

```
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 }
```



```
1 #include <stdio.h>
2 int main(){
3     int n,min1,min2,temp,flag=1;
4     scanf("%d",&n);
5     int vac[n],pat[n];
6     for(int i=0;i<n;i++){
7         scanf("%d",&vac[i]);
8     }
9     for(int i=0;i<n;i++){
10        scanf("%d",&pat[i]);
11    }
12    for(int j=0;j<n;j++){
13        min1=j,min2=j;
14        for(int k=j;k<n;k++){
15            if(vac[k]<vac[min1]){
16                min1=k;
17            }
18            if(pat[k]<pat[min2]){
19                min2=k;
20            }
21        }
22        temp=vac[min1];
23        vac[min1]=vac[j];
24        vac[j]=temp;
25        temp=pat[min2];
26        pat[min2]=pat[j];
27        pat[j]=temp;
28    }
29    for(int i=0;i<n;i++){
30        if(vac[i]<=pat[i]){
31            flag=0;
32            break;
33        }
34    }
35    if(flag==1){
36        printf("Yes");
37    }
38    else{
39        printf("No");
40    }
41 }
```

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