

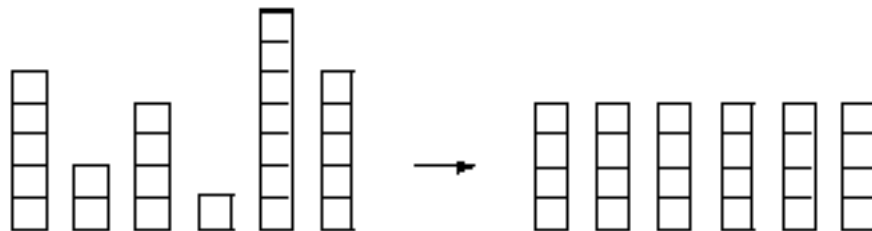
Judge 1-1

說明：悅悅跟天天老是喜歡在深夜，偷偷把研究室的黑糖方塊酥推成高度不一的方塊酥堆，擋在著吉祥物草泥馬的面前，當作是保護草泥馬的牆壁。這讓老俞很頭痛。他覺得：「方塊酥就是方塊酥，怎麼可能堆成方塊酥堆就可以保護草泥馬，至少也得高度一致嘛！」但是悅悅跟天天都很懶，他們想要以搬動最少個數的方式來完成這項任務。你/妳可以幫忙他們嗎？

輸入：先一個整數 (int) n ，表示有幾堆方塊酥，再輸入 n 個整數 (int) 表示每堆各有幾個方塊酥。

P.S. 每個方塊酥皆為均高，且老俞已經將多餘的方塊酥已經被吃掉了，讓方塊酥的總數一定可以整除堆數 n ，這表示一定可以使所有的方塊酥堆同樣高度。

輸出：找出要使所有方塊酥堆成同一高度需要搬動方塊酥的最少個數。



例：此圖中有六堆方塊酥，最少只要移動五次就能堆成同樣高度。

Sample input

```
6
5 2 4 1 7 5

3
1 1 1
```

Sample output

```
5
0
```