//6-1

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define MAX 2000001

#define VMAX 10000

int main(){

unsigned short \*A, \*B;

int C[VMAX+1];

int n, i, j;

int max=0;

//長さの入力

scanf("%d", &n);

A = malloc(sizeof(short)\*n+1);

B = malloc(sizeof(short)\*n+1);

/\* your code \*/

//要素の入力

for(i=1; i<=n; i++){

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

if(max<A[i]){

max=A[i];

}

}

//配列Cを初期化

for(i=0; i<max; i++){

C[i]=0;

}

//C[i]にiの出現数を記録する

for(j=1; j<=n; j++){

C[A[j]]++;

}

//C[i]にi以下の数の出現数を記録する

for(i=1; i<=max; i++){

C[i] = C[i] + C[i-1];

}

for(j=n; j>=1; j--){

B[C[A[j]]]=A[j];

C[A[j]]--;

}

for(i=1; i<=n; i++){

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

if(i!=n){

printf(" ");

}

}

printf("\n");

return 0;

}