



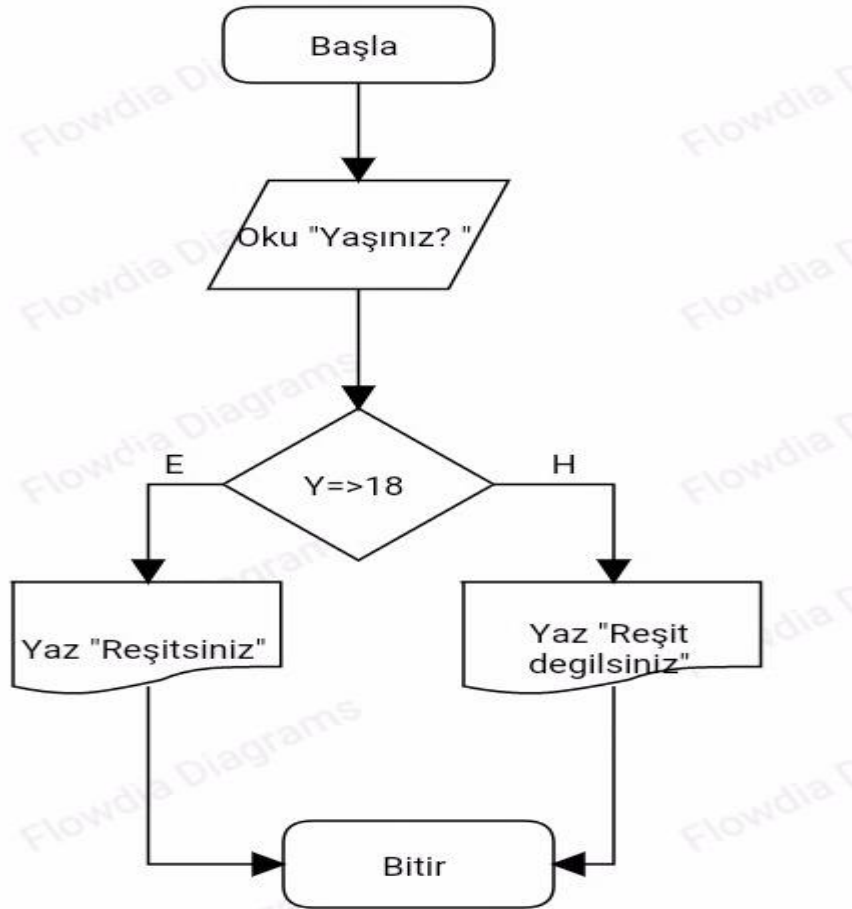
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK1) Kullanıcının yaşını isteyerek girdiği değer 18 ve üzeriyse "Reşitsiniz", değilse "Reşit değilsiniz" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "Yaşınız? " (Y)
- 3) Eğer
- 4) ($Y \geq 18$) yaz "Reşitsiniz"
- 5) (DEĞİLSE) yaz "Reşit değilsiniz"
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
yas=int(input("Lütfen yaşınızı giriniz : "))
if yas>=18:
    print("Reşitsiniz")
else:
    print("Reşit değilsiniz")
```



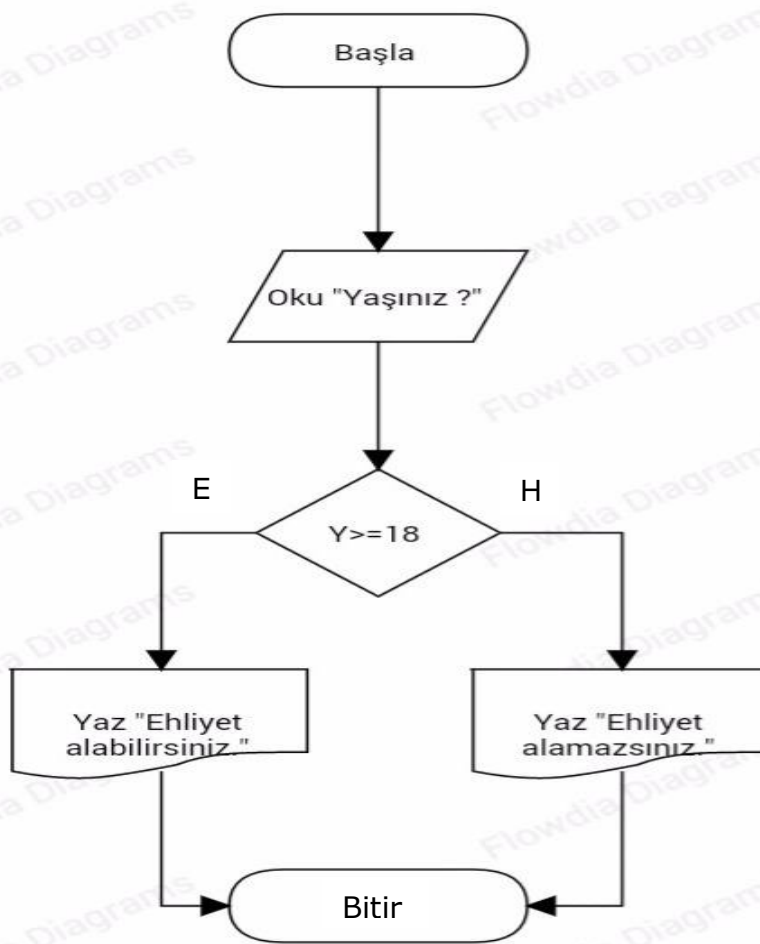
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK2) Kullanıcının yaşını isteyerek girdiği değer 18 ve üzeriyse "Ehliyet alabilirsiniz", değilse "Ehliyet alamazsınız" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "Yaşınız? " (Y)
