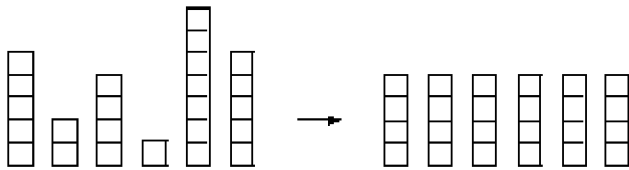


## BRICKS



每次會輸入一筆積木的數量

一次只能移動一塊小積木到另一堆積木(一次移動會讓一堆積木高度+1，另一堆積木高度-1)

請求出要讓他變成等高需要花的最小步數

### Input

第一行為測資筆數 **N**

每組測資都會有兩行資料

第一行為 **n**，代表有幾堆的積木

第二行有 **n** 個數字分別代表這 **n** 堆方塊的高度 **h**

### Output

輸出 **N** 比積木等高需要花的最小步數

### Sample input

```
2
6
5 2 4 1 7 5
3
1 1 1
```

### Sample output

```
5
0
```