

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

1) "lambda" komutuyla kendisine verilen sayıyı 3 ile çarpan fonksiyonu yazınız.

Cevap: def carp(n):

```
    return lambda a:a*n
```

```
carpan= carp(3)
```

2) Gönderilen "Merhaba" ifadesini 10 kez ve alt alta ekranda gösteren fonksiyonu yazınız.

Cevap: def yazdir(kelime,adet):

```
    Print(kelime*adet)
```

```
yazdir("Merhaba\n",10)
```

3) 25 sayısının 4 ile bölümünden kalanı bulan ve ekrana yazdıran fonksiyonu yazınız.

Cevap: def kalanibul(sayı):

```
    kalan=sayı%4
```

```
    return kalan
```

```
print(kalanibul(25))
```

4) 5 sayısının faktoriyelini hesaplayan ve ekrana yazdıran fonksiyonu yazınız.

Cevap: def faktoriyel(sayı):

```
    if sayı==1:
```

```
        return sayı
```

```
    else:
```

```
        return sayı*faktoriyel(sayı-1)
```

```
print(faktoriyel(5))
```

5) Girilen (Barış) ismi ve (25) yaş bilgilerini ekrana alt alta yazdıran fonksiyonu yazınız.

Cevap: def infoyaz(isim,yas):

```
    print("Adı: ",isim)
```

```
    print("Yaşı :",yas)
```

```
    return
```

```
infoyaz("Barış",25)
```

6) Girilen sayılardan (5,10,25) en büyüğünü bulan ve ekrana yazdıran kodları yazınız.

Cevap: def en\_buyuk(a,b,c):

```
    return max(a,b,c)
```

```
print(en_buyuk(5,10,25))
```

7) Girilen sayının (4) karesinin iki katını alan ve ekrana yazdıran kodları yazınız.

Cevap: def karekat(sayı):

```
    kare = sayı*sayı
    return kare*2

print(karekat(4))
```

8) 1'den 100'e kadar olan sayıların toplamını bulan ve ekrana yazdıran kodları while döngüsü kullanarak yazınız.

Cevap: toplam=0

```
sayı=0
while sayı<100:
    toplam = toplam + sayı
    sayı=sayı+1

print(toplam)
```

9) 1'den 100'e kadar olan sayıları tek ve çift olarak yazdıran kodu while döngüsü ile yazınız.

Cevap: x=1

```
while x<=100:
    if x%2==1:
        print(x,"tek sayıdır")
    else:
        print(x,"çift sayıdır")
    x=x+1
```

10) 1'den 10'a kadar olan sayılardan 7 hariç diğer sayıların çıktısını alan kodları while döngüsü ile yazınız.

Cevap: x=0

```
while x<10:
    x=x+1
    if x==7:
        continue
    print(x)
```

11) sayilar=[1,3,5,7,9,12,19,21] verilen sayılar isimli liste elemanlarını while döngüsü ile yazdırınız.

Cevap: i=0

```
while i<len(sayilar):
    print(sayilar[i])
    i=i+1
```

12) 1 ile 100 arasındaki sayıları azalan şekilde while döngüsü ile ekrana yazdırınız.

Cevap: i=100

```
while i>0:  
    print(i)  
    i=i-1
```

13) sayilar=[1,3,5,7,9,12,19,20,28] listesindeki elemanlardan 4 'ün katı olanları yazdıran for döngüsü kodlarını yazınız.

Cevap: for i in sayilar:

```
if i%4==0:  
    print(i)
```

14) sayilar=[1,3,5,7,9,12,19,20,28] listesindeki elemanların toplamını bulan ve yazdıran for döngüsü kodlarını yazınız.

Cevap: toplam=0

```
for i in sayilar:  
    toplam = toplam+i  
print("Toplam= ",toplam)
```

15) sayilar=[1,3,5,7,9,12,19,20,28] listesindeki çift sayıları yazdıran kodu for döngüsü ile yazınız.

Cevap: for sayi in sayilar:

```
if sayi%2==0:  
    print(sayi)
```

16) sehirler=["Muğla","Yozgat","İstanbul","Rize","Kars","Konya","Sivas"]

Şehirler listesindeki elemanlardan en az 6 karakterli olanları ekrana yazdıran for döngüsü kodunu yazınız.

Cevap: for sehir in sehirler:

```
if len(sehir)>5:  
    print(sehir)
```

17) Girilen bir sayıyı pozitif, negatif, çift ve tek durumunu kontrol edip ekrana yazdıran kodu if bloğu ile yazınız.

Cevap: sayi=int(input("Bir Sayı Giriniz= "))

```
if sayi>0:  
    if sayi%2==0:  
        print("Girilen Sayı Pozitif Çift Sayıdır.")  
    else:  
        print("Girilen Sayı Pozitif Tek Sayıdır.")  
else:  
    if sayi%2==0:  
        print("Girilen Sayı Negatif Çift Sayıdır.")  
    else:  
        print("Girilen Sayı Negatif Tek Sayıdır.")
```

18) Aşağıda kullanıcı adı ve parolası verilen kullanıcının giriş kontrolünü yapan kodu yazınız.

(Email: [Bilisim48@gmail.com](mailto:Bilisim48@gmail.com) , Parola: bilisim1234)

Cevap: email= "[Bilisim48@gmail.com](mailto:Bilisim48@gmail.com)"

```
parola="bilisim1234"
```

```
girilenEmail=input("Email Adresinizi Giriniz: ")
```

```
girilenParola=input("Parolayı Giriniz: ")
```

```
if girilenEmail==email:
```

```
    if girilenParola==parola:
```

```
        print("Giriş Başarılı")
```

```
    else:
```

```
        print("Parola Yanlış")
```

```
else:
```

```
    print("Email Bilgisi Yanlış")
```

19) Girilen 3 sayının büyüklüğünü karşılaştıran ve ekrana yazdıran kodu yazınız.

Cevap: a=int(input("a :"))

```
b= int(input("b :"))
```

```
c=int(input("c :"))
```

```
if a>b and a>c:
```

```
    print("a en büyük sayıdır.")
```

```
elif b>a and b>c:
```

```
    print("b en büyük sayıdır.")
```

```
elif c>a and c>b:
```

```
    print("c en büyük sayıdır.")
```

20) Girilen sayılardan (8,24,18) en küçüğünü bulan ve ekrana yazdıran kodları yazınız.

Cevap: def en\_kucuk(a,b,c):

```
    return min(a,b,c)
```

```
print(en_kucuk(8,24,18))
```

**BAŞARILAR...**

