**Merge Sort Projesi**

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

1. **Yukarıdaki dizinin merge sort türüne göre aşamalarını yazınız.**

[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] [22]

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

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

**2. Big-O gösterimini yazınız.**

O(nlogn)