**JAVASCRIPT FOR DÖNGÜSÜ**

Şart sağlandığı sürece komutların tekrar çalıştırılmasını sağlar. Başlangıç değeri, şart ifadesi ve artış miktarı belirtilmelidir.

Kullanım Şekli:

for(değişken ismi=başlagıç değeri;şart;artış miktarı)

{

 Yapılacak işlemler;

}

Örnek:

for(var i=1; i<10; i++);{

console.log(“Merhaba”);

}

**JAVASCRİPT FOR-LOOP ÖRNEKLERİ**

1. 1-10 arası sayıları ekranda yazdıralım.
2. For döngüsü ile  10’dan 1’e doğru geri sayıları yazdıran javascript kodlarını yazınız.
3. 1-50 arası sayılardan çift olanları yazdıran programı yazalım.
4. 100 arası sayılardan 3’e ve 5’e tam bölünen sayıları yazan program yazalım.
5. Kullanıcının girdiği metni yine kullanıcının girdiği adet kadar ekranda yazdıran programı yazalım. (En son da kaç adet yazdırdığını da yazsın.Örn:Merhaba 5 adet yazdırıldı.)
6. Kullanicidan 3 harften uzun bir kelime ve 10’dan kucuk bir sayi alin, Kelimenin son 2 harfini girilen sayi kadar yazdirin.
7. Kullanıcının girdiği sayıya kadar sayıların toplamını veren program yazalım.(Örn: Kullanıcı 5 girdi. Toplam=1+2+3+4+5)
8. **Klavyeden girilen sayının Asal Sayı olup olmadığını bulan sonucu ekrana yazdıran javascript programını yapınız.**
9. For döngüsü ile kullanıcının girdiği sayının çarpım tablosunu ekrana yazdıran javascript kodlarını yazınız.

Örnek Çıktı:

5 \* 1 = 5

5 \* 2 = 10

5 \* 3 = 15

5 \* 4 = 20

.

.

1. Kullanicidan bir cumle ve bir harf alin, Cumlede harfin kac kere kullanildigini bulup, yazdirin
2. Verilen bir kelimeyi tersine ceviren programı yaziniz

**WHİLE –LOOP:**

while (koşul) {

// koşul sağlanırsa çalışacak kodlar

}

Örnek:

var sayi = 1,

sonuc =1;

while(sayi < 11){

sonuc += sayi;

sayi++;

}

alert("sonuc..:"+sonuc);

**Sorular**

1. **Kullanıcı çift sayı girene kadar sayı isteyen programı yazalım. Eğer tek girerese tekrar dene. Çift girerse çift sayı yazdırsın.**
2. Kullanıcının girdiği sayıya kadar sayıların toplamını veren program yazalım.(Örn: Kullanıcı 5 girdi. Toplam=1+2+3+4+5)
3. Bilgisayar tarafından rastgele tutulan bir sayıyı tahmin etme programı
4. 0 girene kadar sayıları toplayan programı yazın.
5. **Kullanıcıda şifre soran ve 3 hak sonunda yanlış girlince hesabı bloke eden program yazalım.**
6. Kullanicidan bir sayi alin ve rakamlari toplamini bulun.