**1️-)Dizi (Array) nedir? Ne işe yarar? Gerçek hayattan bir örnek verin.**

**Dizi, aynı türdeki verileri bir arada tutmak için kullanılan bir veri yapısıdır. Diziler, genellikle sıralı veri kümelerini depolamak ve yönetmek için kullanılır.Günlük hayattan bir örnek verecek olursak diziyi bir raf, dizi elemanlarını ise kitaplar gibi düşünebiliriz.**

**2️-)5 elemanlı bir int dizisi oluşturup, kullanıcıdan aldığı değerlerle diziyi dolduran ve ekrana yazdıran bir program yazın.**

**int[] sayilar = new int[5];**

**for (int i = 0; i < sayilar.Length; i++)**

**{**

**Console.Write("Dizinin " + (i + 1) + ". elemanını girin: ");**

**sayilar[i] = int.Parse(Console.ReadLine());**

**}**

**Console.WriteLine("Dizinin elemanları:");**

**for (int i = 0; i < sayilar.Length; i++)**

**{**

**Console.WriteLine("Eleman " + (i + 1) + ": " + sayilar[i]);**

**}**

**}**

**3️-)Bir dizinin içindeki en büyük sayıyı bulan bir C# programı yazın.**

**int[] sayilar = { 12, 45, 78, 34, 56, 89, 23 };**

**int enBuyuk = sayilar[0];**

**for (int i = 1; i < sayilar.Length; i++)**

**{**

**if (sayilar[i] > enBuyuk)**

**{**

**enBuyuk = sayilar[i];**

**}**

**}**

**Console.WriteLine("Dizinin içindeki en büyük sayı: " + enBuyuk);**

**Not: Kodlarınızı githuba pushlayıp paylaşınız.**