

# Kitap Toplama Kampanyası



Kardeş kampımıza hediye etmek amacıyla Kitap Toplama Kampanyası başladı. Çizgi öykü, mizah ve öykü olmak üzere üç farklı türden kitap paketleri oluşturulacak. Paylaşmak istediğiniz kitaplarınızı kütüphane çadırına getirebilirsiniz.



Kitap türüne göre kaç kitap paketi hazırlanabileceğini gösterecek bir program ne güzel olurdu.



Neden olmasın. Her kitap türü için değişkenler belirleriz. Her bir değişkene değer vermek içinse atama operatörlerini kullanırız.

$a = 10$  ve  $b = 5$  değerleri için;

Atama operatörü	Kısa gösterim	Uzun gösterim	Atama operatörü nasıl çalışır?	Ekran sonucu (a'nın yeni değeri)
=	$a = b$	$a = b$	b'nin değerini a'nın yerine koyar ve a'nın yeni değerini bulur.	$a = 5$
+=	$a += b$	$a = a + b$	a ile b'yi toplar ve a'nın yeni değerini bulur.	$a = 15$
-=	$a -= b$	$a = a - b$	a'dan b'yi çıkarır ve a'nın yeni değerini bulur.	$a = 5$
*=	$a *= b$	$a = a * b$	a ile b'yi çarpar ve a'nın yeni değerini bulur.	$a = 50$
/=	$a /= b$	$a = a / b$	a'yı b'ye böler ve a'nın yeni değerini bulur.	$a = 2$

$a$  ---> a'nın önceki değeri /  $a$  ---> a'nın yeni değeri



Örneğin a değişkenine 10 ve b değişkenine 5 değerini verelim. a değişkenine, b değişkeniyle farklı atama operatörlerini kullanarak yeni bir değer atayabiliriz.

## Birlikte Düşünelim

Kitap türüne göre, kaç kitap paketi hazırlanabileceğini gösteren bir programda, a ve b yerine hangi değişkenler gelebileceğini düşünelim.



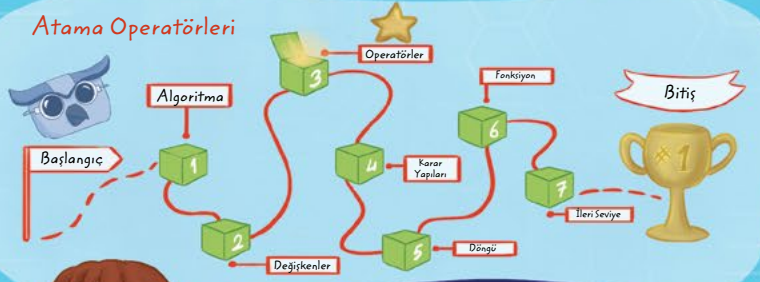
Değişken isimlendirme kurallarını hatırlamak isterseniz kare kodu akıllı cihazlarınıza okutarak Aralık 2022 sayımızdaki köşe içeriğine ulaşabilirsiniz.

## Kitap Paketleri Hazırlanıyor

Toplanan kitapları türlerine göre üçlü kitap paketlerine ayırıyoruz. Her pakette çizgi öykü, mizah ve öykü türlerinden birer kitap bulunacak. Ancak karşılaştığımız birkaç problem var.



### Atama Operatörleri



Bu problemleri beş farklı atama operatörünü ( $=$ ,  $+=$ ,  $-=$ ,  $*=$ ,  $/=$ ) kullanarak çözeceğiz. Ancak yardımınız gerekiyor. Kod satırlarındaki boş kutucuklarda hangi operatörün kullanılacağını yazabilir misiniz?

1

10 adet öykü kitabı toplandıysa kaç kitap paketi hazırlanabilir?



oyku = 10  
paket  oyku  
print(paket, 'paket')



2

3 kitap paketi hazırlandı. 5 mizah kitabı arttı. Diğer türlerde yeterli sayıda kitap olsaydı toplam kaç paket hazırlanabilirdi?



paket = 3  
mizah = 5  
paket  mizah  
print(paket, 'paket')



3

10 paket hazırlamak isterken elimizde sadece 5 öykü kitabı kaldığını fark etsek paketlerin kaçında öykü kitabı eksik olurdu?



paket = 10  
oyku = 5  
paket  oyku  
print(paket, 'paket')



4

Saatte 10 kitap paketi hazırlanabiliyorsa 5 saatte kaç paket hazırlanır?



paket = 10  
saat = 5  
paket  saat  
print(paket, 'paket')



5

Beş saatte toplam 50 kitap paketi hazırlamak için saatte kaç kitap paketi hazırlanmalıdır?



paket = 50  
saat = 5  
paket  saat  
print(paket, 'paket')



### Sıra Sizde

Bir günde 10 kitap paketi hazırlamak için kaç paket mizah kitabına gereksinim olduğunu ve bir haftada toplam hazırlanacak kitap paketinin sayısını gösteren programı Zuzu için yazar mısınız?



Kare kodu akıllı cihazlarınıza okutun. Açılan sitedeki ilk sütuna yazdığımız kodları girip RUN butonuna tıkladığınızda ikinci sütunda programın ekran çıktısını test edebilirsiniz.

Yanıtlar 64. sayfada.

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