

1. Hafta

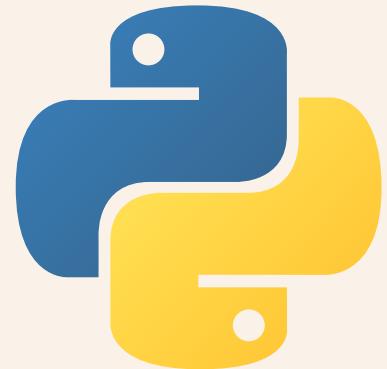
Berkant Tuğberk Demirtaş

Gündem

Konu Başlıkları

- Yazılım Hakkında
- Algoritma Hakkında
- Python Başlangıç
- Soru/Cevap

Yazılım



Yazılım Nedir?

Program da denilen, bir bilgisayarı belirli işlevleri yerine getirmek üzere yöneten, bilgisayara ne yapacağını söyleyen, kodlanmış komutlar dizisi.
(Oxford)

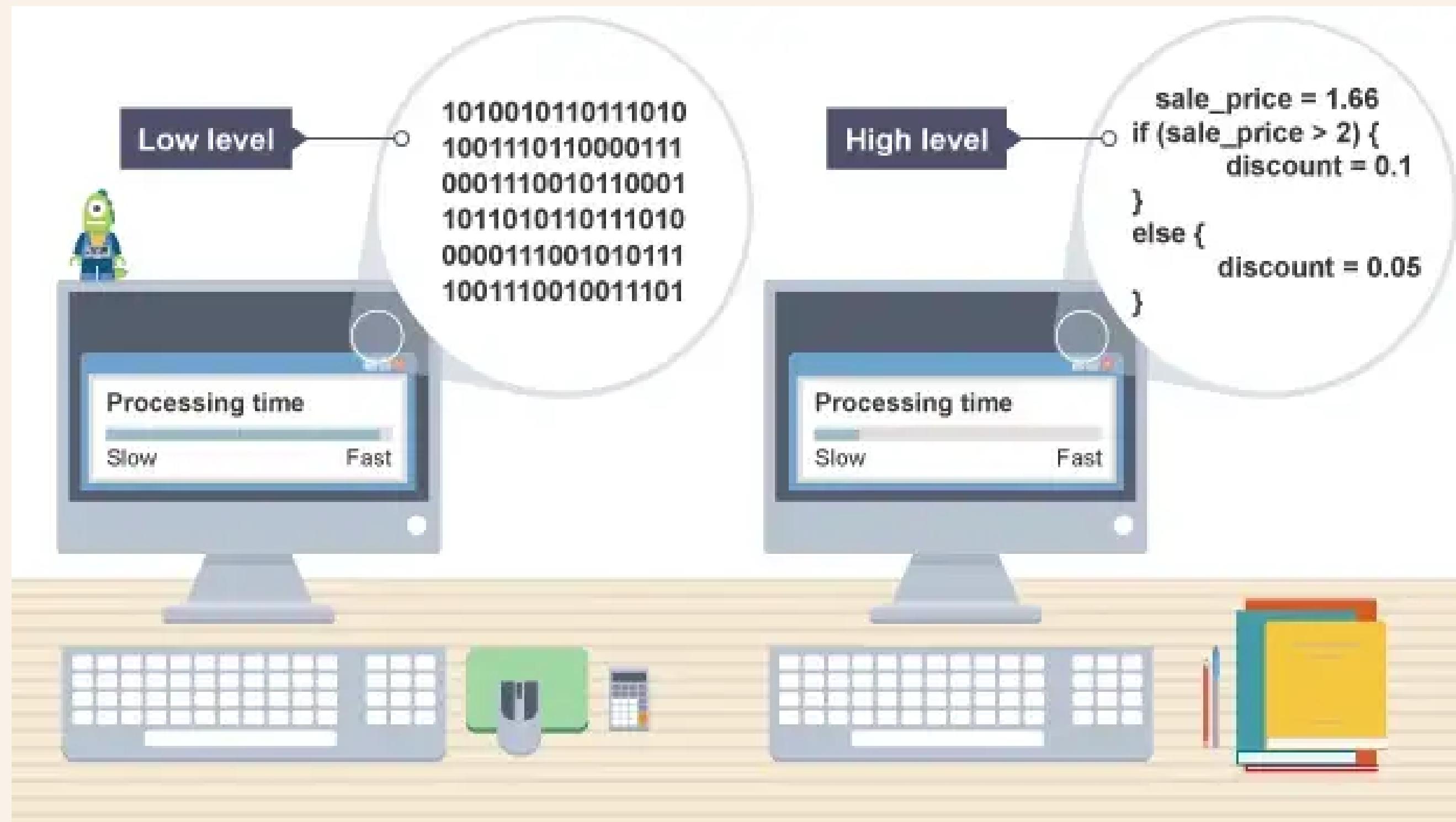
Yazılım Dili Nedir?

