

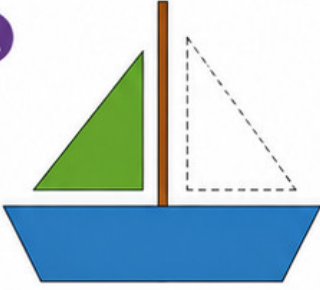


1



Aşağıdaki modellerde boş bırakılan yere hangi şekil gelmelidir?
Doğru şeklin altındaki kutuya ✓ işareti koyunuz.

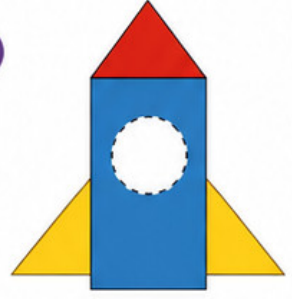
A



B



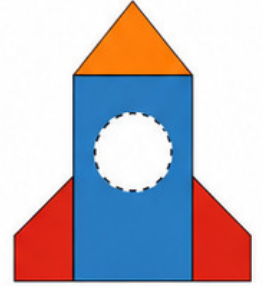
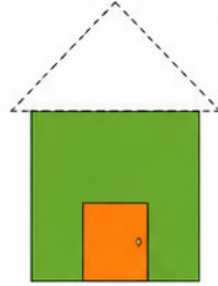
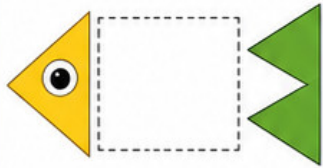
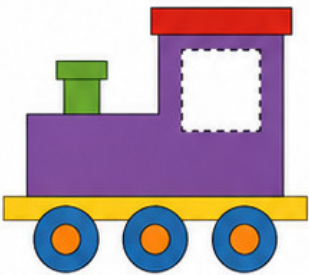
C



2



Aşağıdaki modellere uygun eksik parçayı çiziniz.

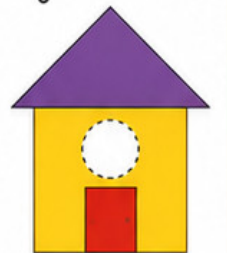
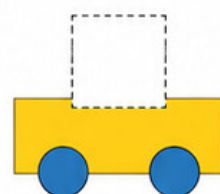
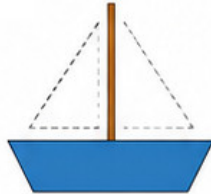


3



Aşağıdaki parçalardan uygun olanları seçerek her modelin eksik parçasını tamamlayınız.
Seçtiğiniz her parçayı yalnız bir kez kullanınız.

Parçalar



Bir Parça Değişince

Modelimizde bir parçayı değiştirirsek
yeni bir model elde ederiz.

1



Verilen modelde belirtilen parçayı, gösterilen yeni parça ile değiştirerek
yeni modeli boş alana çiziniz.

Değiştirilecek
parça:



Yeni
parça:



Verilen model



Yeni model



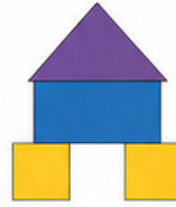
Değiştirilecek
parça:



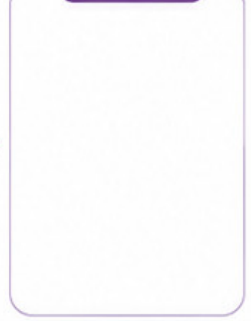
Yeni
parça:



Verilen model



Yeni model



2



Verilen modelde hangi parça yerine hangi parça getirilirse sağdaki model elde edilir?
Her satırı örnekteki gibi tamamlayınız.

Verilen model



Elde edilen model



Değiştirilecek parça



Yerine getirilecek yeni parça



.....

.....



.....

.....

3



Her modelde verilen parçayı çıkarınız. Geriye kalan parçalarla farklı bir model oluşturup
boş alana çiziniz.

Verilen model



Yeni model



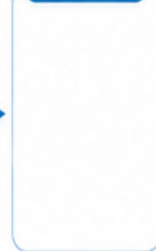
Çıkarılacak
parça:



Verilen model



Yeni model



Çıkarılacak
parça:



Verilen model



Yeni model



Aynı Parçalarla Farklı Modeller

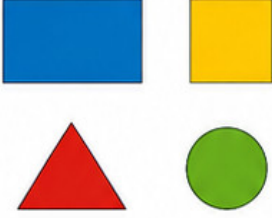
Aynı şekilleri farklı yerleştirerek farklı modeller oluşturabiliriz.

