

Week 08

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int t;
5     scanf("%d",&t);
6     while (t-->0)
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        {
14            scanf("%d",&arr[i]);
15        }
16        for(int j=0;j<n-1;j++)
17        {
18            min =j;
19            for(int k=j;k<n;k++)
20            {
21                if(arr[k]<arr[min])
22                    min=k;
23            }
24            temp=arr[min];
25            arr[min]=arr[j];
26            arr[j]=temp;
27        }
28        int maxsum=0,minsum=0;
29        for(int a=0;a<d;a++)
30        {
31            minsum+=arr[a];
32        }
33        for(int b=n-1;b>m-1;b--)
34            maxsum+=arr[b];
35        printf("%d\n",maxsum-minsum);
36    }
37 }
```

	Input	Expected	Got	
✓	1 5 1 1 2 3 4 5	4	4	✓

Passed all tests! ✓

```

1 #include<stdio.h>
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     for (int j=0;j<n-1;j++)
12     {
13         min1=j;min2=j;
14         for(int k=j;k<n;k++)
15         {
16             if(vac[k]<vac[min1])
17                 min1=k;
18             if(pat[k]<pat[min2])
19                 min2=k;
20         }
21         temp=vac[min1];
22         vac[min1]=vac[j];
23         vac[j]=temp;
24         temp=pat[min2];
25         pat[min2]=pat[j];
26         pat[j]=temp;
27     }
28     for(int i=0;i<n;i++)
29     {
30         if(vac[i]<=pat[i])
31         {
32             flag=0;
33             break;
34         }
35     }
36     if (flag==1)
37         printf("Yes");
38     else
39         printf("No");
40 }

```

	Input	Expected	Got	
✓	5 123 146 454 542 456 100 328 248 689 200	No	No	✓

Passed all tests! ✓

ver: (penalty regime: 0 %)

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,count=0;
5     scanf("%d",&n);
6     int arr[n];
7     for(int i=0;i<n;i++)
8         scanf("%d",&arr[i]);
9     for(int i=0;i<n;i++)
10    {
11        for(int j=i+1;j<n;j++)
12        {
13            if((arr[i]^arr[j])==0)
14                count++;
15        }
16    }
17    printf("%d",count);
18 }
```

	Input	Expected	Got	
	5 1 3 1 4 3	2	2	✓

sed all tests! ✓

SAMPLE OUTPUT

4 2 0 1 3

Answer: (penalty regime: 0 %)

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

	Input	Expected	Got	
✓	5 4 5 3 7 1	4 2 0 1 3	4 2 0 1 3	✓

Passed all tests! ✓