#include<stdio.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;

}