- 3) Eğer
- 4) ($Y \geq 18$) yaz " Ehliyet alabilirsiniz ."
- 5) (DEĞİLSE) yaz " Ehliyet alamazsınız. "
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
yas=int(input("Lütfen yaşınızı giriniz : "))
if yas>=18:
    print("Ehliyet alabilirsiniz")
else:
    print("Ehliyet alamazsınız")
```



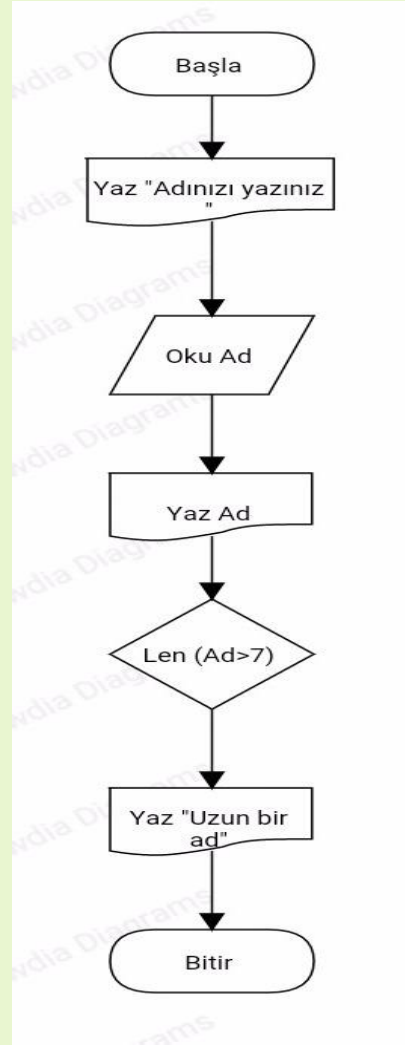
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK3) Kullanıcıdan adını alıp, eğer adı 7 karakterden uzunsa "İsminiz uzun", yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku Ad
- 3) Yaz Ad
- 4) Eğer Ad uzunluğu 7 karakterden büyükse "Uzun bir ada sahipsin" yaz
