved: 2029

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

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。

Input

第一行一个正整数 $n \leq 987654321$, 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 个小朋友得到的糖果的颗数。

Output

求使所有人获得均等糖果的最小代价。

Sample Input

4

1

2

5

4

Sample Output

4

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计
Based on opensource project hustoj.