

## 紅豆餅 (Red Bean Cake)

### 問題敘述

學校附近有一間賣綠豆沙跟紅豆餅的店。今天是班上的同樂會，你負責幫大家訂購點心。紅豆餅有五種口味，每個 20 元，綠豆沙一杯 50 元。店家還有套餐優惠，一個紅豆餅（不限口味）加一杯綠豆沙為 59 元。

請撰寫一個程式，依據所有人的點餐內容，整理出各口味的紅豆餅和綠豆沙的數量，並且計算出總共要付多少錢。

### 輸入格式

第一列輸入一個正整數  $N$  表示餐點數量 ( $1 \leq N \leq 1000$ )。第二列輸入  $N$  個整數表示餐點品項，0 代表綠豆沙，1 到 5 分別表示紅豆餅的五種口味。

### 輸出格式

輸出七個整數，第一個整數表示綠豆沙數量，第二到六個整數表示口味 1 ... 5 的紅豆餅數量，最後一個整數為套用套餐優惠後的總金額。

<b>輸入範例 1</b> 10 0 0 1 2 3 0 0 0 4 5	<b>輸出範例 1</b> 5 1 1 1 1 1 295
<b>輸入範例 2</b> 10 3 3 1 2 0 4 1 2 4 0	<b>輸出範例 2</b> 2 2 2 2 2 0 238

### 評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (40 分)：輸入中只可能包含綠豆沙和口味 1 的紅豆餅。

第二組 (60 分)：無特別限制。