

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int main(void) {
    void BubbleSort(int* arr, int len);
    int arr[]={8, 1, 5, 9, 2, 10, 6, 3, 7, 4};
    BubbleSort(arr, 10);
    for(int i=0; i<10; i++) {
        printf("%d\n", arr[i]);
    }
    system("pause");
    return 0;
}

void BubbleSort(int* arr, int len)
{
    int i, j;
    int temp;
    for(i=0; i<len-1; i++) {
        for(j=0; j<len-1; j++) {
            if(arr[j]>arr[j+1])
            {
                temp=arr[j];
                arr[j]=arr[j+1];
                arr[j+1]=temp;
            }
        }
    }
    return;
}

```