**CS/IV/18-03**

#include<iostream>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

int t;

cin>>t;

while(t--)

{

long int pos=0, c=0, sum=0, n, i;

cin>>n;

int arr[n];

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

{

cin>>arr[i];

sum+=arr[i];

if(arr[i]>=0)

{

pos+=arr[i];

++c;

}

}

long int rem=n-c;

sort(arr,arr+n);

long int x=(sum-pos);

long int max=pos\*c+x;

long int temp;

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

{

if(arr[i]<0)

{

temp=(pos+arr[i])\*(c+1)+(x-arr[i]);

if(temp>max)

{

max=temp;

++c;

--rem;

x-=arr[i];

pos+=arr[i];

}

}

}

cout<<max<<endl;

}

return 0;

}