

**(22,27,16,2,18,6)**

(2,27,16,22,18,6)    n

(2,6,16,22,18,27)    n-1

(2,6,16,18,22,27)    1

$O(n^2)$

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.    Worst case kapsamında olur.

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

**[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]**

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