#include<stdio.h>

int gogogo(int a[], int l, int r){

int b = a[l], t;

while(l < r){

while(l < r && a[r] >= b)

r--;

t = a[r];

a[r] = a[l];

a[l] = t;

while(l < r && a[l] <= b)

l++;

t = a[r];

a[r] = a[l];

a[l] = t;

}

return l;

}

void quicksort(int a[], int l, int r){

int m;

if(l < r){

m = gogogo( a, l, r);

quicksort( a, l, m-1);

quicksort( a, m+1, r);

}

}

int main(){

int n, i, a[1000];

while(scanf("%d", &n) + 1){

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

scanf("%d", &a[i]);

quicksort( a, 0, n-1);

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

printf("%d ", a[i]);

printf("\n");

}

return 0;

}