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

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

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

***BigO(nlogn)***

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

**[8,12,22]**

**[11,16,21]**

**[8,12]**

**[11,21]**

**[22]**

**[16]**

**[22]**

**[8]**

**[12]**

**[16]**

**[11]**

**[21]**

**[16]**

**[21,11]**

**[8,12]**

**[22]**

**[8,12,22]**

**[16,21,11]**