- 5) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
isim=input("Lütfen isminizi giriniz ")
if len(isim)>7:
    print("isminiz uzun")
```



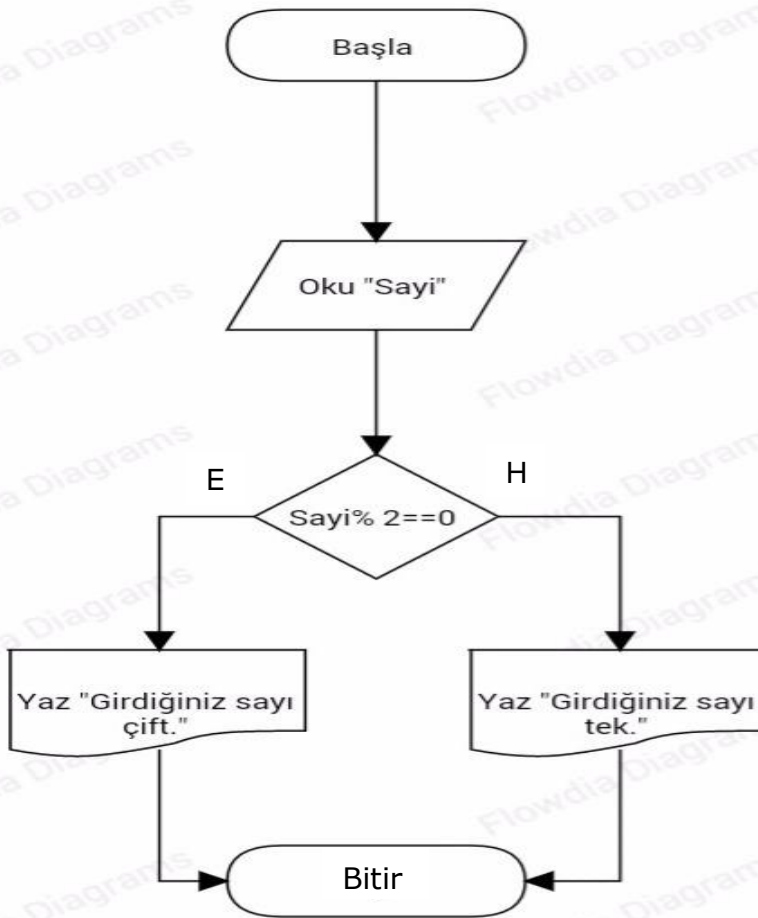
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK4) Kullanıcıdan bir sayı girmesini isteyerek girdiği sayı çiftse “Girdiğiniz sayı çift”, tekse “Girdiğiniz sayı tek” yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "Sayı? "
- 3) Eğer
- 4) $(\text{Sayi} \% 2 == 0)$ yaz "Sayı çifttir."
- 5) (DEĞİLSE) yaz "Sayı tektir."
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
sayi = int(input("Bir sayı girin: "))
if sayi % 2 == 0:
    print("Girdiğiniz sayı bir çift sayıdır.")
else:
    print("Girdiğiniz sayı bir tek sayıdır.")
