GET RID OF DUPLICATES

#include<iostream>

int main()

{

int a[100],n,temp,x=0;

cout<<”enter the value of n”;

cin>>n;

cout<<”enter the array elements”;

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

{

cin>>a[i];

}

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

{

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

{

if(a[i]>a[j])

{

temp=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=temp;

}

}

}

int b[n][2];

b[x][0]=a[0];

b[x][1]=0;

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

{

if(a[i]==a[i-1])

{

b[x][1]=b[x][1]+1;

}

else

{

x++;

b[x][0]=a[i];

b[x][1]=0;

}

}

x++;

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

{

cout<<”element”<<b[i][0]<<”has duplicate”<<b[i][1];

}

cout<<”sorted array is”;

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

{

for(int j=0;j<1;j++)

{

cout<<b[i][0];

}

}

}