#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void mostrarArrayChar(char vec[], int tam);

void ordenarCaracteres(char vec[], int tam, int criterio);

int main()

{

char letras[] = { 'g', 'f', 'a', 'A', 'e', 'g', 'b', 'Z'};

mostrarArrayChar(letras, 8);

ordenarCaracteres(letras, 8, 1);

mostrarArrayChar(letras, 8);

return 0;

}

void mostrarArrayChar(char vec[], int tam)

{

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

{

printf(" %c", vec[i]);

}

printf("\n\n");

}

void ordenarCaracteres(char vec[], int tam, int criterio)

{

char aux;

for(int i=0; i < tam -1; i++)

{

for(int j= i +1; j < tam; j++)

{

if(criterio == 1)

{

if( vec[i] > vec[j] )

{

aux = vec[i];

vec[i] = vec[j];

vec[j] = aux;

}

}

else

{

if( vec[i] < vec[j] )

{

aux = vec[i];

vec[i] = vec[j];

vec[j] = aux;

}

}

}

}

}