**Merge Sort Project**

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

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

1. [16,21,11] - [8,12,22]
2. [16] - [21,11] -- [8] - [12,22]
3. [16] - [21] - [11] -- [8] - [12] - [22]
4. [16] - [11,21] -- [8] - [12,22]
5. [11,16,21] -- [8,12,22] *birleştirilken sırlama yapıyor.*
6. [8,11,12,16,21,22]

Time Complexity:

* 2^x = n yani logn=x —-> Big-O gösterimi=O(nlogn)