



Bilim Çocuk dergisinin Haziran 2016 sayısının ekidir.

Bilim  
Çocuk

# ÜÇGENLERLE ETKİNLİKLER

Bu kitapçıkta üçgenlerle ilişkili birçok etkinlik yer alıyor. Bu etkinlikler arasında çizim yapmakla ilgili olanlar da var, matematikle ilgili olanlar da. Hatta etkinlikler arasında bir de oyun bulunuyor.

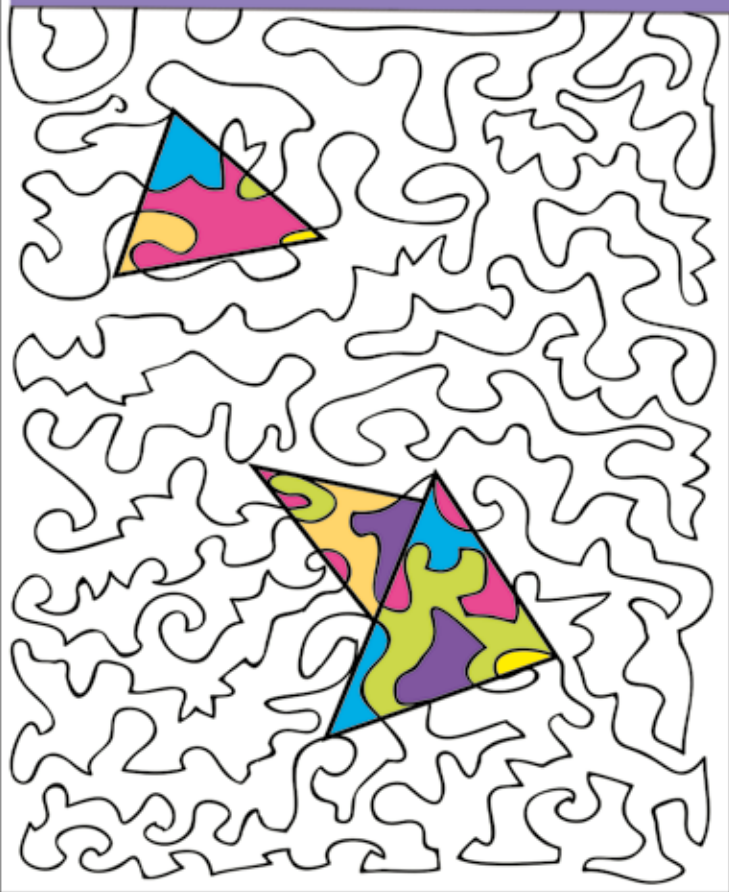
Haydi renkli kalemlerinizi hazırlayıp etkinlikleri yapmaya başlayın.

Bu kitapçığın sahibi

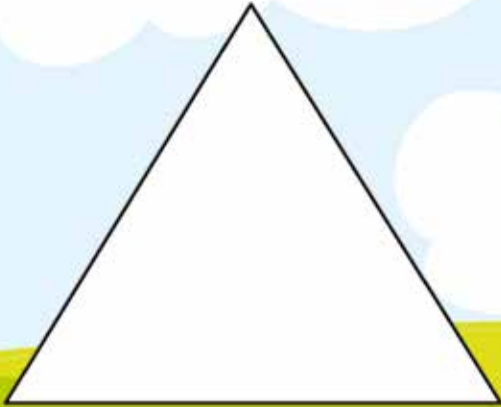
.....

Hazırlayan: Zuhâl Özer  
Çizim: Göksu Karaca

Bu sayfadaki desenin üzerine üçgenler çizin.  
Sonra da içlerini istediğiniz renklerde boyayın.  
Ancak üçgenleri öyle bir yerleştirin ki aralarda  
hiç boşluk kalmasın. Birkaç üçgeni sizin için  
biz çizip içlerini boyadık.



Yalnızca üçgenlerden oluşan bir kedi  
çizebilir misiniz? Kedinin gövdesini sizin için  
biz çizdik. Siz de başını, gözlerini, kulaklarını,  
burnunu, ağzını, ayaklarını ve kuyruğunu çizin.

