

## Add the page

現在有個人會將書本所有的頁數做相加，例如一本書假設 10 頁，就會從  $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$  得到 55。

如果現在這個人固定會少算一頁，也只知道現在少算後全部相加的結果，請求出他少算的是哪一頁跟原本總共是幾頁。

(Ex:結果是 50，就可以知道是原本有 10 頁，而他少算了第 5 頁)

(Ex:結果是 45，就可以知道原本有 10 頁，而他少算到第 10 頁)

(hint:10 頁的總頁數是 55，11 頁的總頁數是 66，可以從總頁數的差來求答案)

### 輸入範例

第一行為測資筆數  $n$

後面  $n$  行為相加的結果

### 輸出範例

每  $n$  組測資都有兩個值，輸出少算的是哪一頁跟這本書總共幾頁

#### Sample input

```
2
3
9000
```

#### Sample output

```
3 3
```

