Sort Colours

void sortColors(int\* arr, int n){

int co=0,cz=0,i;

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

{

if(arr[i]==0)

{

++cz;

}

}

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

{

if(arr[i]==1)

{

++co;

}

}

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

{

arr[i]=0;

}

for(i=cz;i<co+cz;i++)

{

arr[i]= 1;

}

for(i=co+cz;i<n;i++)

{

arr[i]=2;

}

}