

Merge Sort Project

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

Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamaları:

1.Aşama = [16,12,11] - [8,12,22]

2.Aşama = [16] - [21,11] - [8,12] - [22]

3.Aşama = [16] - [21] - [11] - [8] - [12] - [22]

4.Aşama = [16] - [11,21] - [8,12] - [22]

5.Aşama = [11,16,21] - [8,12,22]

6.Aşama = [8,11,12,16,21,22]

Big-O gösterimi: $2^{\log n} = O(n \log n)$