Programlama dili olarak da bilinen bu kavram, kısaca bilgisayarlar ile iletişim kurmamızı sağlayan dil olarak özetlenebilir. Tarihsel süreçte yaklaşık 800 farklı programlama dili geliştirilmiştir.



```
0011110001110010111110001110  
0001111001111110111110000  
11110111101111111110001111  
0111011000000100110011101111  
10000011101111101111110111  
1000100100111110001000110000  
1100110010111001111111111111  
1111000010000101011111110000  
110000100111100100001100000000
```

Binary	01001000	01100101	01101100	01101100	01101111	00100001
TEXT	H	E	L	L	O	!



Algoritma

9001, ISO 22000 ve ISO 14001 belgelerine sahiptir.
İşletme, gıda güvenliğine ve çevreye verdiğimiz önemi göstermektedir.

Hazırlanışı:

1.



750 ml (3,5 su bardağı) sütü bir tencereye boşaltın. Üzerine poşetin tamamını ilave edin.

2.



Orta ateşte sürekli karıştırarak pişirin. Kaynamaya başlayınca ocağı kısır 2-3 dakika daha karıştırarak pişirmeye devam edin.

3.



Hazırladığınız pudingi kaselere boşaltın. Soğuk servis yapın.

Öneri:

- Pudingi ters çevirerek servis yapmak istiyorsanız, 600 ml (3 su bardağı) süt ile pişirin ve önceden hafifçe ıslatılmış servis kaplarına döküp soğutun.
- Pudingin kabuk tutmasını önlemek için pişirdikten sonra arada karıştırarak 10 dakika soğutun ve kaselere paylaştırın.

Türk Gıda Kodeksi'ne uygundur.

İşletme Kayıt No: TR-35-K-000884

Serin, kuru ve kokusuz ortamda saklayınız.

Tavsiye edilen tüketim tarihi/Parti no:

Menşe: Türkiye
Net: 147 g e

PUDİNG TOZ KARIŞIMI

Pudingli Lokum

2 su bardağı portakal aromalı meyve suyunu bir tencereye alın, üzerine puding poşetini boşaltın ve orta ateşte karıştırarak pişirin. Kaynamaya başlayınca ocağı kısır ve 2-3 dakika daha pişirmeye devam edin. Ocaktan alıp suyla çalkalanmış 10x20 cm boyutlarındaki kalıba dökün ve üzerini düzeltin. Oda sıcaklığına gelince buzdolabına alın ve 3 saat bekletin. Soğuyan pudingi bıçak yardımı ile kenarlarından hava alılarak kalıptan ayırin ve ters çevirerek kalıptan çıkartın. Küp şeklinde dilimleyin, öğütülmüş Antep fistığı, Hindistan cevizi, öğütülmüş fındık veya öğütülmüş cevize bulayıp servis yapın.

