

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

Döngüler, **belirli bir kod bloğunu belirlenen bir koşul sağlandığı sürece tekrar tekrar çalıştırmak için** kullanılır.

For:

- Kaç kez çalışacağını bildiğimiz durumlarda kullanılır.
- Sayaçlı işlemler için uygundur.

While:

- Koşula bağlı olarak çalışan döngülerde kullanılır.
- Döngü tekrar sayısı önceden bilinmiyorsa daha uygundur.

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

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

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