

начало

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

left = 0
right = size - 1
lastSwap = right

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



