**Proje 2**

[16,21,11,8,12,22] merge sort da diziyi ikiye bölüyoruz

[16,21,11] ve [8,12,22] ve tekrar ikiye bölüyorum

[16] [21,11] ve [8] [12,22] ve tekrar ikiye bölüyorum

[16] [21] [11] [8][12][22] ve şimdi sıralama yapıyouruz

[11,16,21] ve[8,12,22] ve şimdi tekrar sıralıyorum

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

Big O(nlogn) dir