**最大子序列**

請找出在一串有正有負的整數序列中，最大的子序列的總和(非空)

Input

第一行為資料的筆數Ｎ

之後有2Ｎ行

後面的第一行為每行的元素數目K

第二行輸入此K個元素，序列中的每個元素可能為正可能為負

Output

請輸出每個序列中可以找出的最大的連續元素(子序列)的和

例如範例中的最後幾個元素{19,-12,20,5}相加為32，是整個序列中所能找到的最大的子序列的和

Sample input

1

10

13 -11 -3 9 -19 -5 19 -12 20 5

Sample output

32