1-)

2-)

Dizi her seferinde ikiye bölünüyor ve bu işlem tek eleman kalana kadar yapılıyor. Bu işlem 2^x=n ile oluşur ve bu logn 'e elittir. Her aşamada dizideki eleman sayısı kadar işlem yapılır bu da n'e eşittir. Sonuç nxlogn' dir. Big-O Nation **O(logn)** dir