1



Aşağıdaki parçaları kullanarak farklı iki model oluşturunuz.
Parçaları kesip veya çizerek boş alanlara yerleştiriniz.

Kullanılacak Parçalar



1. model

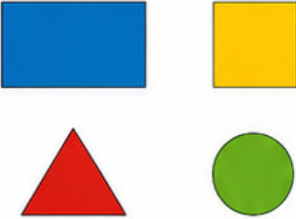
2. model

2

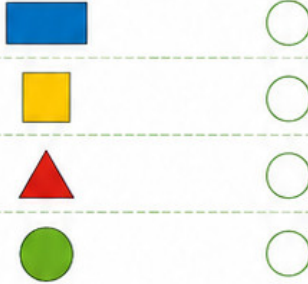


Aynı parçalarla oluşturulan modellerde hangi şekiller kullanılmıştır?
Her model için kullanıldığı şekilleri işaretleyiniz.

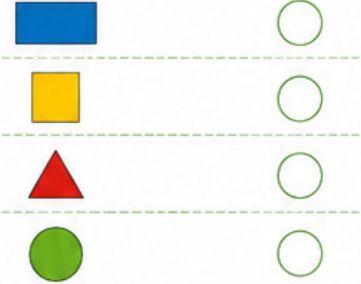
Parçalar



1. model



2. model

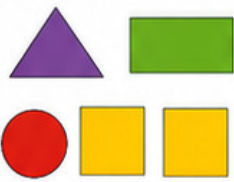


3



Aşağıda aynı parçalarla oluşturulmuş iki farklı modeli inceleyiniz. Siz de aynı parçaları kullanarak boş alana farklı bir model çiziniz.

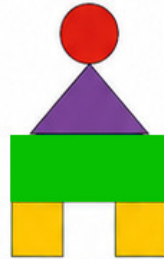
Parçalar



Örnek 1



Örnek 2



Kendi modelim

Aynı Setle İki Tasarım

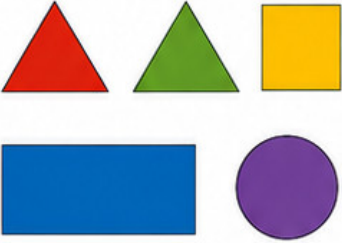
Aynı parçaları kullanarak
iki farklı model oluşturabiliriz.

1



Aşağıdaki parça setini kullanarak iki farklı model oluşturun.
Parçaları kesip yapıştırabilir veya çizerek boyayabilirsiniz.

Parça seti



1. model

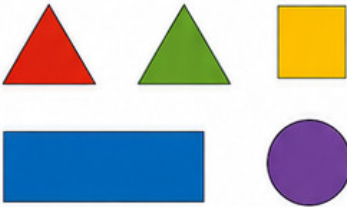
2. model

2



Her iki modelde kaç tane şekil kullandınız?
Tabloyu doldurunuz.

Parça seti



Şekiller

1. model

2. model



3



Aşağıdaki her parça setini kullanarak iki farklı tasarım yapın.

1. tasarım

2. tasarım

1. tasarım

2. tasarım

Parça seti



Parça seti



Planla ve Modelini Çiz

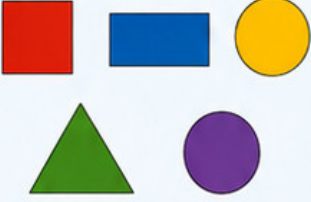
Şekil setini kullan. Modelini
planla ve çiz.

1

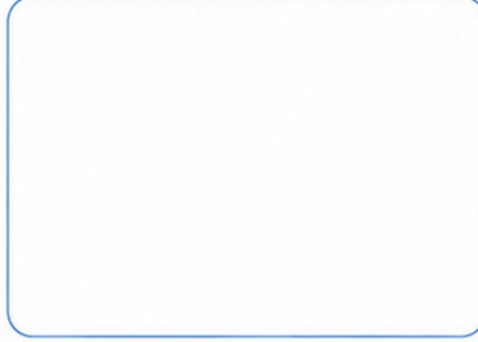


Aşağıdaki şekil setini kullanarak bir model oluşturmak için plan yapınız.
Sonra planınıza uygun modeli çiziniz.

