

Answer: (penalty regime: 0 %)

```

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

```

	Input	Expected	Got	
✓	1 2 3 4 5 6 7 8 9	25 20	25 20	✓
✓	21 422 423 443 586 645 657 846 904	2591 2356	2591 2356	✓

```

1  #include<stdio.h>
2  struct data
3  {
4      int gen;int tal;
5  };
6  int main()
7  {
8      int n;
9      scanf("%d",&n);
10     struct data a[n];
11     for(int i=0;i<n;i++)
12         scanf("%d %d",&a[i].gen,&a[i].tal);
13     for(int i=0;i<n-1;i++)
14     {
15         for(int j=0;j<n-i-1;++j)
16         {
17             if(a[j].tal<a[j+1].tal)
18             {
19                 struct data temp=a[j];
20                 a[j]=a[j+1];
21                 a[j+1]=temp;
22             }
23         }
24     }
25     for(int i=0;i<n;i++)
26     {
27         if(a[i].gen==0)
28             printf("%d ",a[i].tal);
29     }
30     for(int i=0;i<n;++i)
31     {
32         if(a[i].gen==1)
33             printf("%d ",a[i].tal);
34     }
35 }
36

```

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int i,j,n,x1,x2,y1,y2,t=0;
5      long long total=0;
6      int arr[1001][1001]={0};
7      scanf("%d",&n);
8      while(n--)
9      {
10         scanf("%d %d %d %d %d",&x1,&y1,&x2,&y2,&t);
11         for(i=x1;i<=x2;i++)
12         {
13             for(j=y1;j<=y2;j++)
14             {
15                 if (arr[i][j]==0)
16                     arr[i][j]+=t;
17                 else if(arr[i][j]>0)
18                     arr[i][j]=(-1)*(arr[i][j]+t);
19                 else if(arr[i][j]<0)
20                     arr[i][j]-=t;
21             }
22         }
23     }
24     for(i=1;i<1001;i++)
25     {
26         for(j=1;j<1001;j++)
27         {
28             if(arr[i][j]<0)
29                 total+=arr[i][j];
30         }
31     }
32     printf("%lld\n",(-1)*total);
33 }
```

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
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 }
```