所謂「B2數列」係指一正整數數列 1<= b1 < b2 < b3 ...，其中所有的 bi + bj （i <= j）皆不相等。  
  
您的任務是判別某一數列是否為「B2數列」。

**輸入說明 ：**

每筆測試資料有兩行，第一行代表該數列有 N 個數值（2 ≤ N ≤ 100），第二行則為該數列的N個數值。每個數值 bi 皆為整數，且 bi ≤ 10000。

**輸出說明 ：**

每筆測試資料以一行輸出，且每筆輸出資料後均需輸出一空白行。格式請參考輸出範例。

**範例輸入 ：**

4

1 2 4 8

4

3 7 10 14

5

13 14 15 16 17

**範例輸出 ：**

Case #1: It is a B2-Sequence.

Case #2: It is not a B2-Sequence.

Case #3: It is not a B2-Sequence.