

1. Hafta 6 Ödev 1: Sıfır Girilene kadar sayıları toplayıp, toplam ve ortalamasını ekrana yazdıran program.

```
int adet = 0, sayi, toplam = 0;
float ortalama = 0.0f;
for (; ; )
{
    Console.WriteLine("Bir sayı giriniz:");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    // sayi = int.Parse(Console.ReadLine()); //Parse() sadece string
//parametre alır
    // bool result=Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi); //bool
//değer döndürür. eğer dönüşüm yaparsa sayi değer alır
    // Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi); //bool değer
//döndürür. eğer dönüşüm yaparsa sayi değer alır
    if (sayi == 0)
        break;
    adet++;
    toplam += sayi;
}
ortalama = (float)toplam / adet;
Console.WriteLine($"Sayıların toplamı={toplam}");
Console.WriteLine($"Sayıların toplamı={ortalama}");
```

```
int adet = 0, sayi, toplam = 0;
float ortalama = 0.0f;
for (; ; )
{
    Console.WriteLine("Bir sayı giriniz:");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    // sayi = int.Parse(Console.ReadLine()); //Parse() sadece string parametre alır
    // bool result=Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi); //bool değer döndürür.
    // eğer dönüşüm yaparsa sayi değer alır
    // Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi); //
    if (sayi == 0)
        break;
    adet++;
    toplam += sayi;
}
ortalama = (float)toplam / adet;
Console.WriteLine($"Sayıların toplamı={toplam}");
Console.WriteLine($"Sayıların toplamı={ortalama}");
```

C:\Users\PC\source\repos\Hafta6\_Odevler\Odev1\_Sayilarin\_To... -

```
Bir sayı giriniz:15
Bir sayı giriniz:25
Bir sayı giriniz:30
Bir sayı giriniz:0
Sayıların toplamı=70
Sayıların toplamı=23.333334
```

2. Hafta6 Ödev 2: Çarpım Tablosu Formatlı Yazdırma

```

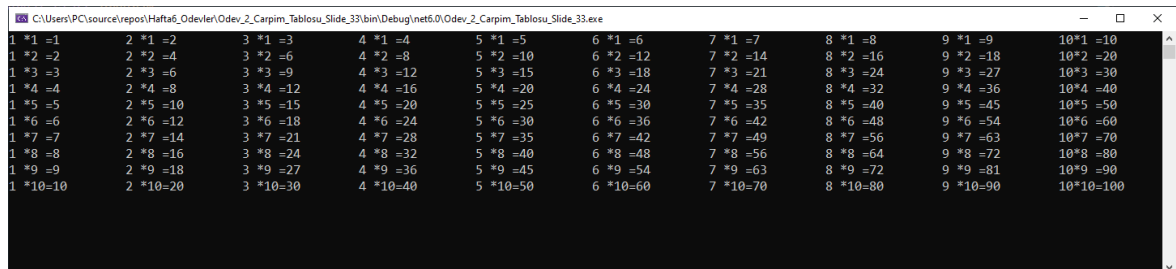
for (int i = 1; i <= 10; i++)
{
    //Console.WriteLine($"{i}");
    for (int j = 1; j <= 10; j++)
    {
        // -2, -2, -10 sağa hizalı formatlı yazdırmak için
        Console.WriteLine($"{j,-2}*{i,-2}={i * j,-10}");
    }
    Console.WriteLine();
}

```

```

for (int i = 1; i <= 10; i++)
{
    //Console.WriteLine($"{i}");
    for (int j = 1; j <= 10; j++)
    {
        // -2, -2, -10 sağa hizalı formatlı yazdırmak için
        Console.WriteLine($"{j,-2}*{i,-2}={i * j,-10}");
    }
    Console.WriteLine();
}

