

1 測試範例 總和 (一)

總和 $S = x_1 + x_2 + x_3 + \cdots + x_N = \sum_{i=1}^N x_i$ ，其中 x_i 為觀測值， $1 \leq i \leq N$ 。

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入一個整數 x ， $|x| \leq 10^3$ 。

輸出格式：

輸出 1 行總和。

範例輸入：

3
-421
640
398

範例輸出：

617

2 測試範例 平均 (一)

平均 $\mu = \frac{(x_1 + x_2 + x_3 + \cdots + x_N)}{N} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i$ ，其中 x_i 為觀測值， $1 \leq i \leq N$ 。

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入一個整數 x ， $|x| \leq 10^3$ 。

輸出格式：

輸出 1 行平均。(小數點後三位數以下四捨五入)。

範例輸入：

3
-421
640
398

範例輸出：

205.667

3 測試範例 總和 (二)

總和 $S = x_1 + x_2 + x_3 + \cdots + x_N = \sum_{i=1}^N x_i$ ，其中 x_i 為觀測值， $1 \leq i \leq N$ 。

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入一個整數序列 x_1, x_2, \dots, x_n ， $|x_i| \leq 10^3$ ， $1 \leq i \leq n \leq 10$ 。

輸出格式：

輸出 k 行，每一行輸出總和。

範例輸入：

```
3
10 20
1 2 3 4 5 6
10 -20 50 -90
```

範例輸出：

```
30
21
-50
```

4 測試範例 平均 (二)

平均 $\mu = \frac{(x_1 + x_2 + x_3 + \cdots + x_N)}{N} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i$ ，其中 x_i 為觀測值， $1 \leq i \leq N$ 。

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入一個整數序列 x_1, x_2, \dots, x_n ， $|x_i| \leq 10^3$ ， $1 \leq i \leq n \leq 10$ 。

輸出格式：

輸出 k 行，每一行輸出平均。(小數點後三位數以下四捨五入)。

範例輸入：

```
3
10 20
1 2 3 4 5 6
10 -20 50 -90
```

範例輸出：

```
15.000
3.500
-12.500
```

5 測試範例 身高不是距離

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入兩個整數 a, b 代表身高(公分)。

輸出格式：

輸出 k 行，每一行輸出“距離有多遠”，即身高差距 $(|a - b|)$ 。

範例輸入：

```
3
179 155
152 188
172 162
```

範例輸出：

```
24
36
10
```

6 測試範例 年齡不是問題

輸入格式：

第一行輸入整數 k 代表有 k 組測資， $1 \leq k \leq 100$ ，接下來有 k 行，每一行輸入兩個西元日期，格式為“YYYY/MM/DD”。

輸出格式：

輸出 k 行，每一行輸出“問題有多大”，即年齡差距 (天數)。

提示：日期計算要考慮閏年，閏年規則如下：

1. 西元年分可以整除 400，為閏年；
2. 西元年分可以整除 4 但不可整除 100，為閏年；
3. 其它西元年分為平年。

範例輸入：

3

1987/06/02 1987/07/06

1998/01/03 1994/05/18

2000/01/13 2001/01/13

範例輸出：

34

1326

366