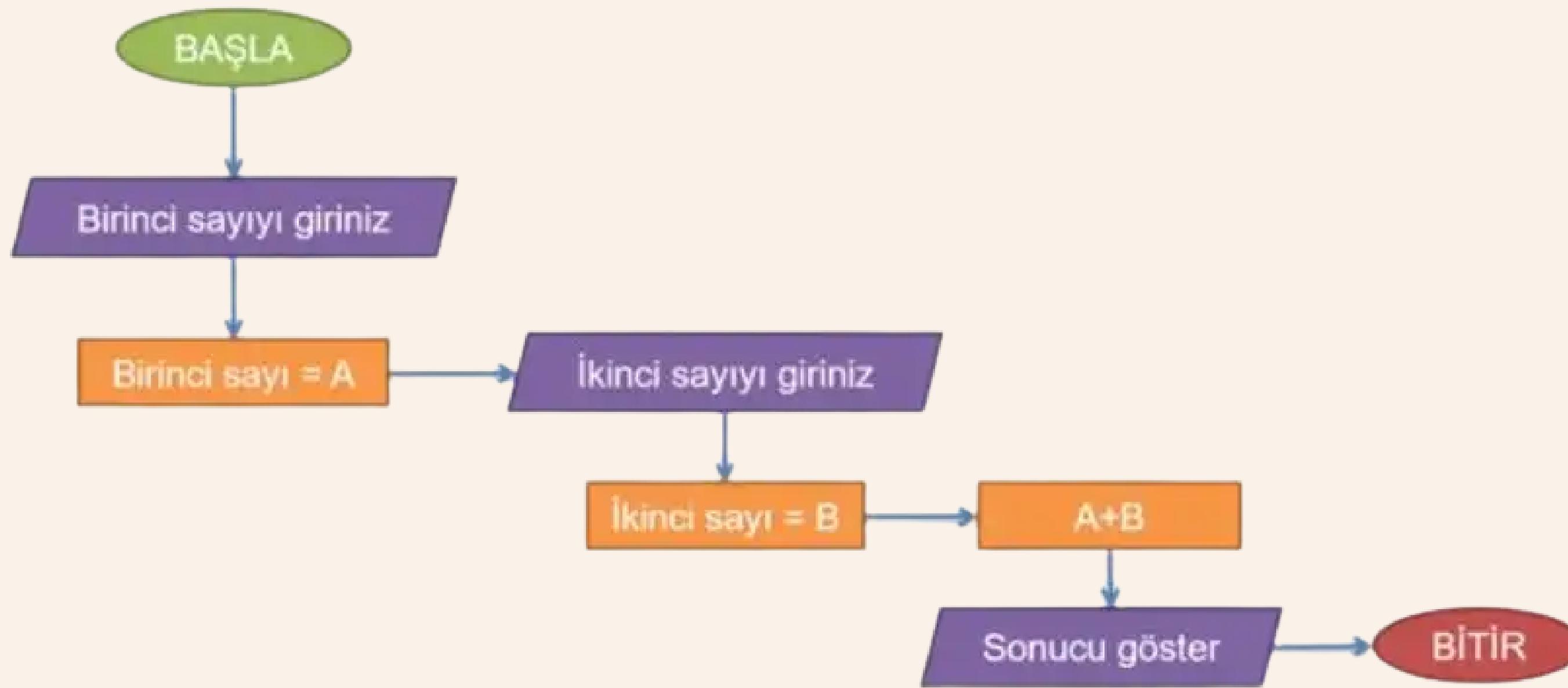
100 g tarifine göre hazırllanmış puding için enerji ve besin öğeleri

Enerji	127 kcal / 534 kJ
Yağ	3,6 g
- Doymuş yağ	2,03 g
Karbonhidrat	20,1 g
- Şekerler	15,15 g
Protein	3,5 g
Tuz	0,11 g

İçindekiler: Şeker, nişasta, yağı azaltılmış kakao tozu (%12,2), tuz, aroma verici.

Domuz yağı ve domuzdan elde edilmiş hiçbir ürünü içermez.





**TALK IS CHEAP
SHOW ME THE
CODE**

Veri Tipleri

List

[1,2,3], ["a","b"], [3.2,6.7,9.0]

String

"Ali", "tahta", "kalem", "ders", "1"

