

```

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

```

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


```
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     for(int i=0;i<n;i++)
9         scanf("%d",&pat[i]);
10    for(int j=0;j<n-1;j++) {
11        min1=j,min2=j;
12        for(int k=j;k<n;k++) {
13            if(vac[k]<vac[min1])
14                min1=k;
15            if(pat[k]<pat[min2])
16                min2=k;
17        }
18        temp=vac[min1];
19        vac[min1]=vac[j];
20        vac[j]=temp;
21        temp=pat[min2];
22        pat[min2]=pat[j];
23        pat[j]=temp;
24    }
25    for(int i=0;i<n;i++) {
26        if(vac[i]<=pat[i]) {
27            flag=0;
28            break;
29        }
30    }
31    if(flag==1)
32        printf("Yes");
33    else
34        printf("No");
35 }
```

```

23     pat[j]=temp;
24 }
25 for(int i=0;i<n;i++) {
26     if(vac[i]<=pat[i]) {
27         flag=0;
28         break;
29     }
30 }
31 if(flag==1)
32     printf("Yes");
33 else
34     printf("No");
35 }

```

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

Passed all tests! ✓

Question 3

Correct

Marked out of
1.00

Flag
question

You are given an array of n integer numbers a_1, a_2, \dots, a_n . Calculate the number of pair of indices (i, j) such that $1 \leq i < j \leq n$ and $a_i \text{ xor } a_j = 0$.

Input format

- First line: n denoting the number of array elements



Answer: (penalty regime: 0 %)

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

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

Passed all tests! ✓

4 2 0 1 3

Answer: (penalty regime: 0 %)

```

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     int max=arr[0];
9     for(int i=1;i<n;i++)
10    {
11        if(arr[i]>max)
12            max=arr[i];
13    }
14    max++;
15    int min=0;
16    for(int a=0;a<n;a++){
17        for(int b=0;b<n;b++){
18            if(arr[b]<arr[min])
19                min=b;
20        }
21        printf("%d ",min);
22        arr[min]=max;
23    }
24 }
```

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

Passed all tests! ✓