

## P0805 電腦閱卷

一項考試，包括了是非題與選擇題（單選），每題配分不同，為防止學生以隨機方式填寫答案，每題答錯亦有倒扣；茲提供一試題的標準答案，與各題配分與扣分資訊，請撰寫一電腦閱卷計分程式。

餵予電腦閱卷程式計分相關資訊之範例格式如下：

OXOO 11324

2222 44444

1110 12211

其中，第一行中的O與X為是非題答案，數字為選擇題答案，是非題與選題答案間有一空白；因此，此次考試有四題是非題，五題選擇題。第二、三行為各題配分與扣分，均為單一數字，每題之配分與扣分出現在各題答案的正下方，配分屬正分，扣分屬負分。答案卷範例格式如下：

**OO.X2.124**

答案卷中 '.' 表示該題學生未答，不予計分；根據計分資訊，該答案卷，是非題各題得分為：2, -1, 0, 0；選擇題的得分為-1, 0, -2, 4, 4；合計得分為

$$(2) + (-1) + (0) + (0) + (-1) + (0) + (-2) + (4) + (4) = 6$$

本次考試滿分為 28 分，成績的最後得分是將原始得分經常規化後的整數（小數點後無條件進位），使得原始滿分成為 100 分；故，以上答案卷，最後得分為：

$$\left\lceil 100 \times \frac{6}{28} \right\rceil = \lceil 21.428 \rceil = 22$$

另，得分最低為 0 分。

### 輸入說明

測資前三行為電腦閱卷程式計分相關資訊，格式請見題目說明，試題題目不超過 100 題；第四行為一整數表示答題份數  $n$ ，第五行開始即為答案卷內容，每份答案卷一行，計有  $n$  行，答案卷格式請見題目說明。

### 輸出說明

每份答案卷輸出一行經常規化後的得分，常規化方法見題目說明，得分最低為 0 分。

### 範例輸入

OXOO 11324

2222 44444

1110 12211

2

OO.X 2.124

OXOO 11324

範例輸出

22

100