

1年生まとめ問題「過不足の計算」




問題文

あなたはラバーダック工場の工場長です。

1つの箱には3個のラバーダックが詰められて梱包されるはずが、作業員の不手際により3個になっていない場合がたまにあることに気が付きました。そこであなたは各箱の「過不足がいくつあったのか」を数え、全体でいくつ過不足があったのかを計算することにしました。

例)

3つの箱

		
5	3	1
2個多い	0	2個少ない

結果：4個の過不足

各ファイルには以下が記載されています。

- 箱の数
 - 各箱に入っているラバーダックの数
- ※ 空白続きで記載。ただし、箱の数が10より多い場合は10区切りで複数行にて記載

Q2フォルダ内にあるテキストファイル「rand_nums1.txt」～「rand_nums5.txt」を読み込んだ結果を全て出力してください。

入力例

例 1)

data/Q2/rand_nums0.txt ファイル

3
5 3 1

出力結果

data/Q2/rand_nums0.txt
5 3 1
4

例 2)

data/Q2/rand_nums0.txt ファイル

3
3 3 3

出力結果

data/Q2/rand_nums0.txt
3 3 3
0

例 3)

data/Q2/rand_nums0.txt ファイル

12
3 2 3 1 3 5 3 1 3 3
3 2

出力結果

data/Q2/rand_nums0.txt
3 2 3 1 3 5 3 1 3 3
3 2
8

実行ファイル

Matome_Q2.exe