|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -1 | 3 | 4 | 7 | 11 | 15 | 18 | 26 | 33 | 44 | 50 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| -1 | 3 | 4 | 7 | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| -1 | 3 |

|  |
| --- |
| -1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 26 | 33 | 44 | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
| 44 | 50 |

n = Dizinin Eleman Sayısı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Best Case(En İyi) | Average Case(Ortalama) | Worst Case(En Kötü) |
| Linear Arama(Doğrusal Arama) | Aranan elemanın ilk değer olması  O(n) = 1 (Zaman Karmaşıklığı) | Aranan elemanın herhangi bir eleman olması olarak düşünülebilir  O(n) = n | Aranan elemanın son eleman olması veya dizinin içerisinde bulunmaması  O(n) = n |
| Binary Search(İkili Arama) | Aranan eleman Ortanca değerse  O(n) = 1 | Aranan elemanın herhangi bir eleman olması olarak düşünülebilir  O(n) = log(n) | Aranan Degerin dizinin ilk elemanı veya son elemanı durumu  O(n) = log(n) |