**题意解释：**

给定n个数，求两段连续不重叠子段的最大和。比如1 -1 2 2 3 -3 4 -4 5 -5结果就是 {2,2,3,-3,4} 和{5}，也就是两者的和13。

     在输入的同时，进行一次DP，计算出从左到右的最大值，并把它保存在数组dp的对应的下标元素中，这样之后，对于下标为i的元素，它其中保存的便是前面所有元素可能的最大连续和。再从右到左进行一次DP，计算从右到左的最大连续和。假设此时已经算到下标为i的元素，那么将sum+dp[i-1]与ans进 行比较，将ans取较大者。最后当i到2的时候ans中的值即为所求的最大值。

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <cstring>

#include <cmath>

#include <algorithm>

using namespace std;

int a[50010];

int dp[50010];

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int T,n;

scanf("%d",&T);

while(T--)

{

scanf("%d",&n);

int tmp(-1000000),sum(0);

for(int i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

sum+=a[i];

if(sum>tmp)

tmp=sum;

dp[i]=tmp;

if(sum<0)sum=0;

}

sum=0;tmp=-10000000;int ans=-1000000;

for(int i=n-1;i>0;i--)

{

sum+=a[i];

if(sum>tmp)

tmp=sum;

ans=max(ans,dp[i-1]+tmp);

if(sum<0)sum=0;

}

printf("%d\n",ans);

}

return 0;

}