

MERGE SORT OF [16,21,11,8,12, 22]

1-Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

1.aşama [16,21,11] [8,12, 22]
2.aşama [16] [21,11] [8] [12, 22]
3.aşama [16] [21] [11] [8] [12] [22]
4.aşama [11,16] [21] [8,12] [22]
5.aşama [11, 16, 21] [8, 12, 22]
6.aşama [8, 11, 12, 16, 21, 22]

2-Big-O gösterimini yazınız.

Big- $O(n \log n)$