

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

1. Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

[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]

2. Big-O gösterimini yazınız.

$O(n \log n)$