Source code  
  
#include<studio.h>  
 int main()  
{   
 int i,k,ptr,temp,arr[20];  
 printf(“Enter total elements:”);  
 scanf(“%d”,&ptr);  
   
 printf(“Enter %d elements:”, ptr);  
 for(i=0; i<ptr; i++)  
 {  
 scanf(“%d”,&arr[i]);  
 }  
 for(i=1; i<ptr; i++)  
 {  
 temp= arr[i];  
 for(k=i-1;(temp< arr[k]) &&(k>=0);K--)  
 {

arr[k+1]= arr[k];

}

arr[k+1]=temp;

}

printf(“After sorting:”);

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

{

printf(“%d\n”, arr[i]);

}

return 0;

}