

```
MATEMATIKSEL OPERATÖRLER
      + toplama
      - çıkarma
      * çarpma
      / bölme
      % bölümden kalanı verir. Örn: 5%2=1
      ++ değişkenin değerini 1 artırır. Örn: a=5; a++; (a değişkeni bir artar ve 6 olur)
      -- değişkenin değerini 1 azaltır. Örn: a=5; a--; (a değişkeni bir azalır ve 4 olur)
      ATAMA OPERATÖRLERİ
      = değişkene değer atamak için kullanılır. örn: a=5; b=a+5; c=a+b;
      += sağdaki değeri soldakine ekler. Örn: a+=5;( a değişkenine 5 ekler) (a=a+5; anlamında)
      -= çıkartarak atama a-=5; -> a=a-5;
      *= çarparak atama a*=4; -> a=a*4;
      /= bölerek atama a/=2; -> a=a/2;
      MANTIKSAL OPERATÖRLER
      > büyüktür örn : 5>2 -> TRUE(doğru) 5>12 -> FALSE(yanlış)
      < küçüktür örn 5<12 -> TRUE
      <= küçük eşit örn: 5<=5 -> TRUE 5<=6 -> TRUE
      == eşit örn: 5==2 -> FALSE
                                5==5 -> TRUE
      && (and) ve birden fazla mantıksal karşılaştırmayı birleştirmek için doğru sonuç için tüm şartlar doğru
olmalı
      5>2 && 5<6 TRUE ve TRUE işlem sonucu TRUE
      ve işleminin doğruluk tablosu
      TRUE && TRUE -> TRUE
      TRUE && FALSE -> FALSE
      FALSE && TRUE -> FALSE
      FALSE && FALSE -> FALSE
      || (or) veya
      5>2 || 5<6 TRUE ve TRUE işlem sonucu TRUE
      veya işleminin doğruluk tablosu
      TRUE || TRUE -> TRUE
      TRUE || FALSE -> TRUE
      FALSE || TRUE -> TRUE
      FALSE || FALSE -> FALSE
      */
int a = 10, b = 6;
      Console.WriteLine("a = {0}", a);
```

```
Console.WriteLine("b = \{0\}", b);
      int sonuc = a % b;
      Console.WriteLine("a nın b ye bölümünden kalan = {0}", sonuc);
      Console.WriteLine("a++ sonrası a = {0}", a);
      b--;
      Console.WriteLine("b-- sonrası b = {0}", b);
      a += b:
      Console.WriteLine(" a += b; sonrası a = {0}", a);
EĞER (if) Komutu
      if(koşul)
       koşul doğru ise yapılacak işlem
      else
       koşul yanlış ise yapılacak işlem
      koşulun TRUE(doğru) veya FALSE(yanlış) olmasına göre yapılacak işlem belirlenir.
      else bölümü karşılaştırmada kullanılmak zorunda değil
      if(koşul)
      {
        koşul doğru ise yapılacak işlemler
        koşul doğru ise yapılacak işlemler
        koşul doğru ise yapılacak işlemler
      }
      else
      {
        koşul yanlış ise yapılacak işlemler
        koşul yanlış ise yapılacak işlemler
        koşul yanlış ise yapılacak işlemler
      }
      */
int sayi1 = 5, sayi2 = 7;
      if (sayi1 < sayi2) //5<7 olduğu için TRUE sonucu oluşur
        Console.WriteLine("sayi2 büyük"); // işlem sonucu TRUE olduğundan bu satır çalışır.
      else
        Console.WriteLine("sayı1 büyük");// işlem sonucu FALSE olduğunda ise bu satır çalışır.
// Girilen iki sayıdan büyük olandan küçük olanı çıkartan program
      Console.Write("bir sayı giriniz:");
      int sayi1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
      Console.Write("bir sayı giriniz:");
      int sayi2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
int sonuc;
     if (sayi1 > sayi2)
       sonuc = sayi1 - sayi2;
     else
       sonuc = sayi2 - sayi1;
     Console.WriteLine("iki sayı arası fark {0}", sonuc);
//vize ve final ortalaması 60dan küçük ise "başarısız" değilse "başarılı" yazan program
     Console.Write("vize giriniz:");
     int vize = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
     Console.Write("final giriniz:");
     int final = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
     double ortalama = vize * 0.20 + final * 0.80;
     if (ortalama < 60) Console.WriteLine("Başarısız");
      else Console.WriteLine("Başarılı");
//girilen sayının negatif olup olmadığını bulan program
     Console.Write("sayı giriniz:");
     int sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
     if(sayi<0) Console.Write("negatif");
//girilen sayının tek veya çift olduğunu bulan program
     Console.Write("sayı giriniz:");
     int sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
     if (sayi % 2 == 0) Console.WriteLine("cift sayı");
     else
       Console.WriteLine("tek sayı");
/* 18.Bir işletme çalışanlarına tckimlik nolarının son hanesine göre ödeme
  yapmaktadır. Ödeme günleri şu şekilde belirlenmektedir.
  Eğer tckimlik numarasının son hanesi tek ise ödeme pazartesi günü,
  çift ise çarşamba günü yapılmaktadır. Buna göre personelin girilen tc kimlik numarasına
  göre ödeme gününü bulan program.
  */
     Console.Write("TC NO giriniz:");
     long tcno = Convert.ToInt64(Console.ReadLine());
     if (tcno % 2 == 0) Console.WriteLine("ÇArşamba");
     else
       Console.WriteLine("Pazartesi");
// girilen iki kenar uzunluğuna göre şeklin kare veya dikdörtgen olduğunu bulan program
     // kare iki kenarın eşit
     //dikdörtgen iki kenarın farklı olması
     Console.Write("birinci kenar uzunluğunu giriniz:");
     int kenar1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
     Console.Write("ikinci kenar uzunluğunu giriniz:");
     int kenar2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
if (kenar1 == kenar2) Console.Write("Kare");
else Console.Write("Dikdörtgen");
```