题意：求一个序列中两个不相交的连续子段的最大和

思想：对于数据a[]，从左向右依次求解以a[i]结尾的最大子段和b[i]，

然后，从右向左遍历，求a[i]右边（包括a[i]）的最大子段和sum，输出sum+b[i-1]的 最大值。

注意负值！！！

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <cstdlib>

#include <cstring>

#include<vector>

#include<algorithm>

#define INF 1000000007

using namespace std;

typedef long long ll;

int a[100010];

int dp[100010];

int main()

{

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

int n;

while(cin>>n && n)

{

memset(dp,0,sizeof(dp));

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

cin>>a[i];

int sum(0),maxx(-INF);

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

{

sum+=a[i];

if(sum>maxx)maxx=sum;

dp[i]=maxx;

if(sum<0)sum=0;

}

int ans(-INF);

sum=0;maxx=-INF;

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

{

sum+=a[i];

if(sum>maxx)maxx=sum;

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

if(sum<0)sum=0;

}

cout<<ans<<"\n";

}

return 0;

}