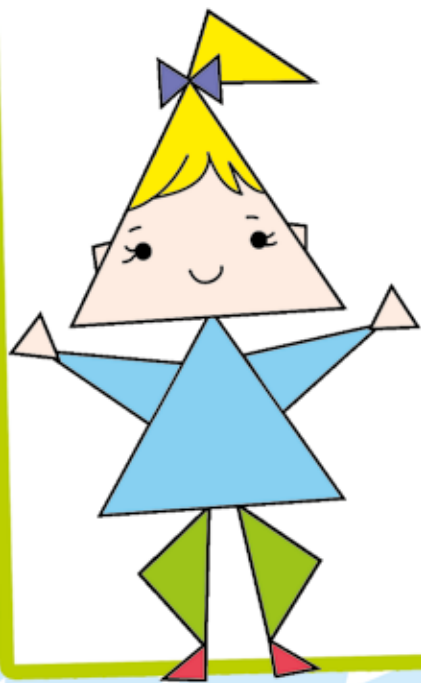


Buraya da istediğiniz başka bir hayvan çizin.



Ama  
unutmayın,  
bu hayvan da  
yalnızca  
üçgenlerden  
oluşacak.

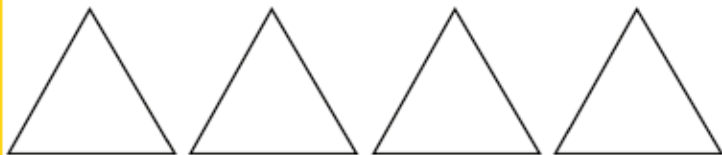
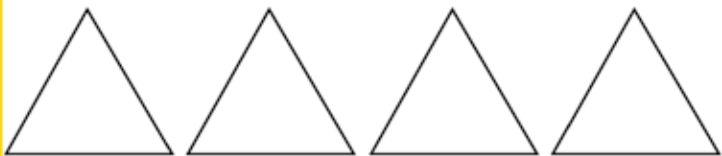
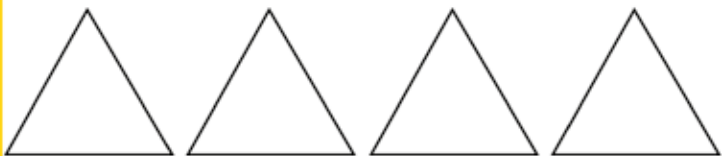
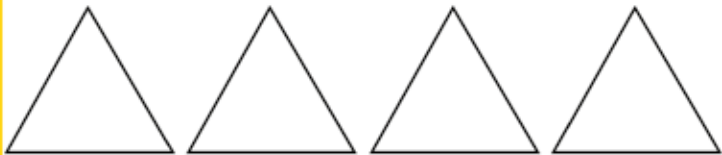


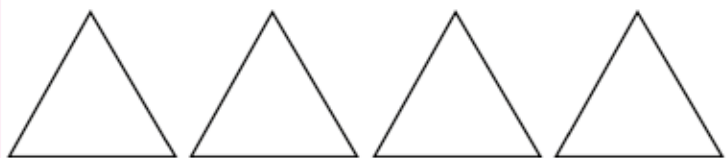
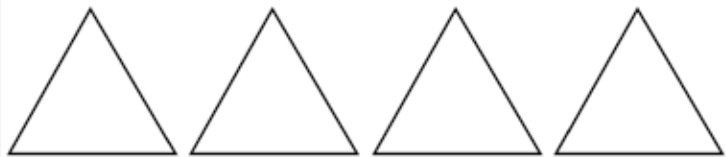


Şimdi de sıra üçgen insanlar çizmekte.  
İnsanlardan birini biz çizdik.  
Kalan boş yerleri de siz doldurun.

