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

1. Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.
2. Big-O gösterimini yazınız.
3. Time Complexity: Average case: Aradığımız sayının ortada olması,Worst case: Aradığımız sayının sonda olması, Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması.
4. Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı hangi case kapsamına girer? Yazınız.

[22,27,16,2,18,6]

[22,16,27,2,18,6]

[16,22,27,2,18,6]

[16,22,2,27,18,6]

[16,2,22,27,18,6]

[2,16,22,27,18,6]

[2,16,22,18,27,6]

[2,16,18,22,27,6]

[2,16,18,22,6,27]

[2,16,18,6,22,27]

[2,16,6,18,22,27]

**[2,6,16,18,22,27]**

**Big-O = n**

**18 Sayısı Average case girer yani; Aradığımız sayının ortada olması**

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

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

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

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

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