

PYTHON BASİT ÖRNEKLER

Python programlama dilinde basit örnekler olarak ifade ettiğimiz bölüm ekrana yazdırma ve sadece veri girişi yapılarak kullanılan hesaplama işlemleridir.

1- Ekrana **Merhaba Dünya** yazan **python** programının kodunu yazın.

```
print("Merhaba Dünya")
```

2- Ekrana **Merhaba Türkiye** yazan **python** programının kodunu yazın.

```
print("Merhaba Türkiye")
```

3- Ekrana Değişkene verilen isme göre **Hoşgeldin + isim** şeklinde yazan **python** programını yazın. **Örneğin:** İsim olarak TUTLUK yazsın. **Hoşgeldin TUTLUK** yazacaktır.

```
isim="TUTLUK"
```

```
print("Hoşgeldin ",isim)
```

4- İki sayının toplamı'nı bulan **python** rogramının kodunu yazın.

```
birinciSayi = 10
```

```
ikinciSayi = 27
```

```
sayilarinToplami= birinciSayi+ ikinciSayi
```

```
print(sayilarinToplami)
```

5- Üç sayının toplamı'nı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1 = 10
```

```
sayi2 = 20
```

```
sayi3 = 30
```

```
toplam = sayi1 + sayi2 + sayi3
```

```
print("Üç sayının toplamı=",toplam)
```

6- İki sayının çarpımı'nı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1 = 10
sayi2 = 20

carpim = sayi1 * sayi2

print("Sonuç=", carpim)
```

7- Üç sayının çarpımı'nı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1 = 10
sayi2 = 20
sayi3 = 30

carpim = sayi1 * sayi2 * sayi3

print("Üç Sayının Çarpım Sonucu=", carpim)
```

8- İki sayının farkını bulan yani **çıkarma** işlemi yapan **python** programının kodunu yazın.

```
buyuksayi = 1453
kucuksayi = 37

sonuc = buyuksayi - kucuksayi

print(sonuc)
```

9- Bölme işleminde bölüm'ü bulan **python** programının kodunu yazın.

```
bolunen = 50
bolen = 5

bolum = bolunen / bolen

print(bolum)
```

10- Bölme işleminde kalan'ı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
bolunen = 50
bolen = 5

kalan= bolunen % bolen
#Python programlama dilinde kalanı bulmak için mod alma işlemi yapılır.

print("Bölme işleminde kalan=", kalan)
```

11- Sayının karesini bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi = 5                                     sayi = 5
karesi = sayi * sayi                         veya      karesi = sayi ** 2
print(karesi)                                print(karesi)
```

12- Sayının küpünü bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi = 5                                     sayi = 5
kupu = sayi * sayi * sayi                   veya      kupu = sayi ** 3
print(kupu)                                 print(kupu)
```

13- Karenin alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kenar = 8
alan = kenar * kenar
print("Karenin alanı=", alan)
```

14- Karenin çevresi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kenar = 5
cevre = kenar * 4
print("Karenin çevresi=" , cevre)
```

15- Dikdörtgenin alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kisakenar = 5
uzunkenar = 7
alan = kisakenar * uzunkenar
print("Dikdörtgenin alanı=" , alan)
```

16- Dikdörtgenin çevresi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kisakenar = 5
uzunkenar = 7

cevre = (kisakenar + uzunkenar)*2

print("Dikdörtgenin çevresi=" , cevre)
```

17- Üçgenin alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
taban = 5
yukseklık = 8

alan = (taban * yukseklik) / 2

print("Üçgenin alanı=" , alan)
```

18- Üçgenin çevresi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kenar1 = 5
kenar2 = 10
kenar3= 7

ucgenCevre = kenar1+kenar2+kenar3

print("Üçgenin çevresi=" , ucgenCevre)
```

19- Eşkenar üçgenin çevresi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kenar = 5

ucgencevre = kenar * 3

print("Eşkenar üçgenin çevresi=" , ucgencevre)
```

20- Küpün alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül : 6*kenar*kenar  
kenar=5  
alan = 6 * kenar * kenar  
print("Küpün alanı=" , alan)
```

21- Küpün hacmi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül : kenar*kenar*kenar  
kenar=3  
hacim= kenar * kenar * kenar  
print("Küpün hacmi=" , hacim)
```

22- Paralelkenar'ın alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül: Taban*yükseklik  
taban = 10  
yükseklik = 5  
alan = taban * yükseklik  
print("Paralel kenarın alanı:" , alan)
```

23- Paralelkenar'ın çevresi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül:  $2a+2b = a+b+a+b = 2*(a+b)$ 
```

```
a = 5
```

```
b = 7
```

```
cevre = 2 * (a + b)
```

```
print("Paralel kenarın çevresi=" , cevre)
```

24- Dikdörtgenler prizması hacmi'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül:  $Hacim = a*b*c$ 
```

```
a = 3
```

```
b = 4
```

```
c = 8
```

```
hacim = a * b * c
```

```
print("Dikdörtgenler prizmasının hacmi=", hacim)
```

25- Dikdörtgenler prizması yüzey alanı'ni hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
#Formül:  $Yüzey\ alanı = 2*(a*b+a*c+b*c)$ 
```

