#include<stdio.h>

#include<conio.h>

int main()

{

int number[10];

int limit,index,max,temp,num=0,temp\_index,index2;

printf("\n Enter the limit:");

scanf("%d",&limit);

printf("\n Enter the array of numbers:");

for(index=0;index<limit;index++)

{

scanf("%d",&number[index]);

}

temp=number[0];

while(number[limit-1] != 0)

{

for(index = num+1;index<limit;index++)

{

if(temp<number[index])

{

temp=number[index];

temp\_index = index;

// printf("%d\t",temp);

// printf("%d\t",temp\_index);

}

// printf("\t %d",num);

}

for(index=num;index<temp\_index;index++)

{

number[index]=temp;

// printf("%d",number[index]);

}

number[temp\_index]=0;

temp=0;

if(temp\_index==limit-1)

{

number[temp\_index] = 0;

}

num=temp\_index;

// printf("%d\t",num);

}

for(index=0;index<limit;index++)

{

printf("%d\t",number[index]);

}

}