



```
int[] sayilar = new int[5];
    sayilar[0] = 5; //dizinin ilk elemanı
    sayilar[1] = 7; //dizinin ikinci elemanı
    sayilar[2] = 4; //dizinin üçüncü elemanı
    sayilar[3] = 7; //dizinin dördüncü elemanı
    sayilar[4] = 6; //dizinin son elemanı
    Console.WriteLine(sayilar[0]);
    Console.WriteLine(sayilar[1] + sayilar[2]);
    //-----
    int elemansayisi = 10;
    string[] kelimeler = new string[elemansayisi];
    kelimeler[0] = "Ali";
    kelimeler[9] = "Veli";
    //-----
    int[] dizi = new int[5] { 4, 5, 2, 1, 5 }; //5 elemanlı bir dizi oluşturduk, bu diziye ilk değer olarak 4, 5, 2, 1, 5
değerlerini atadık
    int[] dizi2 = new int[] { 2, 3, 5 }; //dizinin eleman sayısı ilk atanan değer sayısı(3) kadardır
    //-----
    int dizi_eleman_sayisi = dizi2.Length; //dizinin eleman sayısı
    Console.WriteLine(dizi_eleman_sayisi);
    -----
    //1) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, ilk elemanına 8 değeri atayın
    int[] sayilar = new int[5];
    sayilar[0] = 8;
    -----
    //2) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, kaç elemanda oluştuğunu k ya atayın
    int[] sayilar = new int[5];
    int k = sayilar.Length;
    Console.WriteLine(k);
    -----
    //3) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, son elemanına 8 değeri atayın
    int[] sayilar = new int[5];
    sayilar[4] = 8;
    sayilar[sayilar.Length - 1] = 8;
    -----
    //4) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, tüm elemanlarına 8 değeri atayın
    int[] sayilar = new int[5];
    //1.yol
    sayilar[0] = 8;
    sayilar[1] = 8;
    sayilar[2] = 8;
    sayilar[3] = 8;
    sayilar[4] = 8;
    //2.yol
```

```
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = 8;
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//5) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, dizi numaralarını değerlerine atayın

```
int[] sayilar = new int[5];
//1.yol
sayilar[0] = 0;
sayilar[1] = 1;
sayilar[2] = 2;
sayilar[3] = 3;
sayilar[4] = 4;
//2.yol
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = i;
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//6) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, sıfırıncı elemanına 1 değeri, birinci elemanına 2... olmak üzere tüm elemanlara bir arttırarak değer atayın.

```
int[] sayilar = new int[5];
//1.yol
sayilar[0] = 1;
sayilar[1] = 2;
sayilar[2] = 3;
sayilar[3] = 4;
sayilar[4] = 5;
//2.yol
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = i+1;
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//7) 5 elemanlı bir dizi oluşturun, elemanlara sırayla 1,2,3,4,5 ilk değerleri atayın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 5 };
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//8) ilk degerleri sırayla 5,5,5,5,5 olan bir dizi oluşturun. Sıfırıncı elemanına 4 değerini atayın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 5, 5, 5, 5, 5 };
sayilar[0] = 4;
//ekrana yazdırma
```

```
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//9) degerleri 1,2,3,4,5 olan diziyi oluşturun. Sıfırıncı elamana birinci elamanın değerini atayın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 5 };  
sayilar[0] = sayilar[1];  
//ekrana yazdırma  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//10) ilk degerleri 1, 2, 3, 4, 5 olan diziyi oluşturun. Değerlerinin toplamını son elemana atayın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 1, 2, 3, 4, 5 };  
int toplam;  
//1.yol  
toplam = sayilar[0] + sayilar[1] + sayilar[2] + sayilar[3] + sayilar[4];  
//2.yol  
toplam = 0;  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    toplam += sayilar[i];  
sayilar[4] = toplam;  
//ekrana yazdırma  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//11) ilk degerleri 2,6,8,4,7 olan diziyi oluşturun. Değerlerinin ortalamasını son elemana atayın.

```
double[] sayilar = new double[5] { 2, 6, 8, 4, 7 };  
double toplam;  
  
toplam = 0;  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    toplam += sayilar[i];  
sayilar[4] = toplam/sayilar.Length;  
//ekrana yazdırma  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//16) ilk degerleri sırayla 1,2,3,4,5 olan bir dizi oluşturun. Her Elemana değerinin bir fazlasını atayın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 1,2,3,4,5 };  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    sayilar[i] = sayilar[i] + 1;  
//ekrana yazdırma  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//17) ilk degerleri sırayla 1,2,3,4,5 olan bir dizi oluşturun. Her Elemana değerinin yarısını atayın.

```
double[] sayilar = new double[5] { 1,2,3,4,5 };
```

```
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = sayilar[i] / 2;
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//21) ilk degerleri sırayla 1,2,3,4,5 olan bir dizi oluşturun. Her elemana degerinin karesini atayın..

```
double[] sayilar = new double[5] { 1,2,3,4,5 };
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = sayilar[i] * sayilar[i];
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//22) ilk degerleri sırayla 1,2,3,4,5 olan bir dizi oluşturun. Her elemana degerinin kupünü atayın..

```
double[] sayilar = new double[5] { 1,2,3,4,5 };
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = sayilar[i] * sayilar[i] * sayilar[i];
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//23) ilk degerleri sırayla 1,2,3,4,5 olan bir dizi oluşturun. Her elemana degerinin karekökünü atayın..

```
double[] sayilar = new double[5] { 1,2,3,4,5 };
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    sayilar[i] = Math.Sqrt(sayilar[i]);
```

```
//ekrana yazdırma
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//24) ilk degerleri sırayla 7,3,6,0,9 olan bir dizi oluşturun. En küçük elemanınin değerini k ya yazın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 7, 3, 6, 0, 9 };
int enkucuk;
//1.yol
enkucuk = sayilar[0];
if (sayilar[1] < enkucuk) enkucuk = sayilar[1];
if (sayilar[2] < enkucuk) enkucuk = sayilar[2];
if (sayilar[3] < enkucuk) enkucuk = sayilar[3];
if (sayilar[4] < enkucuk) enkucuk = sayilar[4];
//2.yol
enkucuk = sayilar[0];
for (int i = 0; i <= 4; i++)
    if (sayilar[i] < enkucuk) enkucuk = sayilar[i];
Console.WriteLine("en küçük eleman {0}", enkucuk);
//ekrana yazdırma
```

```
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```

//24) ilk degerleri sırayla 7,3,6,0,9 olan bir dizi oluşturun. En büyük elemanın değeri k ya yazın.

```
int[] sayilar = new int[5] { 7, 3, 6, 0, 9 };  
int enbuyuk;  
//1.yol  
enbuyuk = sayilar[0];  
if (sayilar[1] > enbuyuk) enbuyuk = sayilar[1];  
if (sayilar[2] > enbuyuk) enbuyuk = sayilar[2];  
if (sayilar[3] > enbuyuk) enbuyuk = sayilar[3];  
if (sayilar[4] > enbuyuk) enbuyuk = sayilar[4];  
//2.yol  
enbuyuk = sayilar[0];  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    if (sayilar[i] > enbuyuk) enbuyuk = sayilar[i];  
Console.WriteLine("en büyük eleman {0}", enbuyuk);  
//ekrana yazdırma  
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
    Console.WriteLine("dizinin {0} elemanı {1}",i,sayilar[i]);
```