**Merge Sort**

**Proje 2**

**[16,21,11,8,12,22] -> Merge Sort**

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

Her adımda parçaya ayırıp tek eleman kalana kadar böler ve sonra sıralı bir şekilde dizer.

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



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



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

* **Big-O gösterimini yazınız.**

O(nlogn)