

Merge Sort Projesi

Proje 2

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

- Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.
- Big-O gösterimini yazınız.

Çözümü:

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

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

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

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

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

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

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

Big-O Gösterimi: $O(n \cdot \log n)$