```



```

C:\Users\PC\source\repos\Hafta6_Odevler\Odev_2_Carpim_Tablosu_Slide_33\bin\Debug\net6.0\Odev_2_Carpim_Tablosu_Slide_33.exe
1 *1 =1    2 *1 =2    3 *1 =3    4 *1 =4    5 *1 =5    6 *1 =6    7 *1 =7    8 *1 =8    9 *1 =9    10*1 =10
1 *2 =2    2 *2 =4    3 *2 =6    4 *2 =8    5 *2 =10   6 *2 =12   7 *2 =14   8 *2 =16   9 *2 =18   10*2 =20
1 *3 =3    2 *3 =6    3 *3 =9    4 *3 =12   5 *3 =15   6 *3 =18   7 *3 =21   8 *3 =24   9 *3 =27   10*3 =30
1 *4 =4    2 *4 =8    3 *4 =12   4 *4 =16   5 *4 =20   6 *4 =24   7 *4 =28   8 *4 =32   9 *4 =36   10*4 =40
1 *5 =5    2 *5 =10   3 *5 =15   4 *5 =20   5 *5 =25   6 *5 =30   7 *5 =35   8 *5 =40   9 *5 =45   10*5 =50
1 *6 =6    2 *6 =12   3 *6 =18   4 *6 =24   5 *6 =30   6 *6 =36   7 *6 =42   8 *6 =48   9 *6 =54   10*6 =60
1 *7 =7    2 *7 =14   3 *7 =21   4 *7 =28   5 *7 =35   6 *7 =42   7 *7 =49   8 *7 =56   9 *7 =63   10*7 =70
1 *8 =8    2 *8 =16   3 *8 =24   4 *8 =32   5 *8 =40   6 *8 =48   7 *8 =56   8 *8 =64   9 *8 =72   10*8 =80
1 *9 =9    2 *9 =18   3 *9 =27   4 *9 =36   5 *9 =45   6 *9 =54   7 *9 =63   8 *9 =72   9 *9 =81   10*9 =90
1 *10=10   2 *10=20   3 *10=30   4 *10=40   5 *10=50   6 *10=60   7 *10=70   8 *10=80   9 *10=90   10*10=100

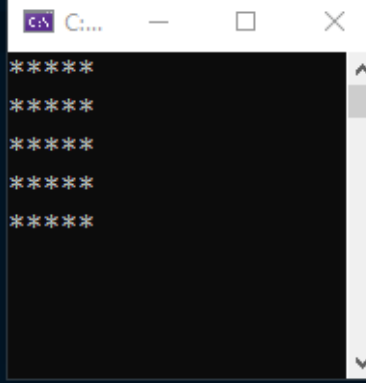
```

### 3. Hafta 6 Ödev 3: Stars Patterns

```

//1
for (int i = 0; i <5; i++)
{
    for (int j = 0; j <5; j++)
    {
        Console.WriteLine("*");
    }
    Console.WriteLine();
}

```



```

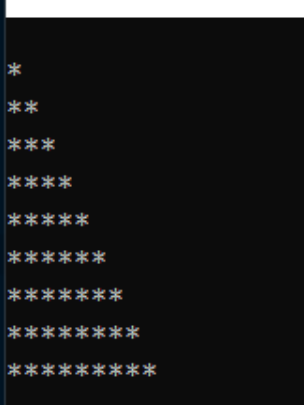
*****
*****
*****
*****
*****

```

```

#region Yıldız 2
for (int i = 0; i <10; i++)
{
    for (int j = 0; j <i; j++)
    {
        Console.WriteLine("*");
    }
    Console.WriteLine();
}
#endregion

```



```

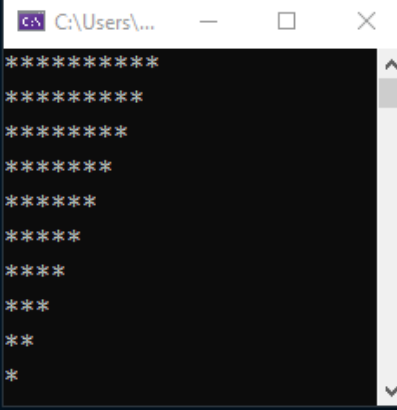
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

```

#region Yıldız 3
for (int i = 10; i > 0; i--)
{
    for (int j = 0; j < i; j++)
    {
        Console.Write("*");
    }
    Console.WriteLine();
}
#endregion

```



