

/*Bir firma satış tutarına bağlı olarak indirim oranını aşağıdaki 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.

 $\ast/$

```
Console.Write("satış tutarı giriniz : ");
double satistutari = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
double odeme = 0;
if (satistutari < 50) odeme = satistutari * 1.18;
else if (satistutari <= 100)
{
    satistutari = satistutari - satistutari * 0.02;
    odeme = satistutari * 1.18;
}
else if (satistutari <= 200)
{
    satistutari = satistutari - satistutari * 0.04;
    odeme = satistutari * 1.18;
}
else if (satistutari > 200)
{
    satistutari = satistutari - satistutari * 0.06;
    odeme = satistutari * 1.18;
}
Console.WriteLine("kdv dahil ödenecek miktar {0}",odeme);
```

//Döngüler - Tekrarlı Yapılar

//program içinde tekrarlanması gereken işler döngüler yardımıyla yapılabilir.

$$/^{*}$$
[illegible]

C# da döngüler -> while do..while for for..each

Döngü bileşenleri genellikle

1. Döngü değişkeni
2. Döngü şartı
3. adım miktarı

WHILE Döngüsü

while(şart)

{

Şart doğru olduğu sürece çalışacak komutlar

}

döngüdeğişkeni=başlangıçdeğeri;

while(döngüdeğişkeni şart)

{

Komutlar

komutlar

döngü değişkeni adım artır/azalt

}

*/

int sayac = 1; //döngünün başlangıç değeri

while(sayac<=10) //döngü şartı (şart doğru olduğu sürece döngü çalışır)

{

//tekrarlanacak komutlar

Console.WriteLine("Amasya");

sayac = sayac + 1; //döngünün adım miktarı

}

//1-10 arası sayıları ekrana yazan program

int s = 1;

while(s<=10)

{

Console.WriteLine(s);

s++; //s = s + 1;

}

//1-10 arası sayıların toplamını ekrana yazan program

int s = 1, toplam=0;

while(s<=10)

{

Console.WriteLine(s);

toplam = toplam + s;

s++; //s = s + 1;

}

Console.WriteLine("Toplam= {0}", toplam);

//başlangıç ve bitişi dışarıdan girilen aralıktaki sayıların toplamını bulan program

```
Console.WriteLine("başlangıç değerini giriniz : ");
int bas = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Bitiş değerini giriniz : ");
int bit = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
int s = bas, toplam = 0;
while (s <= bit)
{
    Console.WriteLine(s);
    toplam = toplam + s;
    s++; //s = s + 1;
}
Console.WriteLine("Toplam= {0}", toplam);
```

// 1-10 arasındaki tek sayıları yazan program

```
int s;
//1.yol
s = 1;
while(s<=10)
{
    Console.WriteLine(s);
    s += 2; //s = s + 2;
}
//2.yol
s = 1;
while(s<=10)
{
    if (s % 2 == 1) Console.WriteLine(s);
    s++; //s = s + 1;
}
```

// 0 girilene kadar girilen sayıların toplamını bulan program

```
int sayi=1, toplam = 0;
while(sayi!=0)
{
    Console.WriteLine("Sayı Giriniz : ");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    toplam += sayi;
}
Console.WriteLine("girilen sayıların toplamı {0}", toplam);
```

/*

```
while(şart)
{
```

```
}
```

```
do
```

```
{
```

```
}while(şart)
```

```
*/
```

```
int sayi, toplam = 0;
```

```
do
```

```
{
```

```
    Console.Write("Sayı Giriniz : ");
```

```
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
    toplam += sayi;
```

```
} while (sayi != 0);
```

```
Console.WriteLine("girilen sayıların toplamı {0}", toplam);
```

```
//kullanıcı adı ve şifre kontrolü
```

```
string kullanıcı_ad, sifre;
```

```
do
```

```
{
```

```
    Console.Write("Kullanıcı adını giriniz : ");
```

```
    kullanıcı_ad = Console.ReadLine();
```

```
    Console.Write("Şifrenizi giriniz : ");
```

```
    sifre = Console.ReadLine();
```

```
} while (!((kullanıcı_ad == "serkan") && (sifre == "1234")));
```

```
Console.WriteLine("giriş başarılı");
```