#include <stdio.h>

int main()

{

int n,i,j,temp,min=0,max=0,minsum=0,maxsum=0;

int a[100];

scanf("%d", &n);

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

{

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

}

min=a[0];

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

{

if(a[i]<min)

{

min=a[i];

}

}

max=a[0];

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

{

if(a[i]>max)

{

max=a[i];

}

}

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

{

if(a[i]!=max)

{

minsum=minsum+a[i];

}

if(a[i]!=min)

{

maxsum=maxsum+a[i];

}

}

printf("%d %d",minsum,maxsum);

}