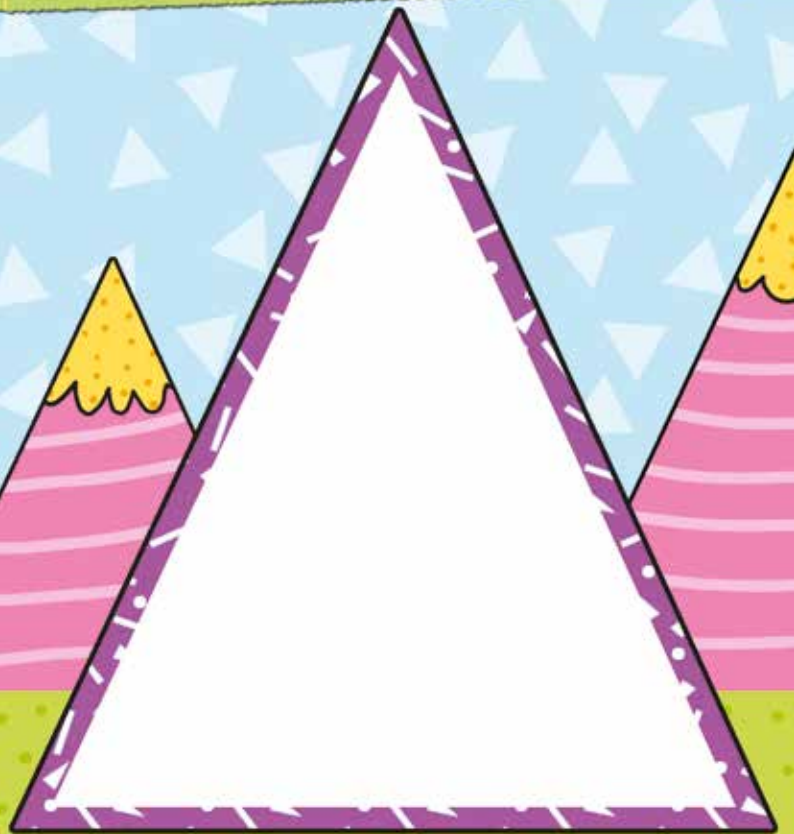


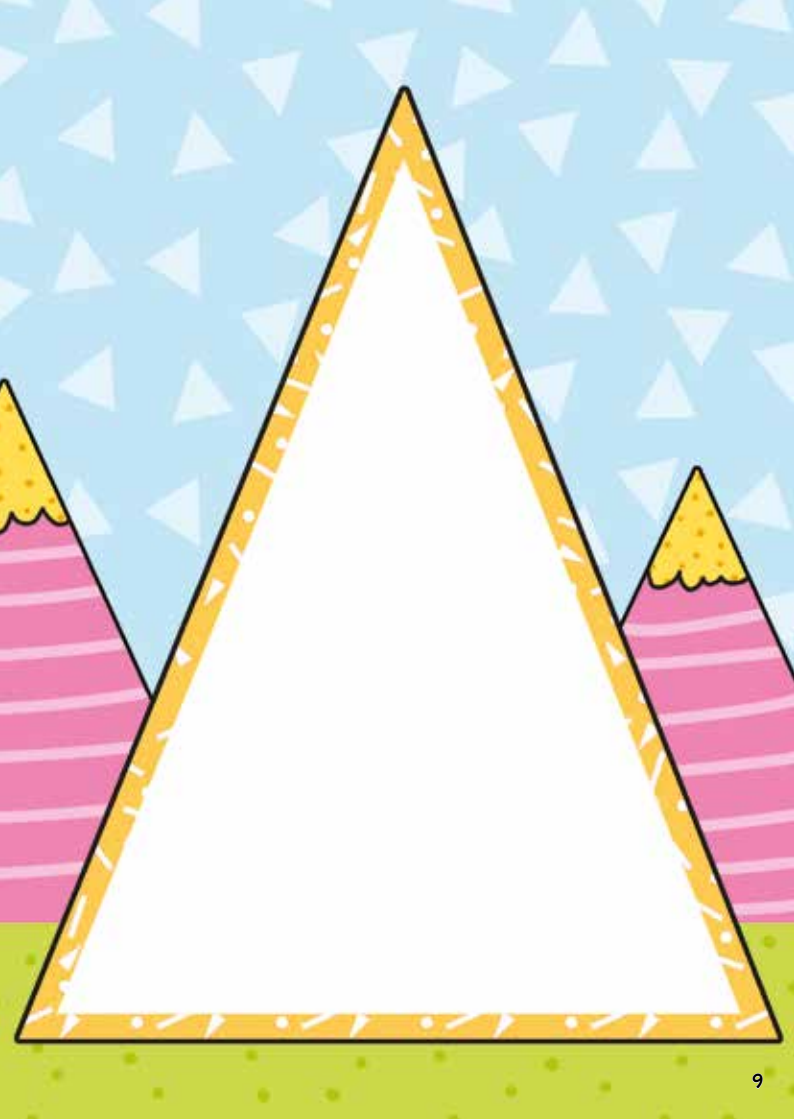
Bu sayfada bir sürü üçgen var. Bu üçgenlerin içlerini her birini başka bir şeye dönüştürecek şekilde doldurun. Üçgenlerden birinin içini biz doldurduk.



