//BUBBLE SORT CODE

#include<iostream>

using namespace std;

int main(){

int arr[1000];

int n;

cout<<"Enter the size of array:";

cin>>n;

cout<<"Enter the element of array:";

for(int i=0;i<n;i++)

cin>>arr[i];

for(int i=n-2;i>=0;i--)

{

bool swapped =0;

for(int j=0;j<=i;j++)

{

if(arr[j]>arr[j+1])

{

swapped=1;

swap(arr[j],arr[j+1]);

}

}

if(swapped==0)

break;

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

cout<<arr[i]<<" ";

}

}