

# 重要訊息公告

上週(112/03/14 日)之**第五題**經一再檢視與測試之後發現，原給定之測資有誤，已於 03/17 日更正測資，請同學重新上傳你的程式再次評分！

因應測資有誤，**第五題**只要在今天(3/21 日)下課前(12:00)上傳程式評測通過, 滿分一樣是 100 分！

蕭如淵

## 進階程式設計課程作業#7

(請使用 C 或 C++ 語言撰寫解決下列問題之程式)

### 補考：

某一門課程的授課老師，為了使同學在學期總成績的第一次結算之後，讓分數不及格 ( $<60$  分)但尚在可以給予補救機會的同學，有翻身免重修的機制，因此訂定以下的補考規則，若補考及格則學期成績就是 60 分。老師會將全班修課同學中分數最高的同學，其分數加分調整至 95 分，其他同學也跟著加同樣的分數，但若最高分者已不低於 95 分則大家通通不加分也不扣分，經由以上的分數調整之後，若同學分數  $X$  介於 55 至 59 分之間( $55 \leq X \leq 59$ ) 者，就是准予補考的人員，例如五個考生的第一次結算分數分別為 65, 34, 45, 51, 87，則根據規則調整後之分數分別為 73, 42, 53, 59, 95，因此符合補考條件的只有一位所以老師要準備 1 份補考考卷。請設計一程式，幫老師統計一下需準備幾份補考考卷。

### 輸入說明：

輸入的第一列有一個整數  $N$ ，代表測試資料有幾組。

接下來有  $N$  組數列分別代表學生的第一次結算之後的學期成績，數列中每一個數字介於 0 與 100 之間，兩個數字之間以空白隔開

### 輸出說明：

每一列輸出一組需準備補考考卷的份數。

### 範例輸入：

```
3
23 59 51 78 90
55 55 55 55 55 95
96 50 51 52 53 54 54 23 24 49
```

### 範例輸出：

```
1
6
0
```