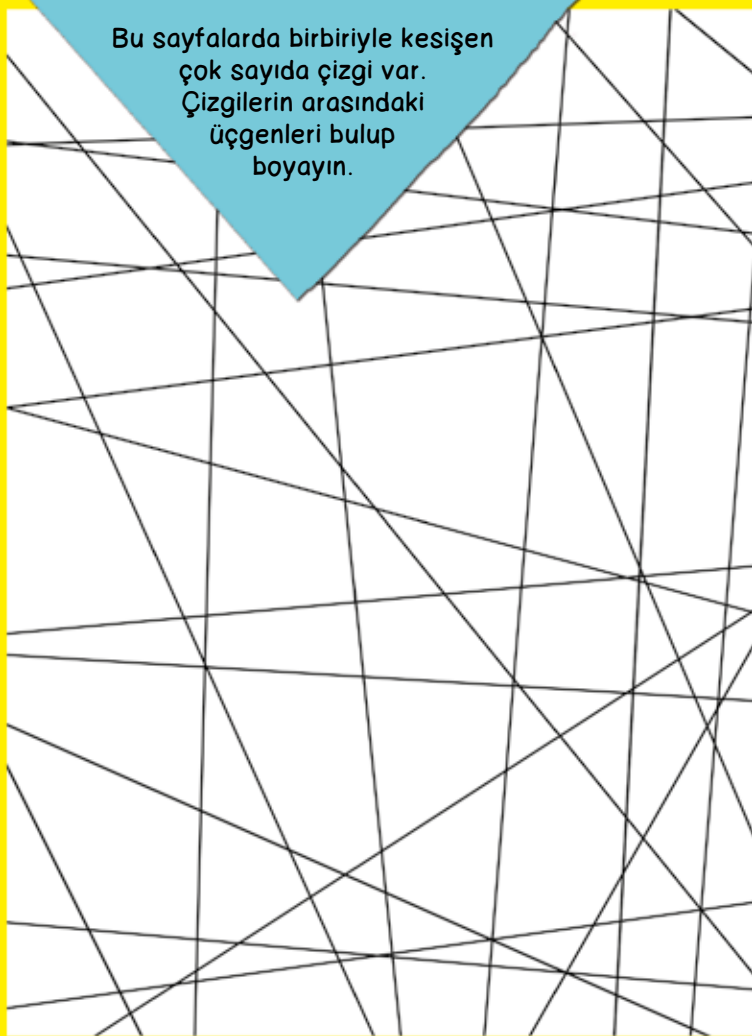


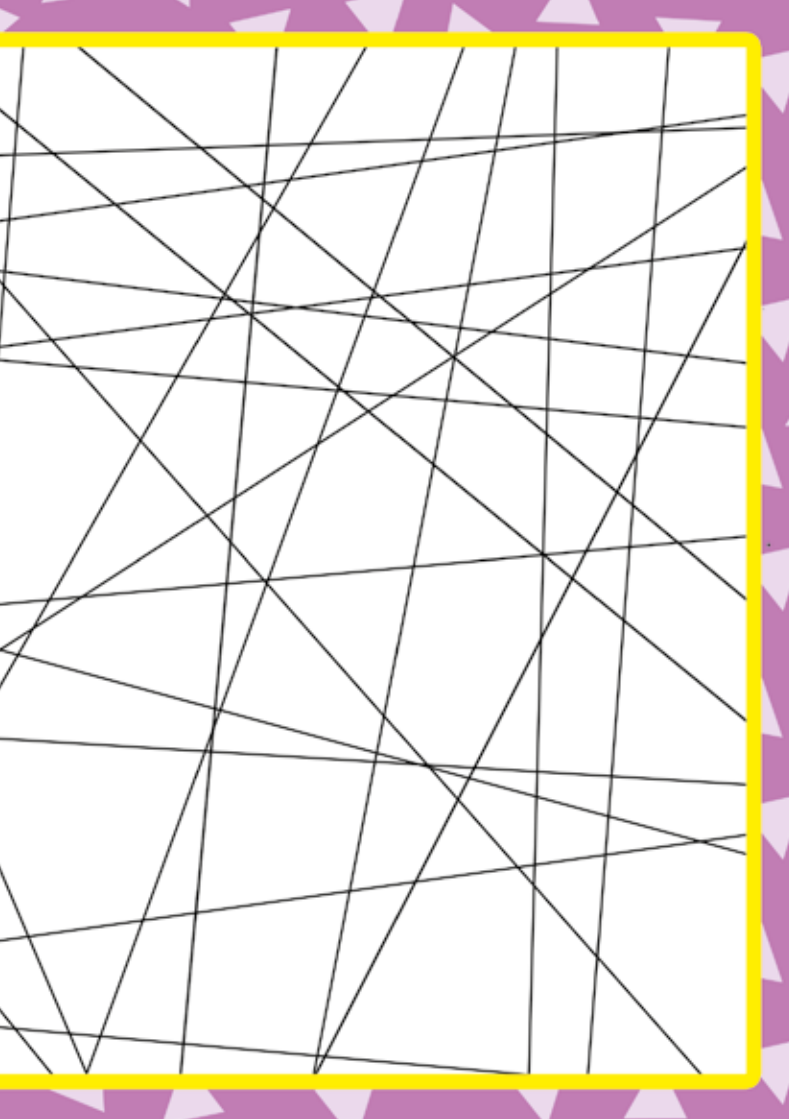
Bu sayfalarda içleri boş iki üçgen var. Bu üçgenlerin içine birer şiir yazın. Ancak şiirlerin dizelerinin uzunluğu üçgenin şekline uygun olsun, yani üstteki dizeler daha kısarken alta doğru indikçe dizeler uzasın.