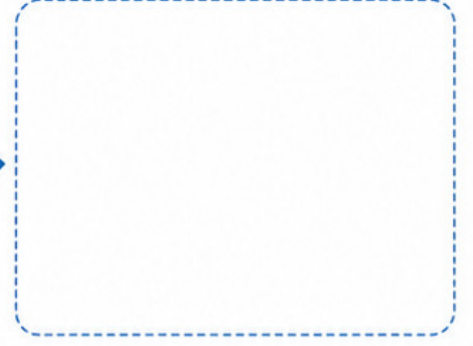
Şekil setim



Planım (Hangi parçayı nereye koyacağım?)



Modelimi çiziyorum.

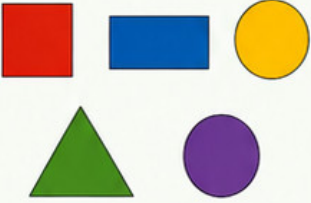


2

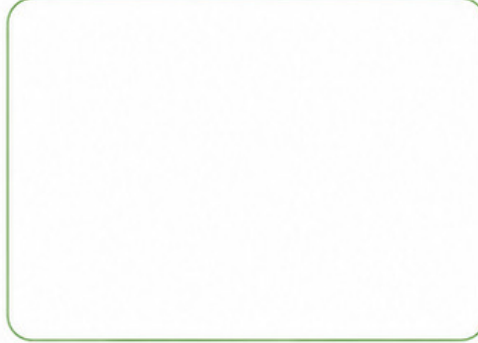


Şekil setini kullanarak planınızı yapınız ve modelinizi çiziniz.

Şekil setim



Planım (Hangi parçayı nereye koyacağım?)



Modelimi çiziyorum.



3



İki modelinizi karşılaştırınız. Neler aynı? Neler farklı?

Benzerlikler

Farklılıklar

-
-

-
-

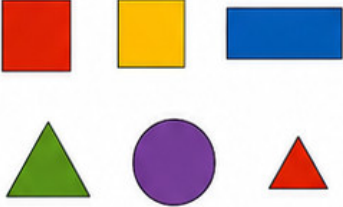


1

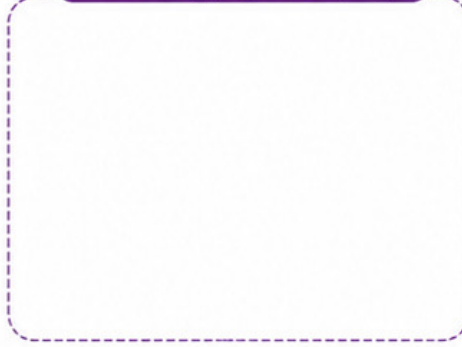


Aşağıdaki parçaları kullanarak tamamen sana ait bir model tasarla.
Planını yap ve modelini çiz.

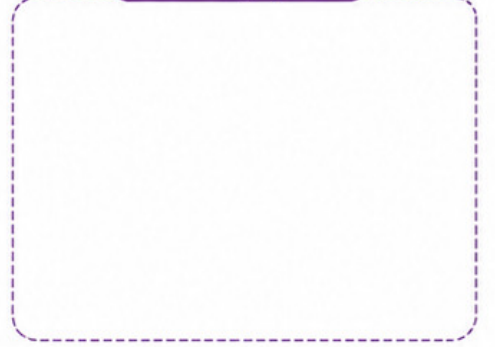
Kullanılacak parçalar



Planım (Hangi parçayı nereye koyacağım?)



Modelimi çiziyorum.



2



Tasarladığın modelde kaç tane şekil kullandın? Aşağıdaki tabloyu doldur.

Tasarladığım model



Kullandığım Şekiller

Şekiller



kare



kare



dikdörtgen



üçgen



daire



üçgen

3



Tasarladığın modelle ilgili kısa bir tanıtım yaz.
Modelinde hangi şekilleri kullandın? Neden bu modelini tasarladın?

.....

.....

.....

.....



Hangi Model Uygun?

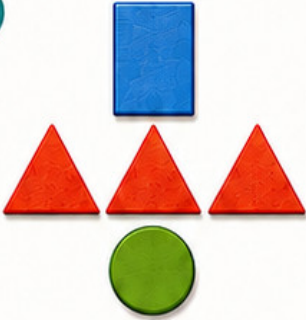
Yön değişse de
şekil aynı kalır.

