

## Basit Bir Hesap

## <KODLAMA KAMPI>

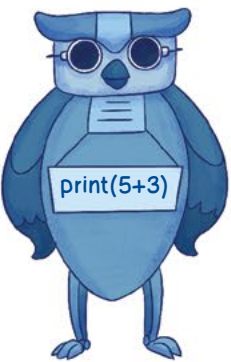
Size 3 yeni arkadaş getirdim.  
Bu arkadaşlarımızdan 2'si  
henüz yumurta vermiyor.  
Onların dışında her birinizden  
haftada 4 yumurta bekliyorum.

Kamp kümesinde  
5 tavuğumuz zaten vardı. Şimdi  
kampta kaç tavuğumuz var? Kaç  
yumurta veriyor? Haftada toplam  
kaç yumurta alacağız? Kampta  
8 öğrenci olsak bana bir haftada  
kaç yumurta düşer? Bu hesap  
çok karışık...

Zuzu, matematik problemlerini  
operatörleri kullanarak çözebiliyor.  
Operatörler, değişkenler ve değerler  
üzerinde işlemler yapmak için kullanılır.  
Tek yapmamız gereken matematiksel  
operatörleri (+, -, \*, /) doğru  
kullanmak. Ekranda sonucu görmek için  
print() ifadesini kullanabiliriz.

Operatör:  
Toplama (+)

8



Kampta kaç  
tavuk var?

Operatör:  
Çıkarma (-)

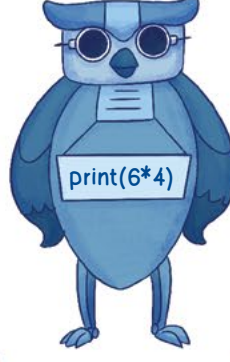
6



Yumurta veren  
kaç tavuk var?

Operatör:  
Çarpma (\*)

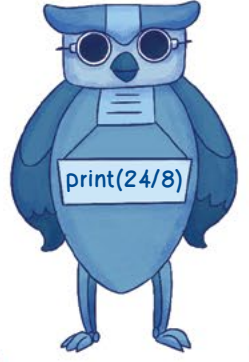
24



Haftada kaç  
yumurta alınır?

Operatör:  
Bölme (/)

3



Bir kişi, haftada  
kaç yumurta  
alır?

### Birlikte Düşünelim

Operatörler, sadece sayısal değerlerle mi işlem  
yapar? Duru, print(Cevap 5+3 tavuk) yazsaydı  
Zuzu'nun ekranında ne görürdük? Bu soruyu arka  
sayfayı tamamladıktan sonra yanıtlanmanızı öneririz.



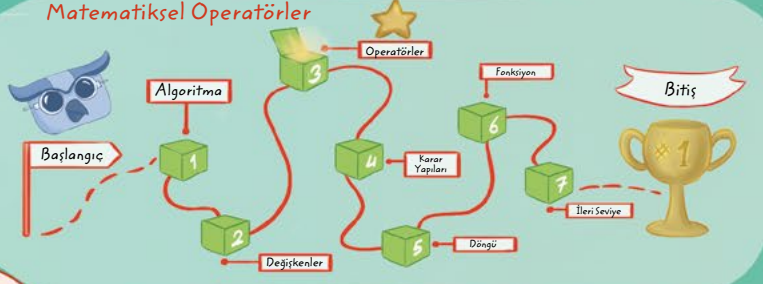


## Zuzu Ne Söylüyor?



Geçtiğimiz sayıda veri tiplerinden bahsetmiştik. Tam sayılı değerler Int veri tipiye göre metinsel ifadeler String veri tipidir. String veri tipleri kod yazarken her zaman tırnak içinde yazılır. Bir tam sayılı değer kodlamada tırnak içinde yazılmışsa artık bu değer String veri olarak algılanır.

### Matematiksel Operatörler



Zuzu'ya problem çözdürmek çok eğlenceli. Parantez içinde hep Int veri tipindeki değerlerle işlem yaptık. Acaba problemde `print(Zuzu)` gibi String değerler bulunsay nasıl olur?



Zuzu, 2022 yılında 2 yaşındaydı. Şimdi 2023'teyiz. Sonuç böyle görünmemeliydi.



Çünkü matematiksel işlemi tırnak içinde yazdın. Zuzu, bunu da metin yani String bir değer olarak algıladı. Int değerlerde tırnakları kaldırıp String ve Int değerler arasında virgül bırakırsan sorun çözülür. İşte oldu.



## Zuzu Hangi Renk?

`print()` ifadeleri bulunan oyun kartlarını Zuzu'ya okutduğunuzda:

1. Ekran çıktısında HATA verecek kartları kırmızıya boyayın ve bu kartlarda sorunun nasıl düzeltilebileceğini yazın.
2. Ekran çıktısında HATA vermeyecek olanlarıysa maviye boyayın ve ekran çıktısını yazın.

`print(Şubat)`

`print(2023)`

`print("Şubat", 2022+1)`

`print('Şubat')`

`print("2023")`

`print(Şubat, 2023)`

### Sıra Sizde

`print("Güle Güle Bilim Çocuk Sayı 301", "Hoş Geldin Bilim Çocuk Sayı", 301+1)` operatörünün sonucu Zuzu'nun ekran çıktısında nasıl görünür?



Yanıtlar 64. sayfada.

Caner Özcan, Sercan Özen ve Sevil Orhan Özen  
Çizim: Selin Öztürk