

```

/*
    ***Diziler***
    Diziler aynı türden verilerin sıralanarak gruplandırılmasında
    kullanılan yapılardır. Dizilerde verilere sıra numarası ile
    erişim sağlanır. İlk elemanın sıra numarası(index) her zaman
    "0"(sıfır)dır. Bir dizi tanımlanırken eleman sayısı
    belirtilmelidir.
*/
static void dizi_1() {
    int[] sayilar=new int[100];
    Random rnd = new Random();
    for (int i = 0; i < 50; i++)
    {
        sayilar[i] = rnd.Next(1, 100);
    }
    //for (int j = 0; j < 100; j++)
    //{
    //    Console.WriteLine(sayilar[j]);
    //}
    foreach (int k in sayilar)
    {
        Console.WriteLine(k);
    }
}
static void dizi_2() {
    string[] ad = {"volkan","beyza","can","emin"};
    Console.WriteLine(ad[2]);
    foreach (string k in ad)
    {
        Console.WriteLine(k);
    }
}
static void dizi_3() {
    //int[,] sayilar = {{1,2,3,4},{1,2,3,4},{1,2,3,4}} ;
    //int[,] sayilar = new int[3, 4];
    int[,] sayilar = new int[3, 4]{{1,2,3,4},{1,2,3,4},{1,2,3,4}};
    for (int i = 0; i < sayilar.GetLength(0); i++)
    {
        //sayilar.GetLength(0) satır sayısını döndürür
        for (int j = 0; j < sayilar.GetLength(1); j++)
        {
            //sayilar.GetLength(1) sütun sayısını döndürür
            Console.Write(sayilar[i,j]);
            if (j == sayilar.GetLength(1) - 1) Console.WriteLine();
        }
    }
}
static void dizi_4() {
    //dışarıdan elemanları girilen 10 elemanlı bir dizinin
    //3. ve 7. elemanlarının toplamını ekrana yazan
    int [] sayi=new int[10];
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        Console.Write("Sayı giriniz: ");
        sayi[i] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    }
}

```

```
Console.WriteLine("{0}+{1}={2}",sayi[3],sayi[7],sayi[3]+sayi[7]);
}
static void dizi_5() {
    /*dizi elemanlarından kaçının birler basamağının 0 olduğunu
    bulan*/
    int[] sayilar = {100,32,50,85,90 };
    int adet = 0;
    for (int i = 0; i < sayilar.Length; i++){
        if (sayilar[i]%10==0){
            adet++;
        }
    }
    Console.WriteLine("{0} adet eleman",adet);
}
static void dizi_6() {
    int[] x = { 5, 7, 9, 6, 8, 2, 4 };
    int temp;
    for (int i = 0; i < (x.Length)/2; i++){
        temp=x[(x.Length-1)-i];
        x[(x.Length - 1) - i] = x[i];
        x[i] = temp;
    }
    foreach (int k in x)
    {
        Console.Write(k);
    }
}
```