#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define TAM 10

void imprimeVetor(int vetor[]){

int i;

printf("\n");

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

printf("| %d |", vetor[i]);

}

}

void bubble\_sort(int vetor[TAM]){

//Auxiliares

int x, y, aux;

//Valor da esquerda sendo analisado

for(x = 0; x < TAM; x++){

//Valor da direita sendo analisado

for(y = x + 1; y < TAM; y++){

imprimeVetor(vetor);

//Confere se precisa fazer a troca

if(vetor[x] > vetor[y]){

aux = vetor[x];

vetor[x] = vetor[y];

vetor[y] = aux;

}

}

}

}

int main(){

int vetor[TAM] = {10,9,8,7,6,5,4,3,2,1};

bubble\_sort(vetor);

imprimeVetor(vetor);

return 0;

}