```

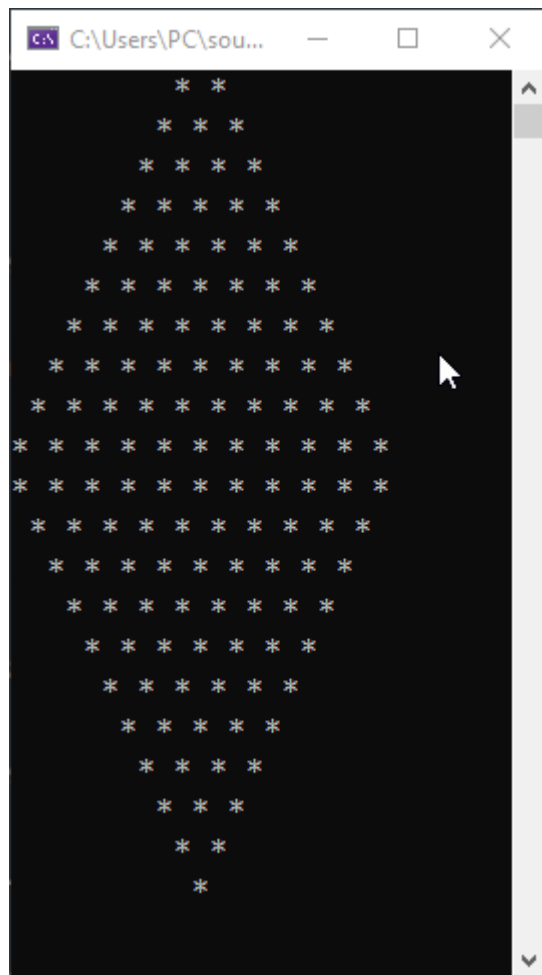
C:\Users\...
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

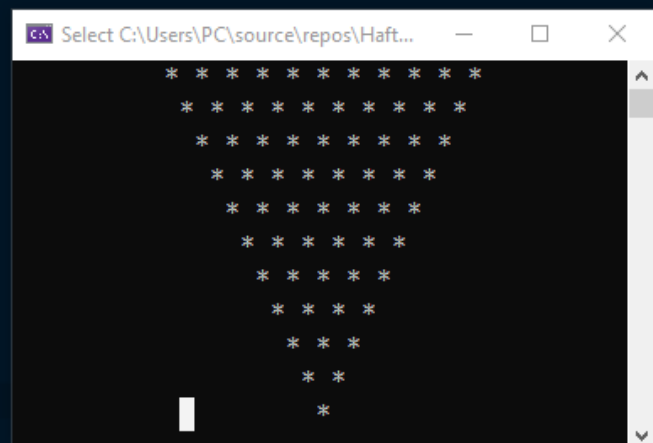
```

#region Yıldız 4
int i, j;
int space = 10;
int MAX = space + 1;
for (i = 0; i < MAX; i++)
{
    for (j = 0; j < space; j++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (j = 0; j <= i; j++)
    {
        Console.Write("* ");
    }
    Console.WriteLine("\n");
    space--;
}
space = 0;
for (i = MAX; i > 0; i--)
{
    for (j = 0; j < space; j++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (j = 0; j < i; j++)
    {
        Console.Write("* ");
    }
    Console.WriteLine("\n");
    space++;
}
Console.ReadLine();
#endregion

```

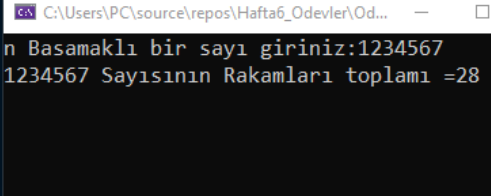


```
#region Yıldız 5
int i, j;
int space = 10;
int MAX = space + 1;
for (i = MAX; i > 0; i--)
{
    for (j = 0; j < space; j++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (j = 0; j < i; j++)
    {
        Console.Write("* ");
    }
    Console.WriteLine("\n");
    space++;
}
#endregion
```



4. Hafta6 Ödev 4: Girilen sayının rakamları toplamı ekrana yazdıran program

```
int sayi,toplam=0;
Console.WriteLine("n Basamaklı bir sayı giriniz:");
sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.WriteLine(sayi.ToString());
while(sayi>0)
{
    toplam+= sayi % 10;
    sayi = sayi / 10;
}
Console.WriteLine(" Sayısının Rakamları toplamı ={0}",toplam);
```



5. Hafta6 Ödev 5: Sayıların toplamı

```
int adet = 0, sayi, toplam = 0;
float ortalama = 0.0f;
while (true)
{
    Console.WriteLine("Bir sayı giriniz:");
    sayi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    // sayi = int.Parse(Console.ReadLine()); //Parse():sadece string
    // bool result=Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi); |
    // Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out sayi);
    if (sayi == 0)
        break;
    adet++;
    toplam += sayi;
}
ortalama = (float)toplam / adet;
Console.WriteLine($"Sayıların toplamı={toplam}");
Console.WriteLine($"Sayıların ortalama={ortalama}");
Console.ReadKey();
```

