

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void insertion(int a[],int n)
{
int i,j,item;
for(i=1;i<n;i++)
{
item=a[i];
j=i-1;
while(item<a[j] && j>=0)
{
a[j+1]=a[j];
j=j-1;
}
a[j+1]=item;
}
}
void main()
{
int n,i,j,temp,a[20];
clrscr();
printf("Enter number of elements\n");
scanf("%d",&n);
printf("Enter n elements\n");
for(i=0;i<n;i++)
{
scanf("%d",&a[i]);
}
insertion(a,n);
printf("The sorted elemets are\n");
for(i=0;i<n;i++)
{
printf("%d\n",a[i]);
}
getch();
}

```