**Problem3：最大連續元素和(15%)**

給一串數列，有*n* 個整數，請寫一個程式，找出這個數列中，連續元素相加的最大值。

例如：1, 2, -3, 4, 5 這一數列，最大連續元素和是4+5=9。

**輸入說明：**

第一行的數字，代表有幾組測試資料，第二行開始的每一行即為一筆測試資料。每一筆測試資料是不定個數的整數數列，以空格分開數字。數字的範圍為[-10000, 10000]間的整數。

**輸出說明：**

對每一筆測試資料，以一行輸出最大連續數值和。

**輸入範例：**

2

1 2 3 4 5

10 -5 7 6 -1 -3

**輸出範例：**

15

18

**程式碼：**

Imports System.IO

Public Class Form1

Dim fr As New FileInfo("in.txt")

Dim fw As New FileInfo("out.txt")

Dim sw As StreamWriter = fw.CreateText

Dim ia As Byte

Dim ib, aa As String

Dim ic(2), n, oa(2), x As Integer 'oa=計算所有總和

Private Sub Form1\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

If fr.Exists = False Then

End

ElseIf fw.Exists = False Then

fw.Create()

End If

Dim sr As StreamReader = fr.OpenText

ia = sr.ReadLine

For i = 1 To ia

ib = Trim(sr.ReadLine) & " "

ReDim ic(2) : n = 0

For j = 1 To Len(ib)

If Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1) <> " " Then

aa &= Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1)

ElseIf Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1) = " " Then

ic(n) = Val(aa) : aa = ""

n += 1 : ReDim Preserve ic(n)

End If

Next

ReDim oa(2) : x = 0

For j = 1 To n '+多少數

For k = 1 To n '從哪裡開始+

If k + j - 1 <= n Then

For l = k To k + j - 1 '開始加

oa(x) += ic(l - 1)

Next

x += 1 : ReDim Preserve oa(x)

End If

Next

Next

ReDim Preserve oa(x - 1)

Array.Sort(oa)

Array.Reverse(oa)

sw.WriteLine(oa(0))

Next

sw.Flush() : sw.Close() : End

End Sub

End Class