

```

/*Bir dizide elemanlardan kaç tanesinin son hanesinin 0 olduğunu bulan*/
static void Dizi_4() {
    int[] x = {50,960,75,20,14};
    int adet = 0;
    for (int i = 0; i < 5; i++){
        if (x[i] % 10 == 0) adet++;
    }
    Console.WriteLine("son hanesi 0 olan sayılar :{0}",adet);
}
/*10-50 arası 10 adet sayıyı bir x dizisine aktarıp daha sonra
dizinin içeriğini ekrana yazan*/
static void Dizi_5() {
    Random rnd = new Random();
    int[] x = new int[10];
    for (int i = 0; i < 10; i++){
        x[i] = rnd.Next(10,51);
    }
    foreach (int k in x){
        Console.WriteLine(k);
    }
}
static void Dizi_6() {
    int sayi;
    Console.WriteLine("Öğrenci Sayısı: ");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    string [] isim=new string[sayi];
    for (int i = 0; i < sayi; i++){
        Console.WriteLine("İsim giriniz: ");
        isim[i] = Console.ReadLine();
    }
    foreach (string k in isim){
        Console.WriteLine(k);
    }
}
static void Dizi_7() { //Diziyi ters çevirme
    int[] x = {100,90,80,70,60,50,40,30,20,10};
    int temp;
    for (int i = 0; i <= (x.Length-2)/2; i++){
        temp = x[x.Length - 1-i];
        x[x.Length - 1-i] = x[i];
        x[i] = temp;
    }
    //Array.Reverse(x);
    foreach (int k in x){
        Console.WriteLine(k);
    }
}
static void Dizi_8() {
    int[] x = {45,25,38,1,3,9,75,100,90,5 };
    int i, j, temp, min;
    for (i = 0; i < x.Length; i++){
        min = i;
        for (j = i+1; j <= x.Length -1; j++){

```

```

        if (x[j]<x[min]){
            min = j;
        }
    }
    temp = x[i];
    x[i] = x[min];
    x[min] = temp;
}
foreach (int k in x)
{
    Console.WriteLine(k);
}
}
/*10 elemanlı bir dizide bulunan sayılardan çift olanları 0.
indisten, tek olanları son indisten başlayacak şekilde başka
* bir y dizisine dizen*/
static void Dizi_9() {
    int[] x = {44,58,36,74,12,32,96,41,3,1 };
    int[] y = new int[10];
    int tek = 9, cift = 0;
    for (int i = 0; i < x.Length ; i++){
        if (x[i]%2==0){
            y[cift] = x[i];
            cift++;
        }
        else{
            y[tek] = x[i];
            tek--;
        }
    }
    foreach (int k in y){
        Console.WriteLine(k);
    }
}
/*bir dizide ki her değeri diğer bir dizide ki yalnızca 1
* değer ile eşleştirme***
*/

static void Dizi_10() {
    string[] sehir =
{"ankara","istanbul","izmir","konya","çanakkale","bursa","antalya" };
    string[] isim =
{"murat","ahmet","beyza","emin","ayşe","büşra","selma" };
    bool [] kontrol=new bool[7];
    Random rnd = new Random();
    int atanan;
    for (int i = 0; i < 7; i++){
        do
        {
            atanan = rnd.Next(0, 7);
        } while (kontrol[atanan]==true);
        kontrol[atanan] = true;
        Console.WriteLine("{0}-->{1}",isim[i],sehir[atanan]);
    }
}

```

