



```
/*
    if(şart)
        şart doğruysa yapılacaklar
    else
        şart yanlışsa yapılacaklar
*/

//girilen sayının negatif,pozitif veya sıfır olup olmadığını bulan program
Console.Write("bir sayı giriniz : ");
int sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
if (sayi == 0) Console.WriteLine("girilen sayı sıfır");
if (sayi > 0) Console.WriteLine("girilen sayı pozitif");
if (sayi < 0) Console.WriteLine("girilen sayı negatif");
if(sayi>0) Console.WriteLine("girilen sayı pozitif");
else if (sayi < 0) Console.WriteLine("girilen sayı negatif");
    else Console.WriteLine("girilen sayı sıfır");

-----

//girilen sayının 0-100 arasında olduğunu kontrol eden program
Console.Write("bir sayı giriniz : ");
int sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
if( sayi>=0 && sayi <= 100)
    Console.WriteLine("girilen sayı 0-100 arası");
else
    Console.WriteLine("girilen sayı 0-100 arası değil ");
if(sayi>=0)
    if(sayi<=100)
        Console.WriteLine("girilen sayı 0-100 arası");

-----

//girilen sayının 0-10 11-20 21-30 arasında olduğunu kontrol eden program
Console.Write("Bir sayı giriniz ");
int sayi=Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
if (sayi >= 0 && sayi <= 10) Console.WriteLine("sayı 0-10 arasında ");
if (sayi >= 11 && sayi <= 20) Console.WriteLine("sayı 11-20 arasında ");
if (sayi >= 21 && sayi <= 30) Console.WriteLine("sayı 21-30 arasında ");
if(sayi>=0)
if(sayi<=10) Console.WriteLine("sayı 0-10 arasında ");
else if(sayi<=20) Console.WriteLine("sayı 11-20 arasında ");
else if(sayi<=30) Console.WriteLine("sayı 21-30 arasında ");

-----

/* Bir dersin not sistemi şöyledir: Dersin üç sınavının notları T1, T2 ve T3'dür.
    * Final notu bu üç notun ortalamasıdır.
    *
    * FİNAL ORTALAMASI= T1 %25 + T2 %25 + T3 %50
    *
```

- * Yalnız, T3'ün ağırlığı %50'dir,
- * T1 ve T2'nin ağırlıkları %25'erdir.
- *
- * EĞER(FİNAL ORTALAMASI >= 60) İSE "G" YAZ DeĞİLSE "K" YAZ
- *
- * Eğer bu final notu 60 veya daha yüksekse
- * dersin harf notu (G) olmakta ve öğrenci dersi geçmektedir. Eğer final notu 60'dan
- * düşükse harf notu (K) olmaktadır ve öğrenci kalmaktadır. Klavyeden T1, T2 ve T3'ü
- * okuyup final notunu ve harf notunu yazdıran bir program hazırlayınız.
- */

```

Console.Write("T1 notunu giriniz ");
int t1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.Write("T2 notunu giriniz ");
int t2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.Write("T3 notunu giriniz ");
int t3 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
double ortalama = t1 * 0.25 + t2 * 0.25 + t3 * 0.5;
if (ortalama < 60) Console.WriteLine("{0} ortalama ile (K)aldı",ortalama);
else Console.WriteLine("{0} ortalama ile (G)eçti", ortalama);

```

// Klavyeden girilen 1-5 arası sayının okunuşunu yazan program

```

// 1 girilince ekrana bir yazacak
// 4 girildiğinde ekrana dört yazacak
Console.Write("sayı giriniz : ");
int sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
if (sayi == 1) Console.WriteLine("bir");
if (sayi == 2) Console.WriteLine("iki");
if (sayi == 3) Console.WriteLine("üç");
if (sayi == 4) Console.WriteLine("dört");
if (sayi == 5) Console.WriteLine("beş");
/*
* SWITCH komutu tamsayı veya karakter/metin türündeki bir değişkenin değerine
* göre programda istenilen komutu (case) çalıştırır.
* switch(değişken)
* {
* case değer: çalıştırılacak komut/komutlar break;
* case değer: çalıştırılacak komut/komutlar break;
* case değer: çalıştırılacak komut/komutlar break;
* case değer: çalıştırılacak komut/komutlar break;
* .....
* default: çalıştırılacak komut/komutlar break;
* }
*/
switch (sayi)
{
case 1: Console.WriteLine("bir"); break;
case 2: Console.WriteLine("iki"); break;

```

```
case 3: Console.WriteLine("üç"); break;
case 4: Console.WriteLine("dört"); break;
case 5: Console.WriteLine("beş"); break;
default: Console.WriteLine("sayı 1-5 arasında değil"); break;
}
```

```
DateTime tarih;
tarih = DateTime.Now;
int gun = Convert.ToInt32( tarih.DayOfWeek);
//gun 1-pazartesi 2-salı...
string gunisim = "";
switch(gun)
{
    case 1: gunisim = "Pazartesi";break;
    case 2: gunisim = "Salı"; break;
    case 3: gunisim = "Çarşamba"; break;
    case 4: gunisim = "Perşembe"; break;
    case 5: gunisim = "Cuma"; break;
    case 6: gunisim = "Cumartesi"; break;
    case 7: gunisim = "Pazar"; break;
}
Console.WriteLine("{0} {1}", tarih.ToShortDateString(), gunisim);
```

```
/*
```

1- Bir elektrik dağıtım şirketi abonelerine ait harcamayı şu şekilde hesaplamaktadır.

Müşteriler 3 grupta incelenmektedir.

AboneTürü Normal Zamlı

Mesken:1 0-50kw - 1TL 50kw ve üzeri 1,5 TL

İşyeri:2 0-150kw – 1,5TL 150kw ve üzeri 2 TL

Sanayi:3 0-100kw - 0,75TL 100kw ve üzeri 1 TL

Buna göre girilen harcama bilgisine göre ödenecek tutarı %18 kdv dahil hesaplayan program

```
*/
```

```
Console.Write("Abone türünü giriniz mesken(1) işyeri(2) sanayi(3) : ");
```

```
int abone = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
Console.Write("Tüketimi giriniz (kWh) : ");
```

```
int tuketim= Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
double harcama = 0;
```

```
if (abone == 1)
```

```
    if (tuketim < 50) harcama = tuketim * 1; else harcama = tuketim * 1.5;
```

```
if(abone==2)
```

```
    if(tuketim<150) harcama=tuketim*1.5; else harcama = tuketim * 2;
```

```
if (abone == 3)
```

```
    if (tuketim < 100) harcama = tuketim * 0.75; else harcama = tuketim * 1;
```

```
double odeme = harcama * 0.18;
```

```
Console.WriteLine("{0} abone türünde {1}kWh tüketim ile {2} TL kdv dahil {3} TL ödeme yapılacak", abone,
tuketim, odeme, harcama + odeme);
```

/*Bir firma satış tutarına bağılı olarak indirim oranını aşığıdaki gibi belirlemektedir.

* Eğer satış tutarı 50 TL nin altında ise indirim yapılmamaktadır.

50 TL – 100 TL arası % 2 indirim

100 TL – 200 TL arası % 4 indirim

200 TL ve üzeri % 6 indirim

Buna göre girilen satış tutarına göre indirim tutarını %18 KDV tutarını

ve ödenecek miktarın ne kadar olacağını bulan programı yazınız.

*/