

```

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

```

```

2  int main()
3  {
4      int n,min1,min2,temp,flag=1;
5      scanf("%d",&n);
6      int vac[n],pat[n];
7      for(int i=0;i<n;i++)
8          scanf("%d",&vac[i]);
9      for(int i=0;i<n;i++)
10         scanf("%d",&pat[i]);
11
12     for (int j=0;j<n-1;j++)
13     {
14         min1=j,min2=j;
15         for(int k=j;k<n;k++)
16         {
17             if(vac[k]<vac[min1])
18                 min1=k;
19             if(pat[k]<pat[min2])
20                 min2=k;
21
22         }
23         temp=vac[min1];
24         vac[min1]=vac[j];
25         vac[j]=temp;
26
27         temp=pat[min2];
28         pat[min2]=pat[j];
29         pat[j]=temp;
30     }
31     for(int i=0;i<n;i++)
32     {
33         if(vac[i]<=pat[i])
34         {
35             flag=0;
36             break;
37         }
38     }
39     if(flag==1)
40         printf("Yes");
41     else
42         printf("No");
43 }
44

```

	Input	Expected	Got	
✓	5 123 145 454 542 456 100 328 248 689 200	No	No	✓

Passed all tests! ✓