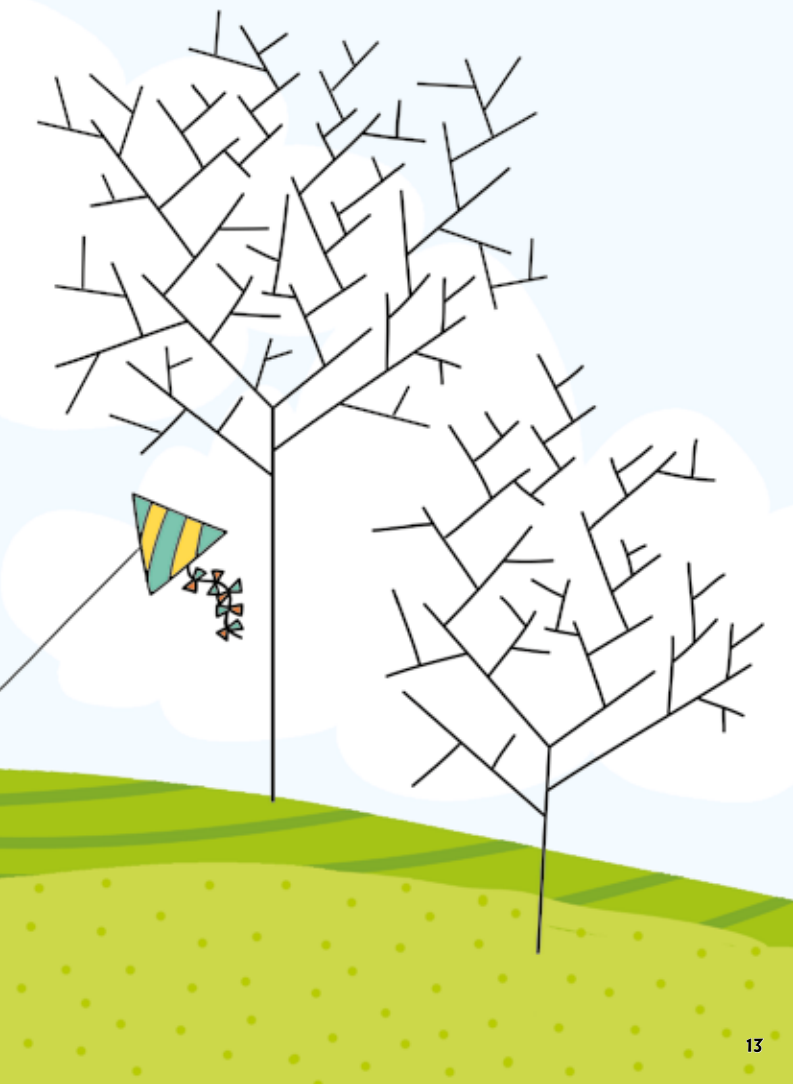
Bu sayfalarda birbiriyle kesişen  
çok sayıda çizgi var.  
Çizgilerin arasındaki  
üçgenleri bulup  
boyayın.





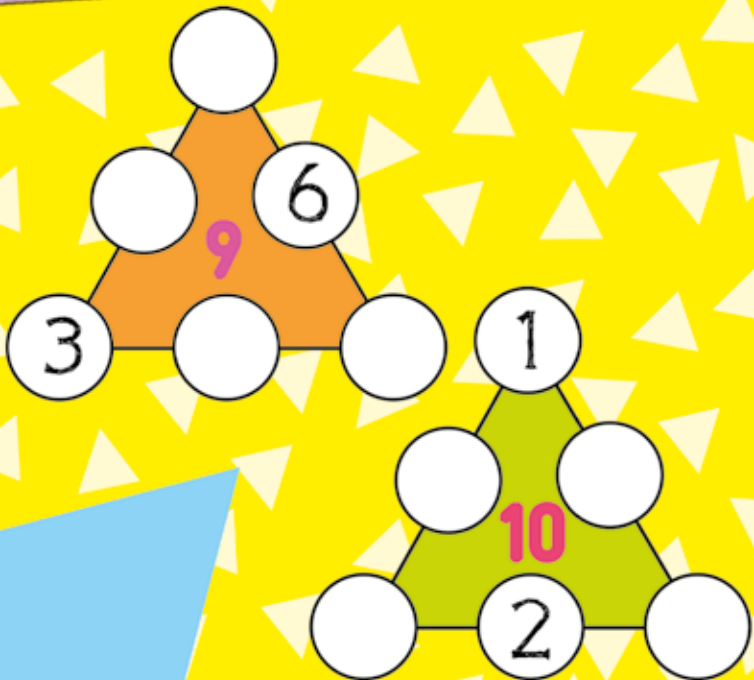
Bu sayfalardaki ağaçların yapraklarını çizip istediğiniz renklerde boyayın. Ancak çizdiğiniz yapraklar yalnızca üçgen şeklinde olsun.

