

начало

shakerSort(arr, size)  
вход: массив arr, размер size  
выход: отсортированный массив arr

left = 0  
right = size - 1  
lastSwap = 0

left < right

Да

A  
i = left; i < right; i += 1

arr[i] > arr[i + 1]

Да

обмен arr[i] и arr[i + 1]  
lastSwap = i

A

right = lastSwap

B

i = right; i > left; i -= 1

arr[i - 1] > arr[i]

Да

обмен arr[i] и arr[i - 1]  
lastSwap = i

B

left = lastSwap

конец



