Ör: Klavyeden 10 adet sayı girilmektedir.

1. Bu sayıları ilk önce hazır metot kullanarak sıralayıp dizi1 olarak kaydedin.(küçükten Büyüğe)
2. Bu sayıları büyükten küçüğe sıralayınız(hazır metotlar kullanılacak)
3. Dizi üzerinde kullanıcının istediği indisten başlayarak istediği sayı kadar eleman silinecektir.
4. Dizi de silme işleminden sonra kaç adet kullanıcının giridiği sayı kaldı?
5. Dizi içinde 5 sayısının kaçıncı indiste bulunduğunu ya da bulunmadığını gösterin
6. Dizi içinde 5 sayısı bulunduysa silin.

int[] dizi = new int[10];

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

Console.Write("{0}.Sayıyı Giriniz= ", i+1);

dizi[i] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

Console.Clear();

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.WriteLine("Dizimizin İlk Hali");

for (int i = 0; i <dizi.Length; i++)

{

Console.WriteLine("Dizinin {0} Elemanı={1}", i+1, dizi[i]);

}

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Array.Sort(dizi);

Console.WriteLine("CEVAP A---küçükten büyüğe sıralandı. SORT kullanıldı");

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

Console.WriteLine("Dizinin {0} Elemanı={1}", i+1, dizi[i]);

}

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Array.Reverse(dizi);

Console.WriteLine("CEVAP B---büyükten küçüğe sıralandı. SORT ve REVERSE kullanıldı");

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

Console.WriteLine("Dizinin {0} Elemanı={1}", i + 1, dizi[i]);

}

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.WriteLine("CEVAP C---kullanıcının istediği yerden istediği \nkadar silme işlemi yapıldı. CLEAR kullanıldı");

Console.WriteLine("Silme işlemine başlanacak indis numarasını giriniz=");

int indis = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Kaç adet sayı silmek istiyorsunuz=");

int adet = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Array.Clear(dizi,indis,adet);

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

Console.WriteLine("Dizinin {0}. indisi={1}", i, dizi[i]);

}

Console.WriteLine("-----------------------------------");

int sayac = 0;

Console.WriteLine("CEVAP D---silme işleminden sonra dizide kaç eleman \nkaldığı FOR ve İF ile kontrol edildi.");

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

if(dizi[i]!=0)

sayac++;

}

Console.WriteLine("Dizinin {0} Elemanı kaldı", sayac);

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.WriteLine("CEVAP E---kullanıcının aradığı sayının indis numarası \nbulundu ve dizide varsa diziden silindi. INDEXOF ve CLEAR kullanıldı");

Console.WriteLine("Dizi içerisinde aradığınız Sayıyı giriniz=");

int aranan = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int arananindis=Array.IndexOf(dizi,aranan);

if (aranan>-1)

{

Console.WriteLine("Aranan {0} sayısının indis numarası {1}", aranan,arananindis);

Array.Clear(dizi,arananindis,1);

}

else

Console.WriteLine("Dizinin içerisinde aranan {0} sayısı yoktur", aranan);

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.WriteLine("CEVAP F---E de silinen sayının ardından ekranda gösterildi");

for (int i = 0; i < dizi.Length; i++)

{

Console.WriteLine("Dizinin {0} Elemanı={1}", i + 1, dizi[i]);

}

Console.WriteLine("Dizinin içerisinde aranan {0} sayısı silindi", aranan);

Console.ReadKey();