Integer

1 , 2 , 10, 2000, 345, 7521

Float

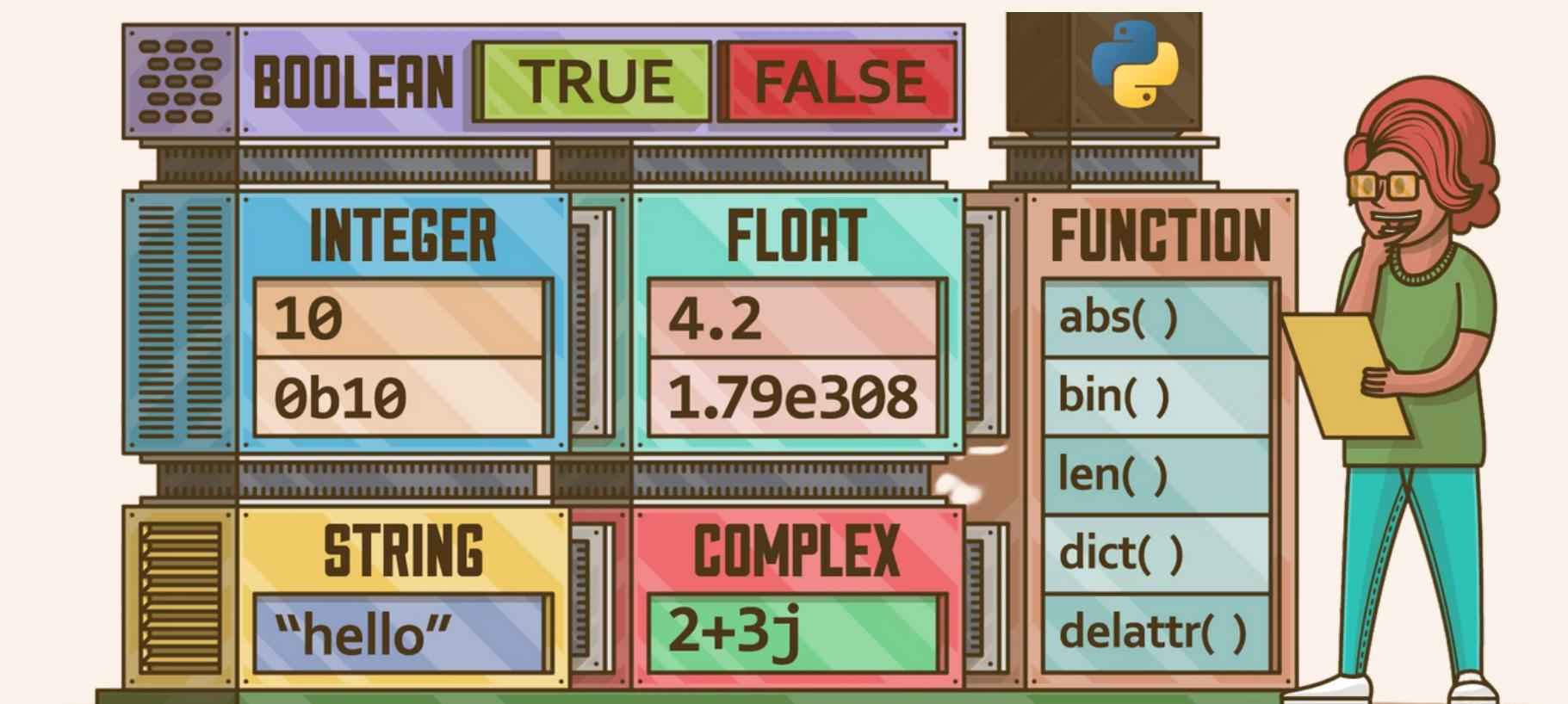
1.5, 3.2, 8.9, 102.6

Tuple

(1,2), (5,7), ("elma","armut")

