

1-)

[22,27,16,2,18,6] => n kadar işlem yaparak 2 ile 22'nin yeri değiştirildi.
[2,27,16,22,18,6] => n-1 kadar işlem yaparak 6 ile 27 nin yeri değiştirildi.
[2,6,16,22,18,27] => n-2 kadar işlem yaparak 18 ile 22 nin yeri değiştirildi.
[2,6,16,18,22,27] => Sonuç olarak $3n+(n-1)+(n-2)$ kere işlem yapıldı.

2-)

Big-O Notation => $3n+(n-1)+(n-2)$ burada 3 katsayısı worst case'e göre n alınır ve ifade n^2 li olur. Big-O Notation'ını **$O(n^2)$** dir.

3-)

Sıralama sonucu : [2,6,16,**18**,22,27]
18 dizinin tam ortasında olduğu için Time Complexity'si **Average case**'dir.

4-)

0-	[7,3,5,8,2,9,4,15,6]
1-	[2,3,5,8,7,9,4,15,6]
2-	[2,3,4,8,7,9,5,15,6]
3-	[2,3,4,5,7,9,8,15,6]
4-	[2,3,4,5,6,9,8,15,7]