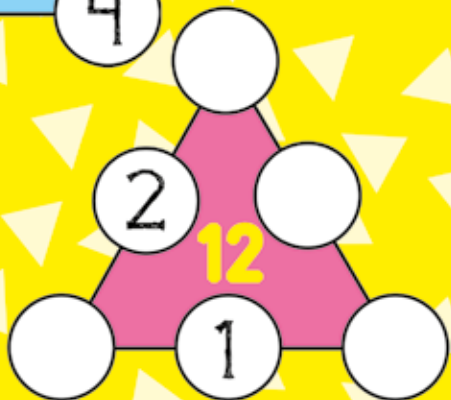
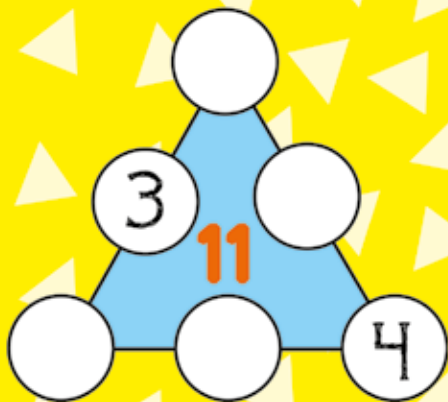




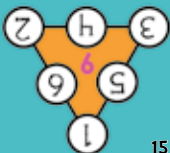
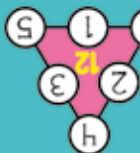


Biraz da sayılarla uğraşalım...  
Buradaki üçgenlerin kenarları üzerinde bulunan boş dairelere 1'den 6'ya kadar olan sayıları yerleştirmeniz gerekiyor. Ancak bunu yaparken üçgenin her bir kenarındaki üç sayının toplamının o üçgenin merkezinde bulunan sayıya eşit olması gerekiyor.





Yanıtlar



Buradaki üçgenlerin tepesinde bulunan bölüme birer sözcük yazın. Sonra da bu sözcüğün iki farklı anlamını üçgenin alt kısmında bulunan bölümlere yazın.

FARE

Kemiricilerden  
küçük vücutlu,  
memeli bir  
hayvan.

Bilgisayarda  
imlecin  
hareketini  
sağlayan araç.

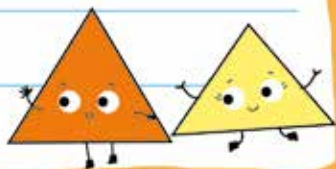


Bu iki sayfadaki resmi inceleyin.  
Ardından arkadaki iki sayfaya  
bu resimle ilgili bir öykü yazın.







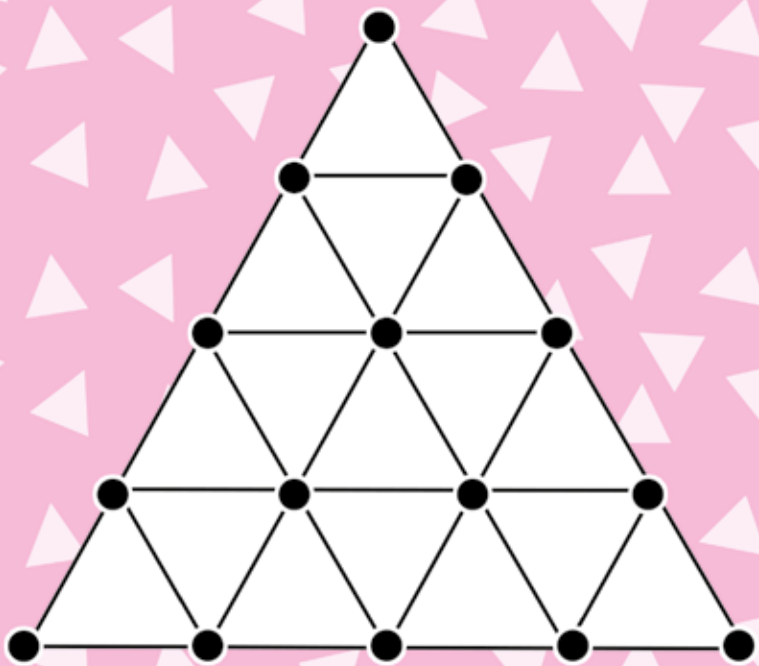




Dama oynamayı sever misiniz? İşte üçgen şeklinde bir dama tahtası. Bu damayı oynamak için on dört tane yeşil mercimek bulun.

