

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(){
3     int t;
4     scanf("%d",&t);
5     while(t--){
6         int n,m,d,min,temp;
7         scanf("%d %d",&n,&m);
8         d=n-m;
9         int arr[n];
10        for(int i=0;i<n;i++){
11            scanf("%d",&arr[i]);
12        }
13        for(int j=0;j<n;j++){
14            min=j;
15            for(int k=j;k<n;k++){
16                if(arr[k]<arr[min]){
17                    min=k;
18                }
19            }
20            temp=arr[min];
21            arr[min]=arr[j];
22            arr[j]=temp;
23        }
24        int maxsum=0,minsum=0;
25        for(int a=0;a<d;a++){
26            minsum+=arr[a];
27        }
28        for(int b=n-1;b>m-1;b--){
29            maxsum+=arr[b];
30        }
31        printf("%d\n",maxsum-minsum);
32    }
33    return 0;
34 }
```

```

#include<stdio.h>
int main(){
    int n,min1,min2,temp,flag=1;
    scanf("%d",&n);
    int vac[n],pat[n];
    for(int i=0;i<n;i++){
        scanf("%d",&vac[i]);
    }
    for(int i=0;i<n;i++){
        scanf("%d",&pat[i]);
    }
    for(int j=0;j<n;j++){
        min1=j,min2=j;
        for(int k=j;k<n;k++){
            if(vac[k]<vac[min1]){
                min1=k;
            }
            if(pat[k]<pat[min2]){
                min2=k;
            }
        }
        temp=vac[min1];
        vac[min1]=vac[j];
        vac[j]=temp;
        temp=pat[min2];
        pat[min2]=pat[j];
        pat[j]=temp;
    }
    for(int i=0;i<n;i++){
        if(vac[i]<=pat[i]){
            flag=0;
            break;
        }
    }
    if(flag==1){
        printf("Yes");
    }
    else{
        printf("No");
    }
    return 0;
}

```

```
1 #include<stdio.h>
2
3 int main(){
4     int n;
5     scanf("%d",&n);
6     int arr[n];
7     for(int i=0;i<n;i++){
8         scanf("%d",&arr[i]);
9     }
10    int max=arr[0];
11    for(int i=1;i<n;i++){
12        if(arr[i]>max){
13            max=arr[i];
14        }
15    }
16    max++;
17    int min=0;
18    for(int a=0;a<n;a++){
19        for (int b=0;b<n;b++){
20            if(arr[b]<arr[min]){
21                min=b;
22            }
23        }
24        printf("%d ",min);
25        arr[min]=max;
26    }
27    return 0;
28 }
```