**Problem 4**：其它

子題 **1**：等值首尾和個數

假設有一個數列{ X }，它有 n 個元素，分別為 X0、X1、X2 …、Xn-1 每一個都大於零；我們說

X0+X1+...+Xi 是個前段和(Prefix Sum)，而 Xj+Xj+1+...+Xn-1 則是個後段和(Suffix Sum)。請寫一個程式，求出數列{ X }中有多少組相同的前段和與後段和。以數列{ 3,6,2,1,4,5,2}為例，該數列有三組等值首尾和，分別是：

1. = 3+6+2 = 2+5+4
2. = 3+6+2+1 = 2+5+4+1

23 = 3+6+2+1+4+5+2 = 2+5+4+1+2+6+3 (全部陣列的和，也代表答案至少有一組)

輸入說明：

第一列的數字 *n* 為整數 n (1≤n≤100000) 代表下一列有幾個數字；每組測試資料的第二列為數列中數字並且全部總合小於 2147483647，以空格隔開。

輸出說明：

對輸入的每組測試資料，輸出它們等值首尾和個數。

輸入檔案 **1**：【檔名：**in1.txt**】

10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

輸入檔案 **2**：【檔名：**in2.txt**】

7

3 6 2 1 4 5 2

輸出範例：【檔名：**out.txt**】

**3**

3