

1-) Beş gün boyunca koleksiyoncu böcek topluyor. Öyle bir kod yazın ki, toplam böcek sayısını versin. Program kullanıcıdan her gün toplanan böcek sayısını isteyecek. Döngü olarak istiyor.

```
toplam = 0
gunlukbocek=0
while True:
    gunlukbocek = int(input("Bugun Kac bocek topladiniz? Bitirmek icin -1 : "))
    if gunlukbocek == -1:
        break

    toplam = toplam + gunlukbocek

print("Toplam",toplam,"Bocek Topladiniz")
```

2-) Koşu bandı dakikada 42 kalori yakıyor. 10., 15., 20., 25. dakikaların sonunda yakılan kalorileri döngü şeklinde istiyor. Kullanıcıdan bir şey istemiyor.

```
toplamkalori = 0
i=10
while i<26:
    print(i,"ninci dakikada",42*i,"kalori yaktiniz")
    i = i+5
```

3-) Kullanıcıya kaç tur atacağını soracağız. Döngü başlatılacak, her turun tamamlanma süresini soracak. Döngü bitince en hızlı, en yavaş tur süresini ve ortalama hız süresini yazacağız.

```
tursayisi = int(input("Tur sayisini giriniz: "))
i=0
sure = 0
enuzun = 0
enkisa = 0
toplam=0
a=1
while i<tursayisi:
    print(i+1,"inci turu tamamlama surenizi giriniz: ")
    sure = int(input(""))
    if a==1:
        enuzun=sure
        enkisa=sure
    toplam = toplam + sure
    if sure>enuzun:
        enuzun = sure
    if sure <enkisa:
        enkisa=sure
    sure = 0
    i= i+1
    a=0

print("En kisa ",enkisa," ,En uzun ",enuzun," ,Ortalama ",toplam/tursayisi,"Surede")
```

4-) Kullanıcıya aracının hızını ve yolculuk süresini sorsun. Yine döngü her saatin sonunda ne kadar gittiğini tablo oluşturarak yazdır.

```
hiz = int(input("Hizinizi Giriniz: "))
sure = int(input("Yolculuk sureniz: "))
i=0
toplamyol = 0
print("\n")
while i<sure:
    toplamyol = hiz * (i+1)
    print(i+1,"inci saat sonunda gidilen yol : ",toplamyol)
    i = i+1
```

5-) Yuvalanmış döngüler kullan. Seneler boyunca veri toplayacakmışız. Kaç yıl boyunca veri toplanacağını sor. Ay sayısı, yağış miktarı sorusu.

```
sene = int(input("Kac yillik veri girilecek? : "))
i=0
k=0
toplamyagis=0
yagis=0
while i<sene:
    k=0
    while k<12:
        print(i+1,"inci sene ",k+1,"'ninci ayki yagisi giriniz : ")
        yagis = int(input(""))
        toplamyagis = toplamyagis + yagis
        k = k+1

    i= i +1

aysayisi = sene * 12
print("Toplam yagis miktarı : ",toplamyagis," ,Ay basına dusen yagis : ",toplamyagis/aysayisi , ",",aysayisi," ay boyunca")
```

6- Milden kilometreye dönüşüm tablosu sorusu. Tablo yap.

```
milmiktari=10
print("mil km")
while milmiktari<81:

    print("%d %0.2f" % (milmiktari,milmiktari*1.60934) )
    milmiktari = milmiktari + 10
```

7-)Kullanıcıdan mesafeyi kilometre olarak istiyor ve bu mesafeyi mile çevirecek fonksiyon yazma.

```
kmmiktari = int(input("km miktarini giriniz : "))
milmiktari = kmmiktari * 0.6214
print("Mil miktarı : ",milmiktari)
```

8-) 3’le çarpınca 3 kere yan yana yazıyor. Bu özelliği yok varsay.

```
def repeat(word,sayi):
    i=0

    while i<sayi:

        print(word,end="")
        i = i+1

kelime = str(input("Kelime giriniz: "))
tekrarsayisi = int(input("Kac defa tekrar olsun? : "))
repeat(kelime,tekrarsayisi)
```

9-) Ev yapım maliyetinin en az yüzde sekseniyle sigortalayın diyor.

```
maliyet = int(input("yeniden insa maliyeti? : "))
sigortatutari = maliyet *0.8
print("sigorta tutarı : ",sigortatutari)
```

10-) Ortalama aylık maliyet ve toplam yıllık maliyeti çıktı olarak ver. Döngüyle soracak.

```
toplam=0
i=0
dizi =
["Ocak","Şubat","Mart","Nisan","Mayıs","Haziran","Temmuz",
,"Ağustos","Eylül","Ekim","Kasım","Aralık"]
while i<12:
    print(dizi[i],end="")
    toplam = toplam + int(input(" Ayı ne kadar harcadınız? :
"))
    i = i+1
```

```
aylik = toplam /12
print("Aylık maliyet ",aylik)
print("Yıllık maliyet ",toplam)
```

11-) Vergi tabanı evin %60’ı kadar. Evin piyasa değerini sor.

```
piyasadegeri = int(input("evin piyasa degeri: "))
vergiucreti = ((piyasadegeri * 0.6)/ 100 ) * 0.72
print("vergi ucreti = %0.2f" % (vergiucreti))
```

12-) Her gün kaç gram karbonhidrat, kaç gram protein tükettiğini sor.

```
yagmiktari = float(input("Ne kadar yag tukettiniz : "))
karbmiktari = float(input("Ne kadar karbonhidrat tukketiniz
: "))
yagkalori = yagmiktari*9
karbkalori = karbmiktari*4
print("Yagdan ",yagkalori," Kadar kalori aldiniz")
print("Karbonhidrattan ",karbkalori," Kadar kalori aldiniz")
```

13-) Dosya görünümü numbers.txt adlı bir dosyanın içindeki tam sayıların hepsini çıktı olarak veren bir kod yaz.

```
dosya = open("dosya.txt","r")
icerik = dosya.read()
print(icerik)
```

14-) Dosya adı isteyen program yaz. Bu program istediği dosyanın içeriğini açıp ilk beş satırını yazacak.

```
ad = str(input("dosya adi giriniz\n"))

dosya = open(ad,"r")

i=1

while i<6:
    icerik = dosya.readline()
    print(icerik)
    i = i + 1

dosya.close()
```

15-) Kullanıcıdan bir dosya adı iste. Kullanıcının verdiği dosyaların içindekilerin hepsini yazdıracak. Her satırda satır başında 1. 2. 3. yazsın. Satır numaraları 1 ile başlasın.

```
ad = str(input("dosya adi giriniz\n"))

dosya = open(ad,"r")

i=1
s=1
while i<6:
    icerik = dosya.readline()
    print(str(s) + "."+ str(icerik))
    i = i + 1
    s = s + 1

dosya.close()
```

16-) String olarak isimlerin depolandığı names.txt adlı bir dosya olsun. Bu dosyanın içindeki isimlerin sayısını (kaç tane olduğunu) veren bir kod yaz.

```
ad = str(input("dosya adi giriniz\n"))

dosya = open(ad,"r")

icerik = dosya.read()
dizi = str(icerik)

i=0
sayi = 0
while i<len(dizi):
    if dizi[i] == " " :
        sayi = sayi + 1
    if dizi[i] == "\n":
        sayi = sayi + 1

    i = i + 1

print(sayi+1 , "Tane kelime var")
dosya.close()
```