

```

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 }
```