**[22,27,16,2,18,6]** -> Insertion Sort

Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

Big-O gösterimini yazınız. O(4)

Time Complexity: Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı aşağıdaki case'lerden hangisinin kapsamına girer? Yazınız Worst case girer çünkü sonlarda bulduk

1. Average case: Aradığımız sayının ortada olması
2. Worst case: Aradığımız sayının sonda olması
3. Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması.

.

**[7,3,5,8,2,9,4,15,6**] dizisinin Selection Sort'a göre ilk 4 adımını yazınız.

Cevap 4. Adım : [2,3,4,4,6,7,8,15,9]

1.Cevap: Önce baştakinden küçük olan yer değiştirilir

**1.Adım : [22,27,16,2,18,6]**

**2.Adım :** [16,22,27,2,18,6]

**3.Adım [2,16,22,27,18,6]**

**4.Adım [2,16, 18,22,27,6]**

**Cevap == 5.Adım [2,6,16, 18,22,27]** Big-O gösterimini yazınız :Cevap O(4).

2.Cevap : Worst case girer çünkü sonlarda bulduk

**3.Cevap : [7,3,5,8,2,9,4,15,6**]

1. Adım : [2,3,4,8,7,9,4,15,6]

2. Adım : [2,3,4,4,7,9,8,15,6]

3. Adım : [2,3,4,4,6,9,8,15,7]

4. Adım : [2,3,4,4,6,7,8,15,9]