**Program :**

#include <stdio.h>

void main()

{

int n,i,f,c=0,j,t,min;

printf("Enter The Number of Elements : ");

scanf("%d",&n);

printf("Enter The ELements : \n");

int a[n];

for(i=0;i<n;i++)

scanf("%d",&a[i]);

printf("Before Swapping : \n");

for(i=0;i<n;i++)

printf("%d\t",a[i]);

for (i=1;i<=(n-1);i++)

{

j=i;

while((j>0)&&(a[j-1]>a[j]))

{

t=a[j];

a[j]=a[j-1];

a[j-1]=t;

j--;

}

}

printf("\nAfter Swapping : \n");

for(i=0;i<n;i++)

printf("%d\t",a[i]);

}