

INSERTION SORT PROJECT OF [22,27,16,2,18,6]

1-Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

1.aşama [2,27,16,22,18,6]

2.aşama [2,6,16,22,18,27]

3.aşama [2,6,16,18,22,27]

2-Big-O gösterimini yazınız.

Big-O (n^2)

3-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 average case kapsamına girmektedir.

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

1.aşama: [2,3,5,8,7,9,4,15,6] 2.aşama: [2,3,4,8,7,9,5,15,6] 3.aşama: [2,3,4,5,7,9,8,15,6]

4.aşama: [2,3,4,5,6,9,8,15,7]