```
a = 5
```

```
b = 6
```

```
c = 7
```

```
yuzeyalani = 2 * (a * b + a * c + b * c)
```

```
print("Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı=" , yuzeyalani)
```

26- Dairenin alanı'nı hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
pi = 3.14
r = 20
sonuc = pi * r * r
print(sonuc)
```

27- Klavyeden ismi girilen kişiye **Hoşgeldin + isim** şeklinde yazan **python** programı kodunu yazın. **Örneğin : Hoşgeldin Ayşegül** şeklinde

```
isim=input("Lütfen İsmınızı Giriniz")
print("Hoşgeldin ",isim)
```

28- Klavyeden girilen İki sayının toplamı'nı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1=int(input("Lütfen 1. sayıyı giriniz"))
sayi2=int(input("Lütfen 2. sayıyı giriniz"))
toplam = sayi1 + sayi2;
print("Sayıların toplamı=" , toplam)
```

29- Klavyeden girilen Üç sayının toplamı'nı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1=int(input("Lütfen 1. sayıyı giriniz"))
sayi2=int(input("Lütfen 2. sayıyı giriniz"))
sayi3=int(input("Lütfen 3. sayıyı giriniz"))
toplam = sayi1 + sayi2 + sayi3
print("3 Sayının toplamı=" , toplam)
```

30- Klavyeden girilen İki sayının çarpımı'ni bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1=int(input("Lütfen Birinci sayıyı giriniz"))
sayi2=int(input("Lütfen İkinci sayıyı giriniz"))
carpim = sayi1 * sayi2
print("Sayıların çarpımı =" , carpim)
```

31- Klavyeden girilen Üç sayının çarpımı'ni bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi1=int(input("Lütfen Birinci sayıyı giriniz"))
sayi2=int(input("Lütfen İkinci sayıyı giriniz"))
sayi3=int(input("Lütfen Üçüncü sayıyı giriniz"))
carpim = sayi1 * sayi2 * sayi3
print("3 Sayının çarpımı =" , carpim)
```

32- Klavyeden girilen İki sayının farkını bulan yani **çıkarma** işlemi yapan **python** programının kodunu yazın.

```
buyuksayi=int(input("Lütfen büyük sayıyı giriniz"))
kucuksayi=int(input("Lütfen küçük sayıyı giriniz"))
fark = buyuksayi- kucuksayi
print("Sayıların farkı=" , fark)
```


33- Klavyeden bölünen sayı ve bölen sayı girildiği bölme işleminde **bölüm**'ü bulan **python** programının kodunu yazın.

```
bolunen=int(input("Lütfen Bölünen sayıyı giriniz"))
bolen=int(input("Lütfen Bölen sayıyı giriniz"))
bolum = bolunen / bolen
print("Çıkan bölüm: ", bolum)
```

34- Klavyeden bölünen sayı ve bölen sayı girilen Bölme işleminde **kalan**'ı bulan **python** programının kodunu yazın.

```
bolunen=int(input("Lütfen Bölünen sayıyı giriniz"))
bolen=int(input("Lütfen Bölen sayıyı giriniz"))
kalan= bolunen % bolen
print("Kalan Sayı: ", kalan)
```

35- Klavyeden girilen **sayının karesini** bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi=int(input("Lütfen karesi alınacak sayıyı giriniz"))
karesi = sayi * sayi
print("Girilen sayının karesi=" , karesi)
```

36- Klavyeden girilen **Sayının küpünü** bulan **python** programının kodunu yazın.

```
sayi=int(input("Lütfen küpü bulunacak sayıyı giriniz"))
kupu = sayi * sayi * sayi
print("Girilen sayının küpü : " , kupu)
```

37- Klavyeden kenarı girilen **karenin alanı**'nı hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
kenar=int(input("Lütfen karenin bir kenarını giriniz"))
kareninAlani = kenar * kenar
print("Karenin alanı=" , kareninAlani)
```

38- Klavyeden kenarı girilen **karenin çevresini** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
kenar=int(input("Lütfen karenin bir kenarını giriniz"))
cevre = kenar * 4
print("Karenin çevresi=", cevre)
```

39- Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgenin alanını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
kisakenar =int(input("Lütfen dikdörtgenin kısa kenarını giriniz"))
uzunkenar=int(input("Lütfen dikdörtgenin uzun kenarını giriniz"))
alan = kisakenar * uzunkenar;
print("Dikdörtgenin alanı=" , alan)
```

40- Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgenin çevresi**'ni hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
kisakenar =int(input("Lütfen dikdörtgenin kısa kenarını giriniz"))
uzunkenar=int(input("Lütfen dikdörtgenin uzun kenarını giriniz"))

cevre = kisakenar + uzunkenar + kisakenar + uzunkenar
#cevre = (kisakenar + uzunkenar) * 2

print("Dikdörtgenin çevresi=", cevre)
```

41- Klavyeden taban ve yüksekliği girilen **üçgenin alanını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
taban=int(input("Lütfen üçgenin tabanını giriniz."))
yukseklık=int(input("Lütfen üçgenin yüksekliğini giriniz."))
alan = (taban * yukseklik) / 2;
print("Üçgenin alanı=", alan)
```