## Oyunun kuralları

- Oyun tek kişi oynanır.
- Mercimekleri üçgenin üzerindeki noktalara yerleştirin. Üçgenin üzerinde on beş nokta olduğundan bir nokta açıkta kalacak. Ancak bunun hangi nokta olduğu önemli değil.
- Mercimekleri yalnızca arkalarında boşluk olan mercimeklerin üzerinden atatabilirsiniz. Üzerinden atladığınız mercimek oyundan çıkar.
- Her seferinde bir mercimeği tek bir mercimeğin üzerinden atatabilirsiniz.
- Yalnızca düz çizgi üzerinde ilerleyebilirsiniz.
- Oyunu oyun alanında bir mercimek kalana kadar sürdürmeye çalışın.

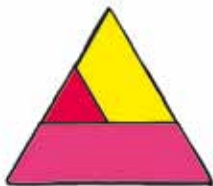
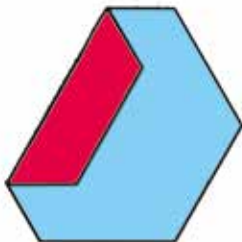


Kâğıtlardan rengârenk üçgenler  
yapmak ister misiniz?

Dergimizin ekinde verdiğimiz Rengârenk Üçgenler  
kâğıdındaki şekilleri düz siyah çizgilerden kesin.



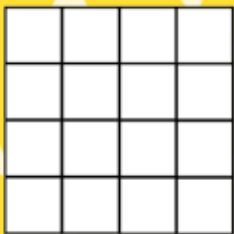
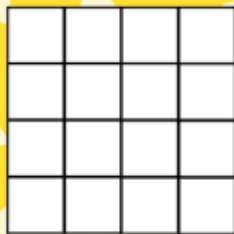
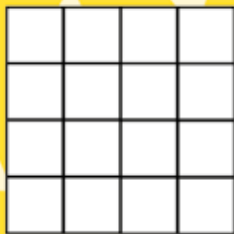
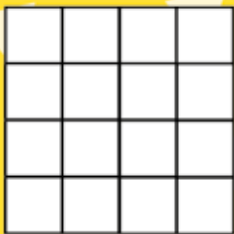
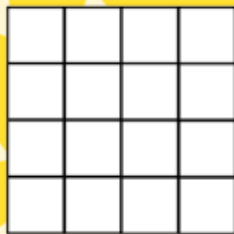
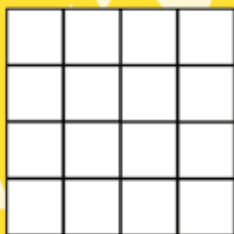
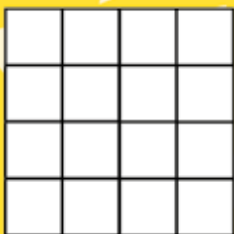
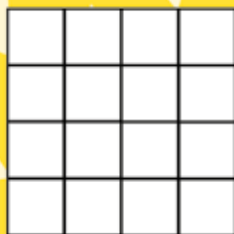
Sonra da kesikli çizgilerden katlayın.

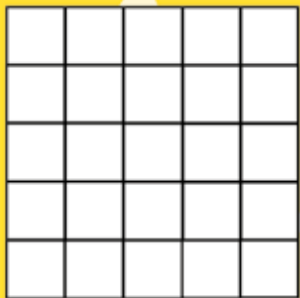
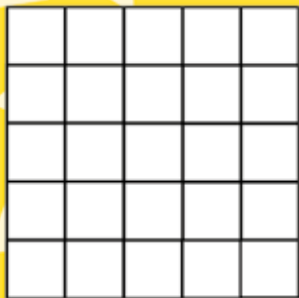
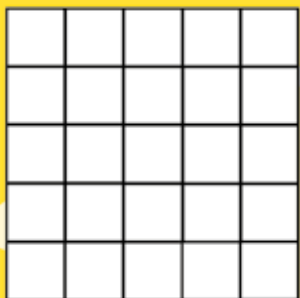
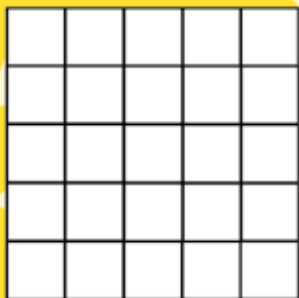
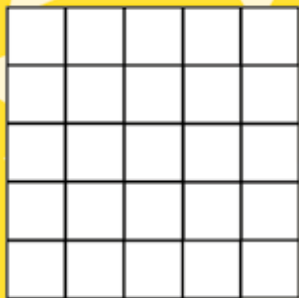
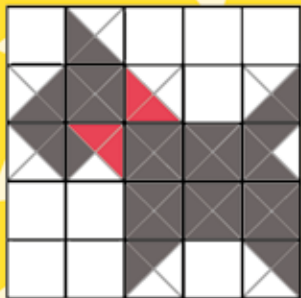


