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

Input

第一行為序列的個數 N 之後有 N 行序列,每行都有 10 個數,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

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

Sample output

32