Insertion Sort

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

1. Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

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

1. Big-O gösterimini yazınız.

Big-O =>

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

“Average Case”

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

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