

Question :

[16,21,11,8,12,22] -> Merge Sort

Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

Answer:

[16,21,11,8,12,22]
[16] [21,11] [8,12] [22]
[16] [21] [11] [8] [12] [22]
[16] [11,21] [8,12] [22]
[11,16,21] [8,12,22]
[8,11,12,16,21,22]

Big-O notation = $O(n \log n)$