Import java.util.\*;

Import java.io.\*;

public class HelloWorld{

public static void main(String []args){

Scanner scn = new Scanner(System.in);

int n = scn.nextInt();

int[] arr = new int[n];

for(int i=0;i<arr.length;i++){

arr[i] = scn.nextInt();

}

IS(arr);

display(arr);

public static void IS(int[] arr){

for(int i=1;i<arr.length;i++){

for(int j=i;j>0 && arr[j]<arr[j-1];j++){

swap(arr, j, j-1);

}

}

}

}

public static void swap(int[] arr, int i, int j){

int temp = arr[i];

arr[i]= arr[j];

arr[j]=temp;

}

public static void display(int[] arr){

for(int i=0;i<arr.length;i++){

System.out.println(arr[i])

}

}

}