

Max Sum

(maxsum.cpp/.c)

限制：1S 65M

题目描述：给定长度为 n 的整数序列 A ，它的“子序列”定义是： A 中非空的一段连续的元素。子序列和，例如序列(6,-1,5,4,-7)，前4个元素的和是 $6 + (-1) + 5 + 4 = 14$ 。

编程求 A 的最大子序和。

输入：第 1 行是整数 T ，表示测试用例个数， $1 \leq T \leq 20$ 。后面跟着 T 行，每一行第 1 个数是 N ，后面是 N 个数， $1 \leq N \leq 100000$ ，每个数在 $[-1000, 1000]$ 内。

输出：对每个测试，输出 2 行，第 1 行是"Case #:"，其中"#"是第几个测试，第2 行输出3 个数，第 1 个数是最大子序和，第 2 和第 3 个数是开始和终止位置（若有多个相同的最大子序和，输出最左边第一段最大子序和的开始和起止位置）。

输入输出样例：

输入： (maxsum.in)

2

5 6 -1 5 4 -7

7 0 6 -1 1 -6 7 -5

输出： (maxsum.out)

Case 1:

14 1 4

Case 2:

7 1 6