```



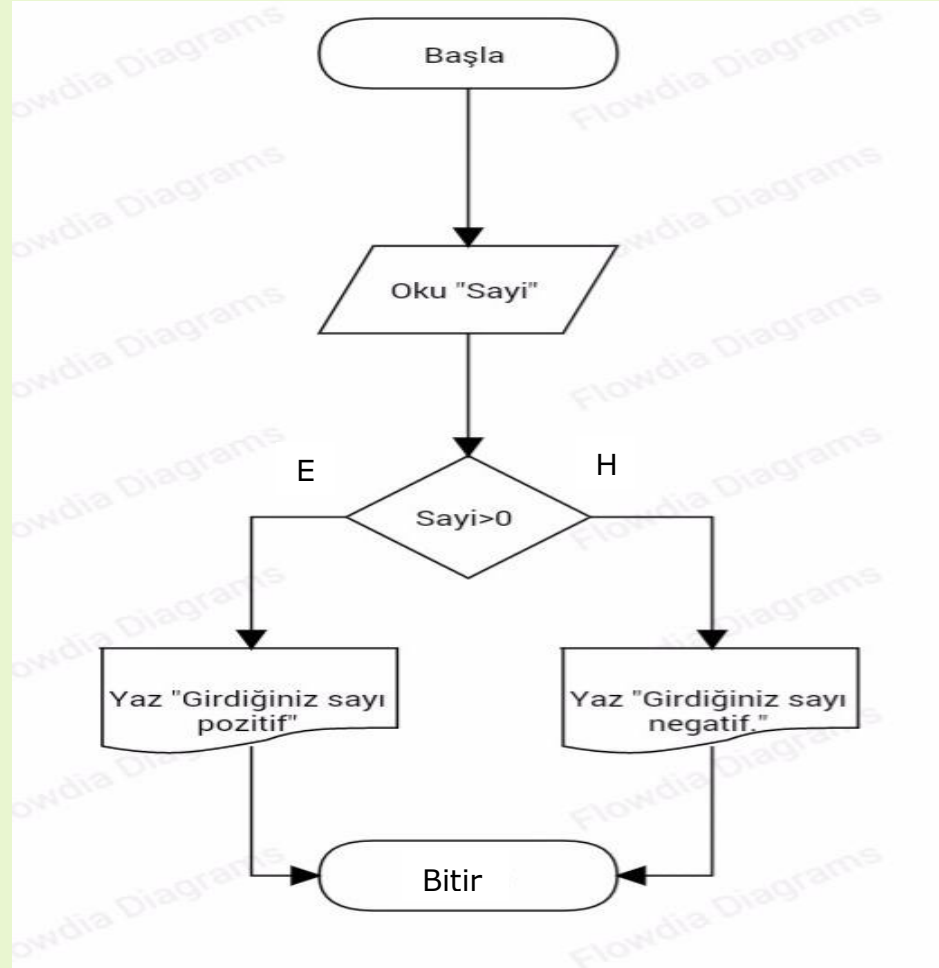
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK5) Kullanıcıdan bir sayı girmesini isteyerek girdiği sayı pozitifse "Girdiğiniz sayı pozitif", negatifse "Girdiğiniz sayı negatif" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Yaz "Bir sayı girin"
- 3) Oku (Sayı)
- 4) Eğer
- 5) (Sayı >0) Yaz ("Girdiğiniz sayı pozitifdir.")
- 6) (Değilse) Yaz ("Girdiğiniz sayı negatiftir.")
- 7) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
sayi=int(input("Lütfen bir sayı giriniz : "))
if sayi>0:
    print("Sayı pozitif")
else:
    print("Sayı negatif")
```



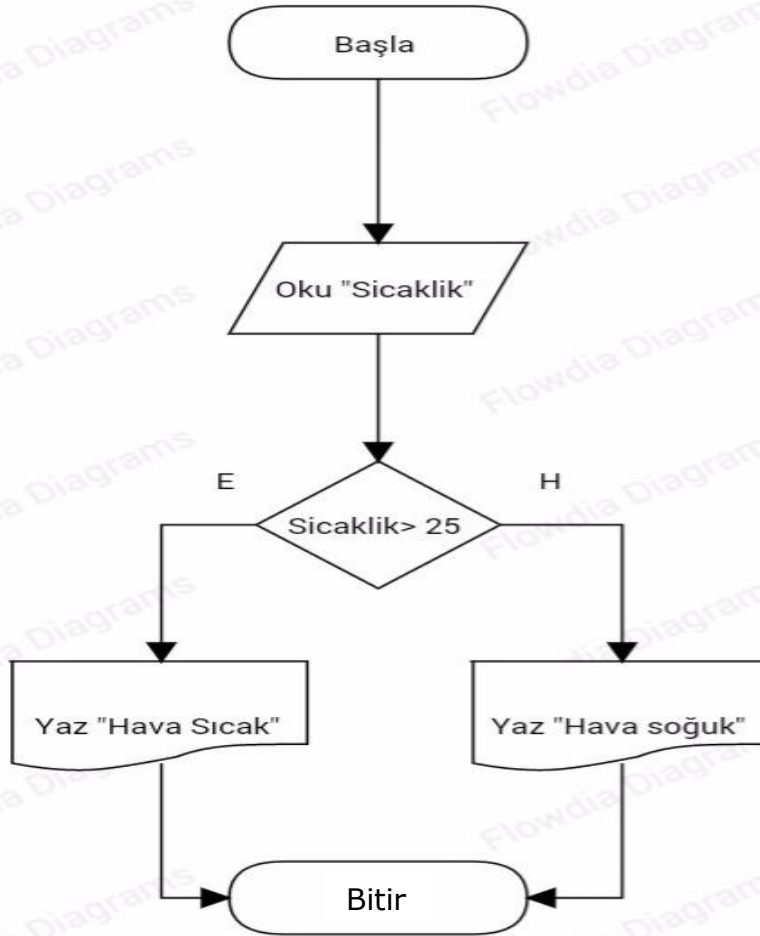