Dict

{'one':'bir', 'two': 'iki '}





Veri Tipleri

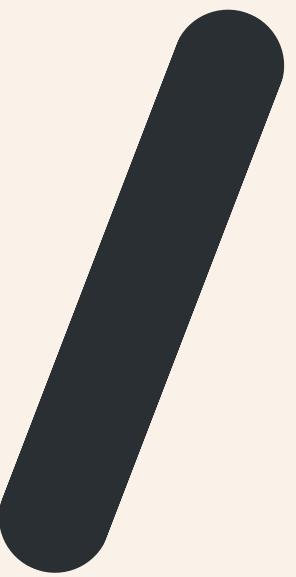
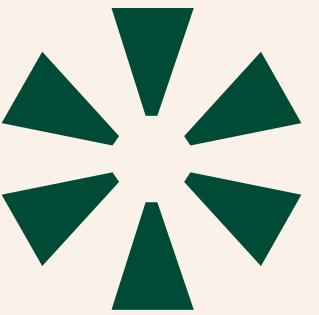
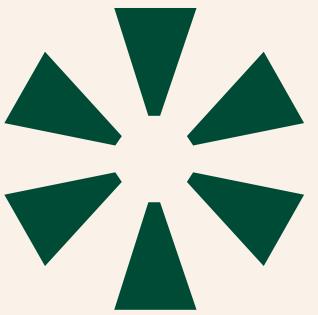
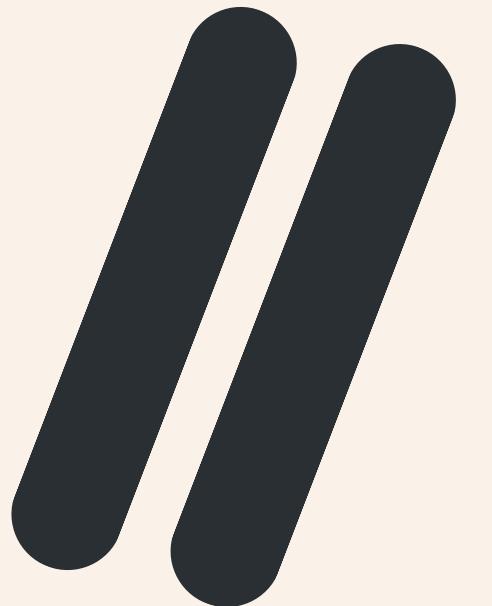
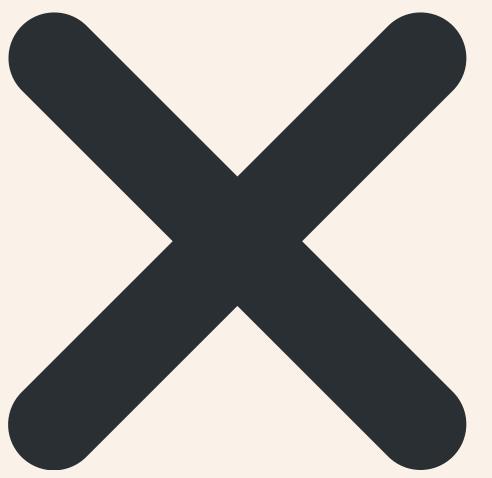
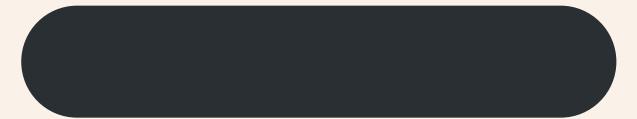
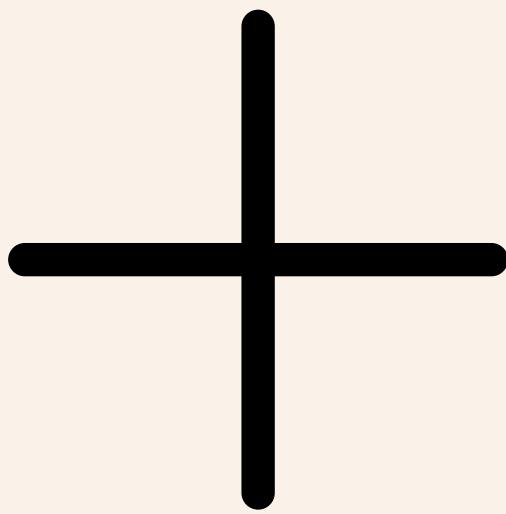
```
1 a = "berkant" # String
2 b = 3 # Integer
3 c = 4.5 # Float
4 d = ["elma","armut","ceviz"] # List
5
6 sayi1 = 8
7
8 isim = "İlayda"
9
10 yazilim_dilleri_listesi = ["Python","Java","C++"]
```



Veri Tipi Dönüşümleri

```
1 float_sayi = 3.4
2
3 integer_sayi = int(float_sayi)
4
5 ornek_string = "2"
6 integer_donusturme = int(ornek_string)
7
8 integer_sayi = 5
9 string_donusturme = str(5)
10
11 ornek_string = "berkant"
12 integer_donusturme = int(ornek_string) -> ****?
13
14 # int(), float(), str()
```

Matematik Operatörleri





Matematiksel Operatörler

1 # Numerik İşlemler

2 6 + 2 = 8

3 3 * 8 = 24

4 24 / 2 = 12

5 25 // 2 = 12

6

7 # Text işlemleri

8 "mustafa"+"kemal" = "mustafakemal"

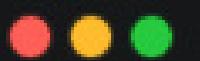
9 "mustafa"*3 = "mustafamustafamustafa"

10

11 "3" * 2 = ????

print()

print() fonksiyonu, belirtilen mesajı ekranaya veya diğer standart çıktı aygıtına yazdırılmaya yarar.

