PROJE 2

**[16,21,11,8,12,22]** -> Birleştirme Sıralaması

* Yukarıdaki dizinin sıralama türüne göre aşamalarını yükseltir.
* Big-O gösterimini yapılandırmasını sağlar.

Merge Sortta ilk önce sayılar ortadan bölünür.

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

Sonrasında tekrar ortadan bölünür.

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

Kalanlarda ortadan ikiye ayrılır.

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

Sonrada küçük sayı başta olacak şekilde birleştirme yapılır.

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

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

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

Big-O Notation= O(nlogn)