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK6) Kullanıcıdan bir sıcaklık değeri girmesini isteyerek girdiği değer 25'ten büyükse "Hava Sıcak", 25'ten küçükse "Hava Soğuk" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "Sicaklik? "
- 3) Eğer
- 4) (Sicaklik >25) yaz "Hava Sıcak"
- 5) (DEĞİLSE) yaz "Hava Soğuk"
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
sicaklik=int(input("Lütfen bir sıcaklık değeri giriniz : "))  
if sicaklik>25:  
    print("Hava Sıcak")  
else:  
    print("Hava Soğuk")
```



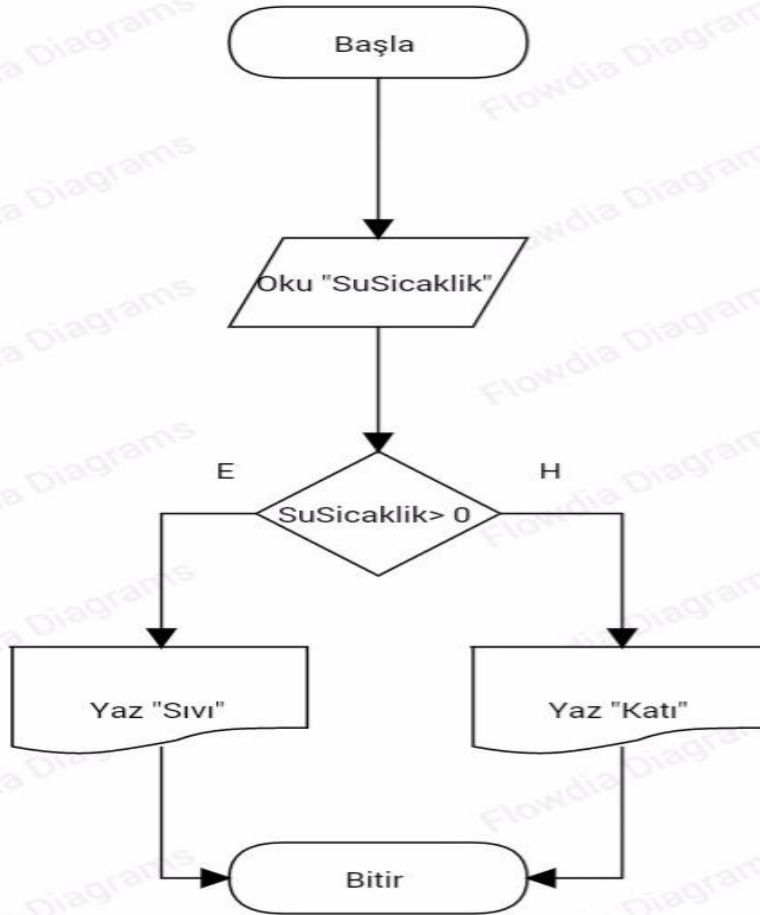
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK7) Kullanıcıdan su sıcaklık değeri girmesini isteyerek girdiği değer 0'dan büyükse "Sıvı", 0'dan küçükse "Katı" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "SuSicaklik? "
- 3) Eğer
- 4) (SuSicaklik >0) yaz "Sıvı"
- 5) (DEĞİLSE) yaz "Katı"