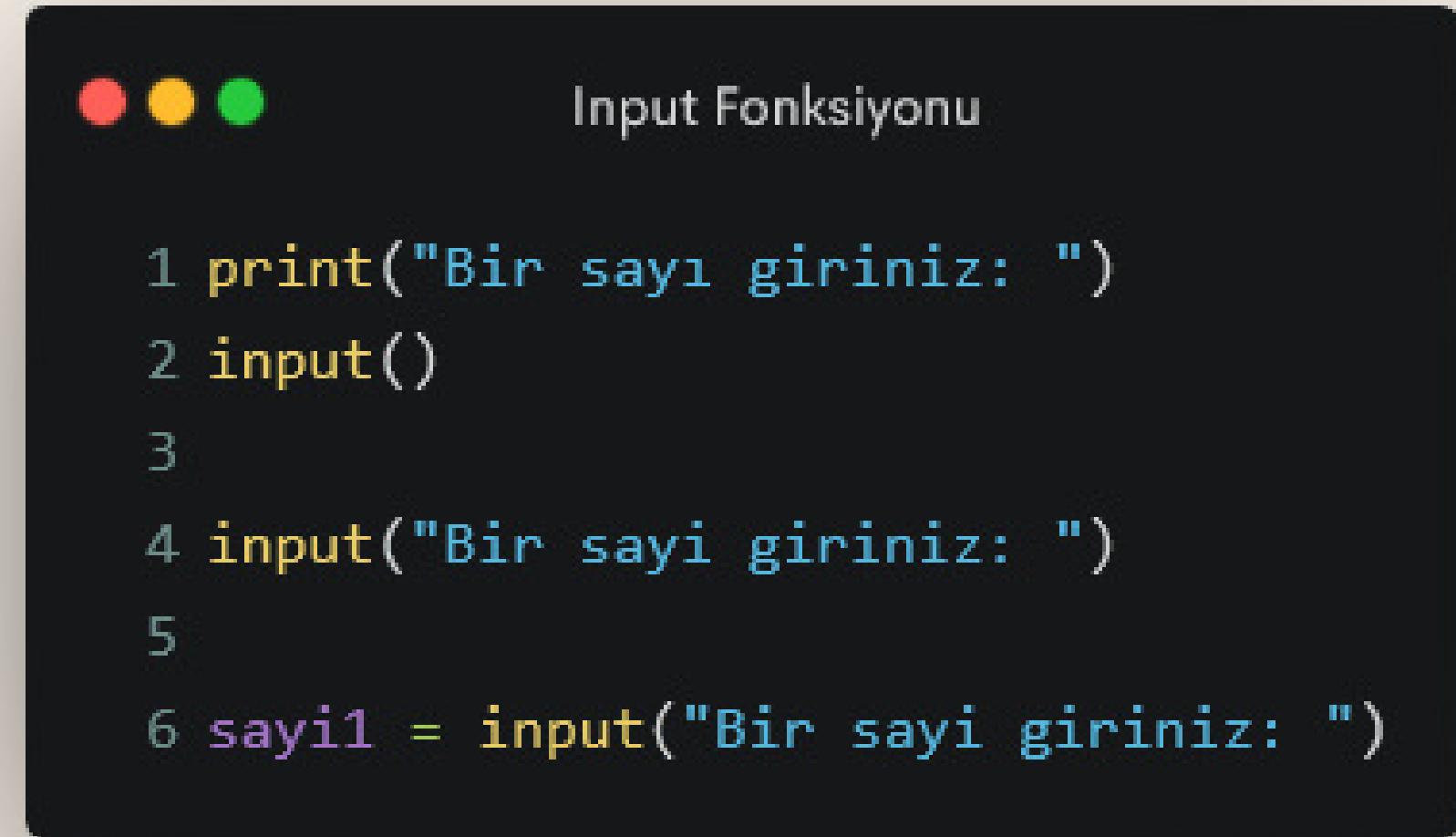


Print Fonksiyonu

```
1 print("Python Dersi")
2
3 print(22)
4
5 isim = "ahmet"
6 print(isim)
7 print("ahmet")
8
9 print(16+3)
10 print(19)
11
12 sayi1 = 6
13 sayi2 = 3
14 sayi3 = sayi1 + sayi2
15 print(sayi1)
16 print(sayi2)
17 print(sayi3)
18 print(6+3)
19 print(9)
20
21 print("ahmet"*2)
```

input()

input() fonksiyonu, kullanıcıdan girdi almak için kullanılır.



Input Fonksiyonu

- 1 print("Bir sayı giriniz: ")
- 2 input()
- 3
- 4 input("Bir sayı giriniz: ")
- 5
- 6 sayi1 = input("Bir sayı giriniz: ")

