**ÖDEV**

**İçerisinde sıralı nümerik veri bulunan bir dizi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirecek metodları (fonksiyonları) yazınız.**

1. **EKLE metodu. Yeni bir nümerik veriyi sıralı yapıyı bozmadan diziye ekler.**
2. **SİL metodu. Dizinin istenilen indeksteki elemanını sıralı yapıyı bozmadan siler.**
3. **ARA metodu. Aranan sayısal değerin dizinin hangi elemanı olduğunu bulur. Aranan sayısal değer bulunmadığı durumda bunu belirtir.**

**ÖRNEK:**

**A Dizisi aşağıdaki gibi tanımlı olsun**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **12** | **17** | **21** | **25** |  |  |  |  |

**EKLE(A, 14) işleminden sonra A dizisi aşağıdaki gibi olmalı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **12** | **14** | **17** | **21** | **25** |  |  |  |

**SİL(A, 17) işleminden sonra A dizisi aşağıdaki gibi olmalı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **12** | **14** | **21** | **25** |  |  |  |  |

**ARA(A, 22) çağrımı BULUNAMADI döndürmeli.**

**ARA(A, 21) çağrımı 3 döndürmeli.**