



Knowledge Check



1

Kullanıcının girdiği tam sayının “Negatif”, “Pozitif” ya da “Sıfır” olduğunu yazdıran programın kodlarını yazınız.



1

Kullanıcının girdiği tam sayının "Negatif", "Pozitif" ya da "Sıfır" olduğunu yazdıran programın kodlarını yazınız.



```
sayi = input('Sayı : ')
if(int(sayi)<0):
    print("Sayı Negatif")
elif(int(sayi)>0):
    print("Sayı Pozitif")
else:
    print("Sayı Sıfır")
```

Doğru Cevap

2

Öğrencinin sınav ortalamalarını kullanıcıdan alan ortalama en az 50 ise geçti değilse kaldı yazan programı yapınız.



2

Öğrencinin sınav ortalamalarını kullanıcıdan alan ortalama en az 50 ise geçti değilse kaldı yazan programı yapınız.



```
ort = input('Ortalamanızı Girin : ')
if(int(ort)>=50):
    print("Geçtiniz")
else:
    print("Kaldınız")
```

Doğru Cevap

3

Kullanıcın girdiği iki sayıyı karşılaştırarak sayı sayıdan büyüktür, küçüktür veya sayılar eşittir mesajı veren kodları sadece “if” koşul yapısını kullanarak yazınız.



3

Kullanıcın girdiği iki sayıyı karşılaştırarak sayı sayıdan büyüktür, küçüktür veya sayılar eşittir mesajı veren kodları sadece "if" koşul yapısını kullanarak yazınız.

```
sayi1= int(input('1. sayıyı giriniz: '))
sayi2= int(input('2. sayıyı giriniz: '))
if sayi1>sayi2:
    print('1. sayı 2. sayıdan büyüktür.')
if sayi1<sayi2:
    print ('1.sayı 2. sayıdan küçüktür.')
if sayi1==sayi2:
    print ('Sayılar eşittir.')
```



Doğru Cevap

4

Bir önceki soruyu “if-elif-else” koşul yapısını kullanarak yazınız.



4

Bir önceki soruyu “if-elif-else” koşul yapısını kullanarak yazınız.

```
sayi1= int(input('1. sayıyı giriniz: '))  
sayi2= int(input('2. sayıyı giriniz: '))  
if sayi1>sayi2:  
    print('1. sayı 2. sayıdan büyüktür.')  
elif sayi1<sayi2:  
    print ('1.sayı 2. sayıdan küçüktür.')  
else: print ('Sayılar eşittir.')
```



Doğru Cevap

5

Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

```
sayi1=12
sayi2=60
toplam=0
if sayi1<=sayi2:
    if sayi1%2==0:
        sayi1=sayi2
    toplam=sayi1+sayi2
else:
    toplam=sayi2-sayi1
toplam+=toplam
print(toplam)
```



5

Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

```
sayi1=12
sayi2=60
toplam=0
if sayi1<=sayi2:
    if sayi1%2==0:
        sayi1=sayi2
        toplam=sayi1+sayi2
else:
    toplam=sayi2-sayi1
toplam+=toplam
print(toplam)
```



Doğru Cevap

240

6

5. sorudaki kodda `sayi1=40` `sayi2=13` değerleri için kodun çıktısı kaç olur?



6

5. sorudaki kodda `sayi1=40` `sayi2=13` değerleri için kodun çıktısı kaç olur?



Doğru Cevap

-54

7

Kullanıcıdan (1-4) arasında sayı alınacak, bu sayıya göre sırasıyla İlkbahar-yaz-sonbahar-kış yazan programın kodlarını yazınız.



7

Kullanıcıdan (1-4) arasında sayı alınacak, bu sayıya göre sırasıyla İlkbahar-yaz-sonbahar-kış yazan programın kodlarını yazınız.

```
a=int(input("Mevsim No:"))
if(a==1):
    print("İlkbahar")
elif(a==2):
    print("Yaz")
elif(a==3):
    print("Sonbahar")
elif(a==4):
    print("Kış")
else: print("Aralıkta olmayan bir değer girdiniz")
```



Doğru Cevap

8

Kullanıcıdan alınan dört kenar uzunluğuna göre şeklin kare, dikdörtgen veya diğer dörtgenlerden olduğunu belirten kodu yazınız.



8

Kullanıcıdan alınan dört kenar uzunluğuna göre şeklin kare, dikdörtgen veya diğer dörtgenlerden olduğunu belirten kodu yazınız.

```
a=int(input("1. kenar: "))
b=int(input("2. kenar: "))
c=int(input("3. kenar: "))
d=int(input("4. kenar: "))
if (a==b==c==d):
    print("Kare!")
elif ((a==c and b==d) or (a==b and c==d) ):
    print("Dikdörtgen")
else: print("Diğer Dörtgen")
```



Doğru Cevap

9

Kenar uzunlukları girilen üçgenin çeşidini bulan programın kodlarını yazınız.



9

Kenar uzunlukları girilen üçgenin çeşidini bulan programın kodlarını yazınız.

```
a=int(input("1. kenar:"))
b=int(input("2. kenar:"))
c=int(input("3. kenar:"))
if(a!=b and a!=c and b!=c):
    print("Çeşitkenar Üçgen!")
elif(a==b==c):
    print("Eşkenar Üçgen!")
else:
    print("İkizkenar Üçgen")
```



Doğru Cevap

10

Beden kitle endeksini $\text{kilo(kg)}/(\text{boy}^2(\text{m}^2))$ formülü ile hesaplanarak bireyin kilo durumunu kontrol eden programın kodlarını aşağıdaki aralık durumlarına göre yazınız.

Kitle Endeksi (KE) < 18.5 ise Zayıf,
18.5 < (KE) <=25 ise Normal,
25 < (KE) <= 30 ise Kilolu,
(KE) > 30 ise birey obez sınıfına
girmektedir.



10

Beden kitle endeksini $\text{kilo}/(\text{boy}^{}2)$ formülü ile hesaplanarak bireyin kilo durumunu kontrol eden programın kodlarını aşağıdaki aralık durumlarına göre yazınız.**

Kitle Endeksi (KE) < 18.5 ise Zayıf,
18.5 < (KE) <=25 ise Normal,
25 < (KE) <= 30 ise Kilolu, (KE) > 30 ise birey obez
sınıfına girmektedir.

```
boy = float(input("Boy: Örnek 1.73----:"))
kilo = float(input("Kilo: Örnek: 78.40----:"))
endeks = kilo/(boy**2)
if endeks<18.5:
    print("Zayıfsınız")
elif endeks > 18.5 and endeks <=25 :
    print("Normalsiniz")
elif endeks > 25 and endeks <=30:
    print("Kilolusunuz")
elif endeks > 30:
    print("Dikkat! obez")
```

Doğru Cevap





Teşekkürler