**1️-)Döngüler (for, while) ne işe yarar? Hangisi hangi durumda kullanılır?**

**Programlama dillerinde belirli bir işlemi birden fazla kez yapmayı sağlamak için kullanılan yapılar olup, kodun tekrarını önlerler. For döngüsü, genellikle bir liste, dizi, vb. üzerinde işlem yapmak ya da belirli bir sayıda yineleme gerçekleştirmek için kullanılır.** **While döngüsü, bir koşul doğru olduğu sürece çalışır. Bu döngü, genellikle koşulun ne zaman sağlanacağı bilinmediğinde veya sonsuz bir döngü oluşturmak istendiğinde kullanılır.**

**2️-)1’den 10’a kadar olan sayıları ekrana yazdıran bir for döngüsü yazın.**

**for (int i = 1; i <= 10; i++)**

**{**

**Console.WriteLine(i);**

**}**

**3️-) Kullanıcıdan alınan bir sayıya kadar olan sayıların toplamını hesaplayan bir program yazın.**

**Console.Write("Bir sayı girin: ");**

**int sayi = int.Parse(Console.ReadLine());**

**int toplam = 0;**

**for (int i = 1; i <= sayi; i++)**

**{**

**toplam += i; // toplam = toplam + i**

**}**

**Console.WriteLine("toplam: " + toplam);**

**}**

**Not: Kodlarınızı githuba pushlayıp bizimle paylaşınız.**