Son katladığınız kenarın bir tarafını ilk katladığınız kenarın altına sokun.



Bu karelerin içindeki küçük kareleri istediğiniz şekilde bölerek üçgenler oluşturun. Sonra da bu üçgenlerin içlerini istediğiniz deseni oluşturacak şekilde boyayın. Karelerden ikisini biz boyadık.



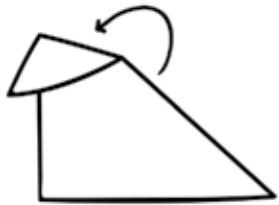


Üçgen kâğıtlardan kuşlar yapıp bu kuşları  
bir resmin parçası haline getirebilirsiniz.

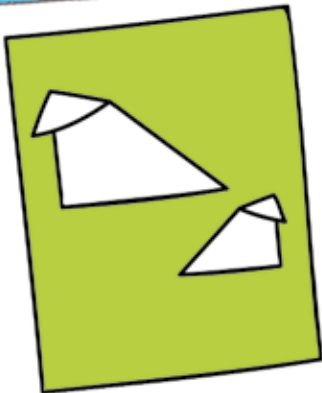


İlk olarak farklı  
boylarda üçgen  
kâğıtlar kesin.

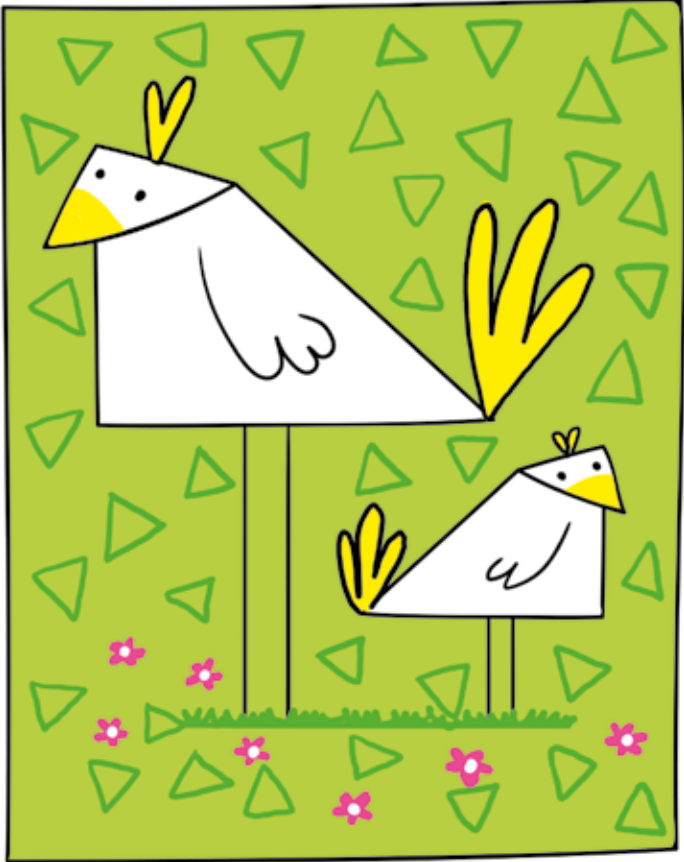
Sonra üçgenlerin  
bir köşesini buradaki  
gibi katlayıp kuşların  
başlarını oluşturun.



Ardından üçgenleri  
kuşların gövde  
kısmlarından  
renkli bir kartonun  
üzerine yapıştırın.



Kuşların gözlerini, gagalarını, kanatlarını ve kuyruklarını çizin. Resminizin kalan bölümlerini de dilediğiniz gibi tamamlayın.





# Rengârenk Üçgenler

Üçgenlerle Etkinlikler kitapçığındaki kâğıtlardan rengârenk üçgenler yapma etkinliğinde kullanacağınız şekiller.

