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

1-) Sort gösterimi

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

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

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

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

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

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

**[8,11,12,16,21,22]==SONUÇ**

2-) Big O gösterimi;

n

n/2 n/2

n/4 n/4 n/4 n/4

şeklinde ilerleyeceği için logaritmik tabanda O(nlogn) ifade edebiliriz.