

```

static void while_1() {
    int i = 1;
    while (i<11)
    {
        Console.WriteLine(i);
        i++;
    }
    Console.Read();
}
static void while_2(){
    int i = 1, top = 0;
    while (i<11)
    {
        top += i;
        i++;
    }
    Console.WriteLine("1-10 arası sayıların toplamı:{0}",top);
    Console.Read();
}
static void while_3() {
    int i = 0, sayi, adt = 0;
    while (i<5)
    {
        Console.WriteLine("Sayı gir: ");
        sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        if (sayi%2==1)
        {
            adt++;
        }
        i++;
    }
    Console.WriteLine("Girdiğiniz sayıların {0} adedi tektir.",adt);
    Console.Read();
}
}

```

/\*girilen sayının faktöriyelini hesaplayan\*/

```

static void while_4() {
    int i = 2, f = 1, sayi;
    Console.WriteLine("Sayı gir: ");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    while (i<=sayi)
    {
        f = f * i;
        i++;
    }
    Console.WriteLine("Girilen sayının faktöriyeli:{0}",f);
    Console.Read();
}

```

/\*1-100 aralığındaki tek sayıları ve çift sayıların toplamını ayrı

ayrı

yazan\*/

```

static void while_5() {
    int i = 1,tt=0,ct=0;

```

```

while (i<101){
    if (i%2==0){
        ct += i;
    }
    else{
        tt += i;
    }
    i++;
}
Console.Write("Tek sayıların toplamı:{0}, çift sayıların
toplamı:{1}",tt,ct);
Console.Read();
}

/*Atlama Komutları (break-continue)*/
static void komut() {
    for (int i = 1; i < 11; i++)
    {
        if (i > 5) break;
        Console.WriteLine(i);
    }
    Console.WriteLine("-----");
    for (int j = 0; j < 11; j++)
    {
        if (j < 5) continue;
        Console.WriteLine(j);
    }
    Console.Read();
}

/*Random nesnesi: rasgele sayı üretmek amacı ile kullanılır.*/
static void rasgele_1() {
    Random rnd = new Random();
    int sayi;
    sayi = rnd.Next(0 , 11);
    Console.WriteLine(sayi);
    Console.Read();
}
static void rasgele_2() {
    Random rnd = new Random();
    int sayi;
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        sayi = rnd.Next(1 , 101);
        Console.WriteLine(sayi);
    }
    Console.Read();
}
/*0 üretilene kadar üretilen sayıların toplamını bulan*/
static void rasgele_3() {
    int sayi = 1, top = 0,adt=1;
    Random rnd = new Random();
    while (sayi!=0)

```

```

    {
        sayi = rnd.Next(0,101);
        top += sayi;
        Console.WriteLine("{0}.{1}",adt,sayi);
        adt++;
    }
    Console.WriteLine("üretilen sayıların toplamı:{0}",top);
    Console.Read();
}
/*istenilen kadar rasgele sayı üreten*/
static void rasgele_4() {
    int sayi, adt = 1,top=0;
    string karar;
    Random rnd = new Random();
    do
    {
        sayi = rnd.Next(0,101);
        top += sayi;
        Console.WriteLine("Üretilen {0}.sayı: {1}",adt,sayi);
        Console.WriteLine("Yeni sayı üretmek istiyor
musunuz?(e/h)");
        karar = Console.ReadLine();
        adt++;
    } while (karar=="e" || karar=="E");
    Console.WriteLine("Üretilen sayıların toplamı:{0}",top);
    Console.Read();
}

```