

Bugün Misafirlerimiz Var



Kardeş kampımızdan misafirlerimiz var. Defne ve Karaca, kampları gezerek iki şey arasında karşılaştırma yaparken kullandığımız "Karşılaştırma Operatörleri"ni anlatıyor.



Merhaba, ben Defne.

Merhaba, ben de Karaca.

Günlük yaşamda sıklıkla karşılaştırma yaparız, değil mi? Örneğin elimdeki fenerlerin renkleri aynı ancak biri diğerinden daha büyük.



Kodlama sırasında böyle karşılaştırmalar için çeşitli semboller kullanırız.

$==$ $<$ $<=$
 $!=$ $>$ $>=$

Eşittir
 $k == s$

Kırmızı ve siyah kalemelerin sayısı eşittir.



Eşit değildir
 $k != s$

Kırmızı ve siyah kalemelerin sayıları eşit değildir.



Küçüktür
 $k < s$

Kırmızı kalemelerin sayısı, siyah kalemelerin sayısından küçüktür.



Büyüktür
 $k > s$

Kırmızı kalemelerin sayısı, siyah kalemelerin sayısından büyüktür.



Birlikte Düşünelim

Kodlama kampında çeşitli atölyeler var ve bu atöyelere katılmak için bazı koşullar bulunur. Örneğin Oyun Tasarımı Atölyesi için katılım koşulu "10 yaş ve üstü" olmaktadır. Böyle durumları kodlamada ifade etmek için $<=$

(küçük eşit) ya da $>=$ (büyük eşit) karşılaştırma operatörleri kullanılır. Peki Algoritma Atölyesine katılım koşulları "7 yaş ve üstü" ile "14 yaş ve altı" ise bunu karşılaştırma operatörlerinden yararlanarak nasıl ifade edebiliriz?



atolyeOyun $>=$ 10

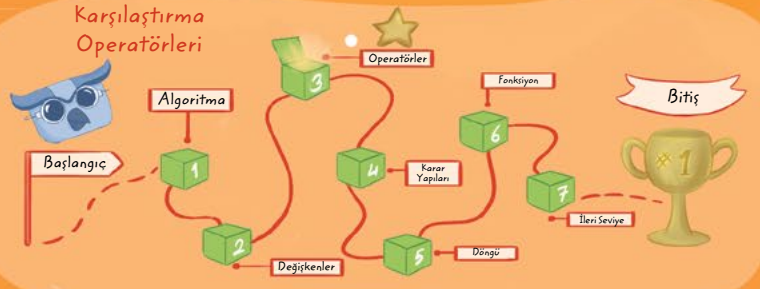


Karşılaştırma Oyunu



Aşağıda Arda, Duru, Defne ve Karaca'nın boy uzunluklarını görüyorsunuz. Kimin boyu diğerinden daha uzun? Kimin boyu diğerinden daha kısa? Kimlerin boyu birbirine eşit ya da birbirinden farklı? Kullanılan karşılaştırma operatörü sembolüne göre boş kutulara hangi adların yazılabileceğini bulabilir misiniz?

Karşılaştırma Operatörleri



120 cm

120 cm

130 cm

140 cm



Duru



Arda



Defne



Karaca

duruBoy	==
.....	!=	ardaBoy
karacaBoy	>
.....	<	defneBoy

Gelin, şimdi bu karşılaştırmaları kod satırları biçiminde yazalım.



```
duruBoy = 120
ardaBoy = 120
print ("Duru ve Arda'nın boyları eşittir.")
```

Sıra Sizde

Zuzu, karşılaştırma oyununun kodlarını yazmaya çalışıyor ve ilkinin yazdı bile. Kalan 3 karşılaştırma için kodları yazmasına yardım edebilir misiniz?



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

Yanıtlar 64. sayfada.

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