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
susicaklik=int(input("Lütfen bir su sıcaklık değeri giriniz : "))
if susicaklik>0:
    print("Sıvı")
else:
    print("Katı")
```



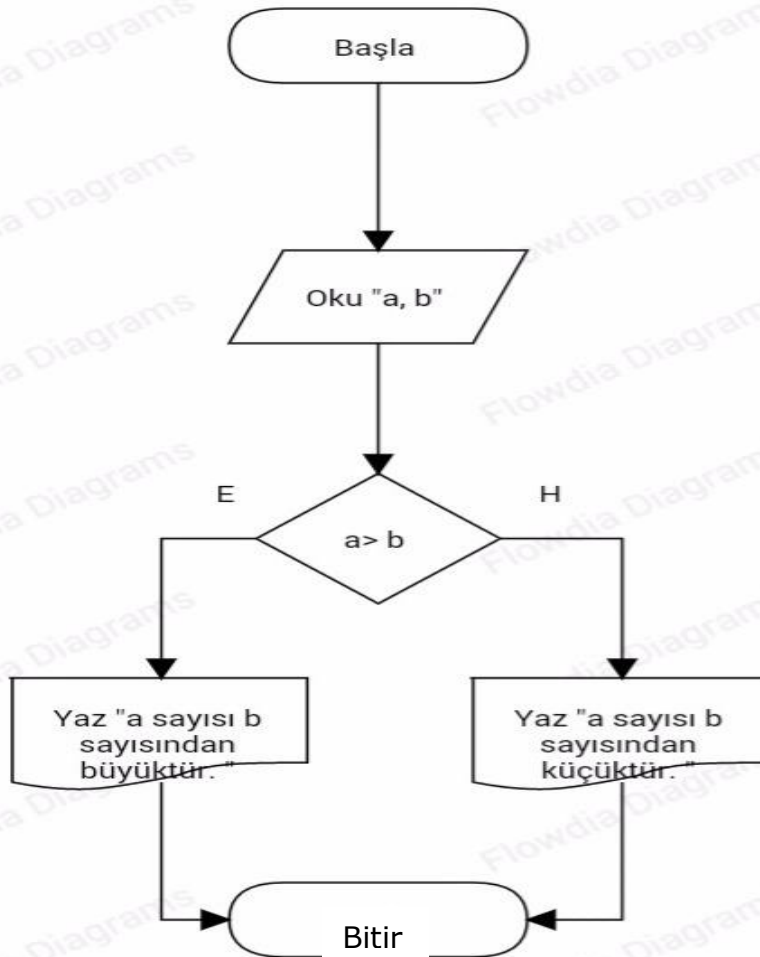
Python Uygulama Kodları 10-Cevaplar

ÖRNEK8) Kullanıcıdan a ve b adında iki sayı alıp bu sayıları karşılaştıran algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ALGORİTMA)

- 1) Başla
- 2) Oku "a ,b "
- 3) Eğer
- 4) $(a>b)$ yaz "a sayısı b den büyüktür."
- 5) (DEĞİLSE) yaz " a sayısı b den küçüktür."
- 6) Bitir

(AKIŞ ŞEMASI)



PYTHON KODU

```
a=int(input("a sayısı giriniz : "))
b=int(input("b sayısı giriniz : "))
if a<b:
    print("a sayısı b'den küçüktür")
else:
    print("a sayısı b'den büyüktür")
```