42- Klavyeden **kenarları girilen üçgenin çevresini** hesaplayan **python** programının kodunu yazın.

```
kenar1 = int(input("Lütfen üçgenin 1. kenarını giriniz"))
kenar2 = int(input("Lütfen üçgenin 2. kenarını giriniz"))
kenar3 = int(input("Lütfen üçgenin 3. kenarını giriniz"))
cevre = kenar1 + kenar2 + kenar3
print("Üçgenin çevresi=" , cevre)
```

43- Klavyeden kenarı girilen **eşkenar üçgenin çevresini** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
kenar=int(input("Lütfen üçgenin bir kenarını giriniz"))
#cevre = kenar + kenar + kenar;
cevre = kenar * 3;
print("Üçgenin çevresi=" , cevre)
```

44- Klavyeden **öğrenci adı** ile **girilen iki yazılının ortalaması**'nı hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
ad=input("Lütfen öğrenci adını giriniz")
yazili1 = int(input("Lütfen 1. yazılı notunuzu giriniz"))
yazili2 = int(input("Lütfen 2. yazılı notunuzu giriniz"))
ortalama = (yazili1 + yazili2) / 2
print("{0} adlı öğrencinin yazılı ortalaması {1}".format(ad,ortalama))
```

45- Klavyeden girilen **iki sayının toplamının karesini** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
sayi1 = int(input("Lütfen 1. sayıyı giriniz"))
sayi2 = int(input("Lütfen 2. sayıyı giriniz"))
toplam = sayi1 + sayi2
karesi = toplam * toplam
print("Klavyeden girilen sayının toplamının karesi=", karesi)
```

46- Klavyeden girilen **iki sayının toplamının küpünü** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
sayi1 = int(input("Lütfen 1. sayıyı giriniz"))
sayi2 = int(input("Lütfen 2. sayıyı giriniz"))
toplam = sayi1 + sayi2
karesi = toplam * toplam * toplam
print("Klavyeden girilen sayının toplamının küpünü=", karesi)
```

47- Klavyeden **iki iç açısı girilen üçgenin üçüncü iç açısını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
aci1 = int(input("Lütfen 1. iç açığı giriniz"))
aci2 = int(input("Lütfen 2. iç açığı giriniz"))
toplam = aci1 + aci2
bilinmeyenaci = 180 - toplam
print("Bilinmeyen Üçüncü açı=" , bilinmeyenaci)
```

48- Klavyeden **iki dış açısı girilen üçgenin üçüncü dış açısını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
disaci1 = int(input("Lütfen 1. dış açığı giriniz"))
disaci2 = int(input("Lütfen 2. dış açığı giriniz"))
toplam = disaci1 + disaci2
bilinmeyendisaci = 360 - toplam
print("Bilinmeyen Üçüncü dış açı=" , bilinmeyendisaci)
```

49- Klavyeden kenarı girilen **küpün alanını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül : 6*a*a
a=int(input("Lütfen küpün bir kenarını giriniz"))
alan = 6 * a * a
print("Küpün alanı=" , alan)
```

50- Klavyeden kenarı girilen **küpün hacmi**'ni hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül : a*a*a
a = int(input("Lütfen küpün bir kenarını giriniz"))
hacim = a * a * a
print("Küpün hacmi=" , hacim)
```

51- Klavyeden kenarları girilen **paralel kenarın çevresi**'ni hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül: 2a+2b = a+b+a+b = 2*(a+b)
a = int(input("Lütfen paralel kenarın a kenarını giriniz"))
b = int(input("Lütfen paralel kenarın b kenarını giriniz"))
cevre = 2 * (a + b)
print("Paralel kenarın çevresi=" , cevre)
```

52- Klavyeden taban ve yüksekliği girilen **paralel kenarın alanı**'ni hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül: Taban*yükseklik
taban = int(input("Lütfen paralelkenarın tabanını giriniz"))
yukseklk= int(input("Lütfen paralelkenarın yüksekliğini giriniz"))
alan = taban * yukseklik
print("Paralel kenarın alanı:" + alan)
```

53- Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgenler prizmasının hacmini** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül: Hacim = a*b*c  
a = int(input("Dikdörtgenler prizmasının a kenarını giriniz"))  
b = int(input("Dikdörtgenler prizmasının b kenarını giriniz"))  
c = int(input("Dikdörtgenler prizmasının c kenarını giriniz"))  
hacim = a * b * c;  
print("Dikdörtgenler prizmasının hacmi=", hacim)
```

54- Klavyeden kenarları girilen **dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını** hesaplayan **python** programı kodunu yazın.

```
#Formül: Yüzey alanı = 2*(a*b+a*c+b*c)  
a = int(input("Dikdörtgenler prizmasının a kenarını giriniz"))  
b = int(input("Dikdörtgenler prizmasının b kenarını giriniz"))  
c = int(input("Dikdörtgenler prizmasının c kenarını giriniz"))  
yuzeyalani = 2 * (a * b + a * c + b * c)  
print("Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı=" , yuzeyalani)
```