

求陣列的連續子陣列元素值總和的最大值

一個含 N 個整數元素的一維陣列($A[0]$, $A[1]$, $A[2]$, ..., $A[N-1]$)，可以包含很多個連續的子陣列，這些子陣列可以是 1, 2, 3, ...或 N 個元素，那麼如何計算包含至少兩個元素之連續子陣列元素值總和的最大值？該子陣列的起始位置與結束位置為何？

例如，有一個含有 7 個元素的陣列{-2, 5, 3, -6, 4, -8, 6}，其中二個元素的子陣列包括{-2, 5}, {5, 3}, ..., {4, -8}, {-8, 6}；三個元素的子陣列包括{-2, 5, 3}, {5, 3, -6}..., {-6, 4, -8}, {4, -8, 6}；四個元素的子陣列包括{-2, 5, 3, -6}, {5, 3, -6, 4}, ..., {3, -6, 4, -8}, {-6, 4, -8, 6}；五個元素的子陣列包括{-2, 5, 3, -6, 4}, {5, 3, -6, 4, -8}, {3, -6, 4, -8, 6}；六個元素的子陣列包括{-2, 5, 3, -6, 4, -8}, {5, 3, -6, 4, -8, 6}；七個元素的子陣列為{-2, 5, 3, -6, 4, -8, 6}；其中 $A[1] = 5$, $A[2] = 3$ 這兩元素的和為 8 是所有包含至少兩個元素之連續子陣列元素值總和的最大值。再舉一個例子，假設有一個陣列{-3, 2, 1, 4, -2}，則它的連續子陣列{2, 1, 4}的和為 7 是所有包含至少兩個元素之連續子陣列元素值總和的最大值。

注意事項：

1. 本題中的子陣列為連續的元素。
2. 陣列的開始位置從 0 開始。
3. 陣列的元素是整數，可能包含正整數、0、負整數。

輸入說明：

輸入含有多組測試資料。每組測試包含兩列，第一列為為該組測資的陣列大小 $N(0 < N < 100)$ ，第二列為該組測資中每一個元素的值，數值之間以","隔開，數值可以為正整數、0、或負整數。請參考範例輸入。

輸出說明：

輸出三列，第一列為子陣列元素值總和的最大值，第二列為子陣列的開始位置，第三列為子陣列的結束位置。

注意: 冒號要全形

輸入範例：

6

7,-1,-2,-4,-1,8

輸出範例：

元素值總和的最大值：7

子陣列的開始位置：4

子陣列的結束位置：5

輸入檔案：

6

3, -1, 0, 6, -3, 5

輸出範例：

元素值總和的最大值：10

子陣列的開始位置：0

子陣列的結束位置：5