#include <stdio.h>

void arrayReader(int array[], int size){

for (int i = 0; i < size; i++) {

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

}

}

int N = 0;

void arrayPrinter(int array[]){

printf("\n");

for (int j = 0; j < N; j++) {

printf("%d ", array[j]);

}

}

int main(){

printf("digite o tamanho do seu arranjo: ");

scanf("%d", &N);

int nums[N];

printf("agora defina os elementos do seu arranjo: ");

arrayReader(nums, N);

arrayPrinter(nums);

int t = 0;

for (int k = 0; k < N-1; k++) {

if(nums[k] > nums[k+1]){

t = nums[k+1];

nums[k+1] = nums[k];

nums[k] = t;

arrayPrinter(nums);

k = -1;

}

}

printf("\nfinal:");

arrayPrinter(nums);

return 0;

}