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

1. Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

Adım 1 : [2,27,16,22,18,6]

Adım 2 : [2,6,16,22,18,27]

Adım 3 : [2,6,16,18,22,27]

1. Big-O gösterimini yazınız.

Big-O(n²)

1. Time Complexity: Average case: Aradığımız sayının ortada olması,Worst case: Aradığımız sayının sonda olması, Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması. Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı hangi case kapsamına girer? Yazınız.

Dizi Sırası : [2,6,16,18,22,27]

●Bu durumda Average Case kapsamına girer

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

Adım 1: [2,3,5,8,7,9,4,15,6]

Adım 2: [2,3,4,8,7,9,5,15,6]

Adım 3: [2,3,4,5,7,9,8,15,6]

Adım 4: [2,3,4,5,6,9,8,15,7]

Adım 5: [2,3,4,5,6,7,8,15,9]

Adım 6: [2,3,4,5,6,7,8,9,15]