1. Hedef parçalarla kurulan modeli seç.

Hedef Parçalar



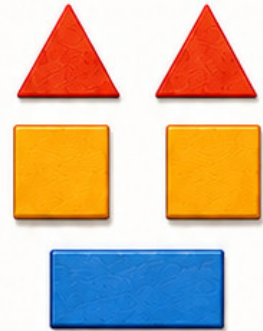
A



B



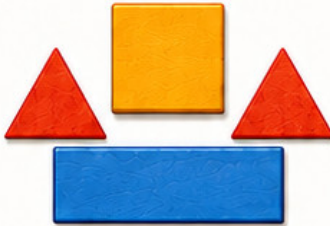
C



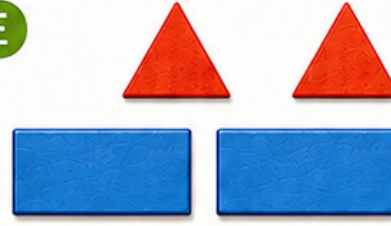
Neden? _____

2. Modelleri karşılaştır.

D



E



- Hangi modelde kare vardır? _____
- Hangi modelde dikdörtgen sayısı daha fazladır? _____
- İki modelde ortak olan şekiller nelerdir? _____

3. Doğru mu?

Yerleri değişse de
üçgen yine üçgendir.



Doğru



Yanlış

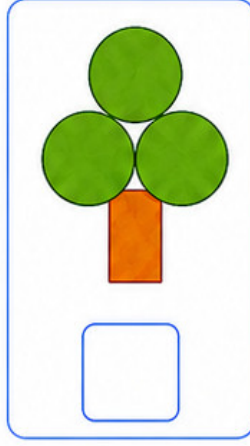
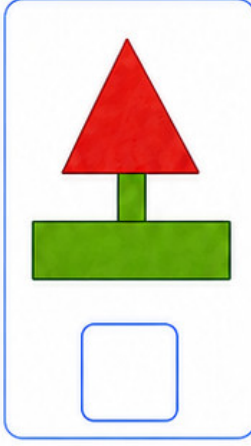
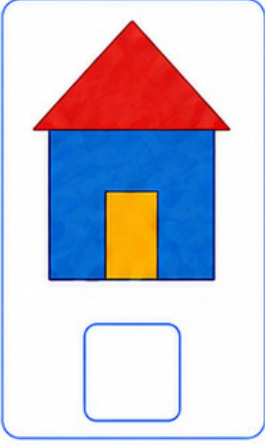


Modelimi Tasarlıyorum

Şekilleri bir araya getir,
kendi modelini oluştur!



1. Planı modele eşleştir.



A

Kare	0
Dikdörtgen	2
Üçgen	1
Daire	0

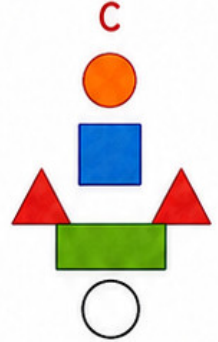
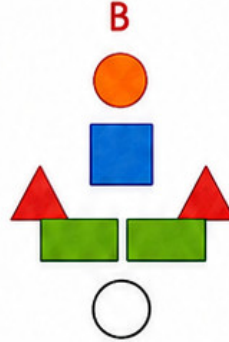
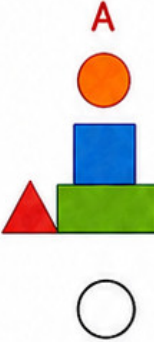
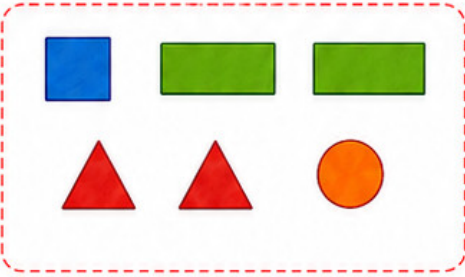
B

Kare	0
Dikdörtgen	1
Üçgen	0
Daire	3

C

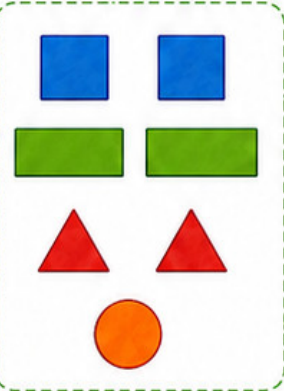
Kare	1
Dikdörtgen	1
Üçgen	1
Daire	0

2. Hangi model yapılabilir?



3. Verilen şekillerle yeni bir model kur.

2 kare, 2 dikdörtgen, 2 üçgen, 1 daire kullan.



Modelimin adı:

Kullandığım şekiller

Kare	☐
Dikdörtgen	☐
Üçgen	☐
Daire	☐