# Proje 2

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

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

Cevap 1:,

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

**1.Adım : 16,21,11**  **8,12,22**

**2.Adım : 16** **21,11** **8,12** **22**

**3.Adım: 16**  **11,21** **->n** **8,12,22**

**4.Adım: 11,16,21**  **8,12,22**

**5.Adım: 8,11,12,16,21,22**

**Cevap 2:**

* Big-O gösterimini yazınız. : 2^x = n

logn\*n -> O(nlogn).