

YANITLAR

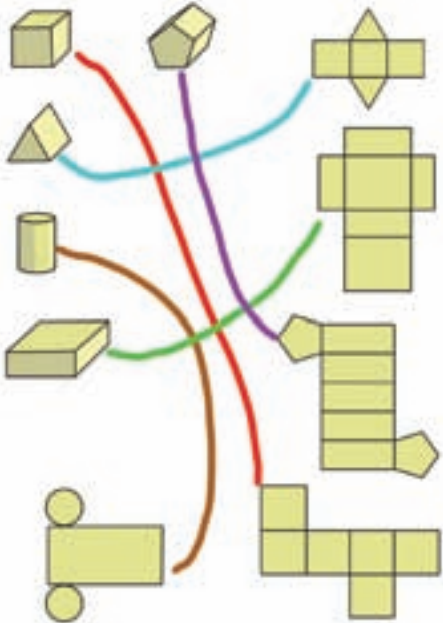
1) a, c, ç, d, k, m, ö, p, s, ş, u

6)

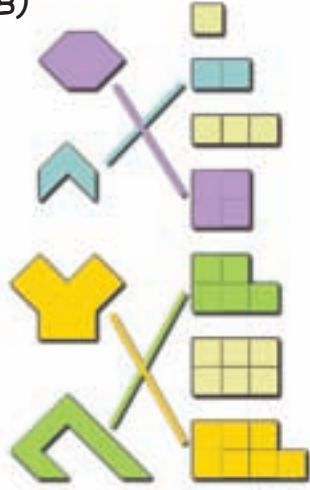


9) 42 cm

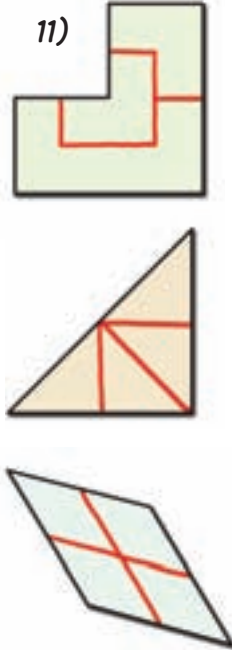
10)



8)



11)

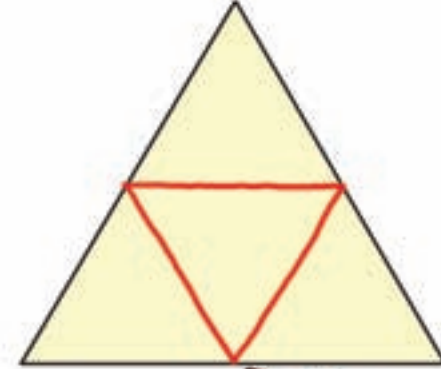


Bilim
Çocuk



Geometriyle Uğraşalım

Bu kitapçıktaki etkinlikleri yapın.
Geometriyle uğraşmanın tadına varın.

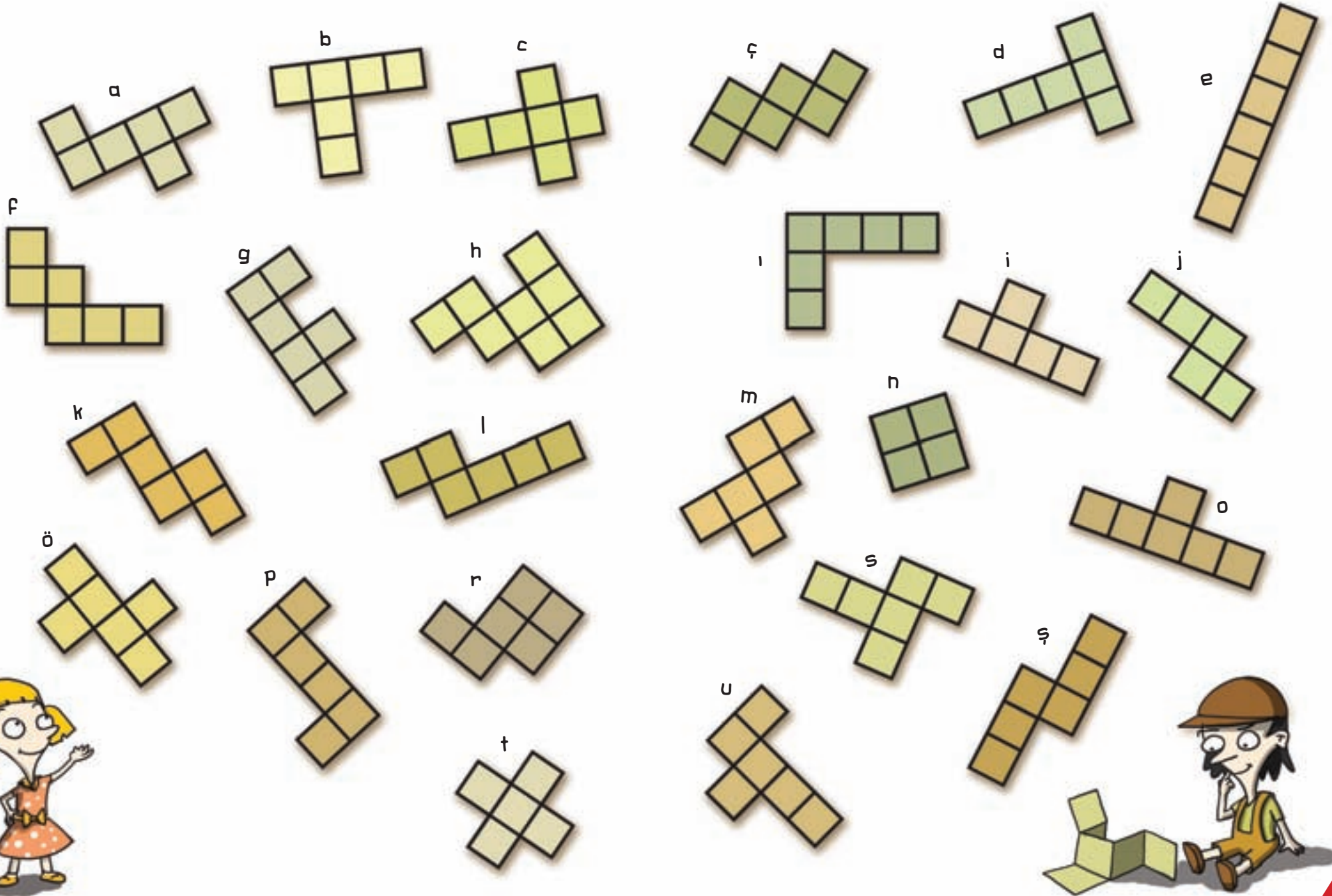


Bu kitapçığın sahibi

.....

Hazırlayan: Meltem Ceylan Alibeyoğlu
Çizim: Bilgin Ersözlü

1 Bunların hangileri katlandığında küp şekli oluşabilir?
Daire içine alın.



2 Bu fotoğrafların üzerine, gördüğünüz geometrik şekilleri çizin. Şekillerden ikisini sizin için biz çizdik.

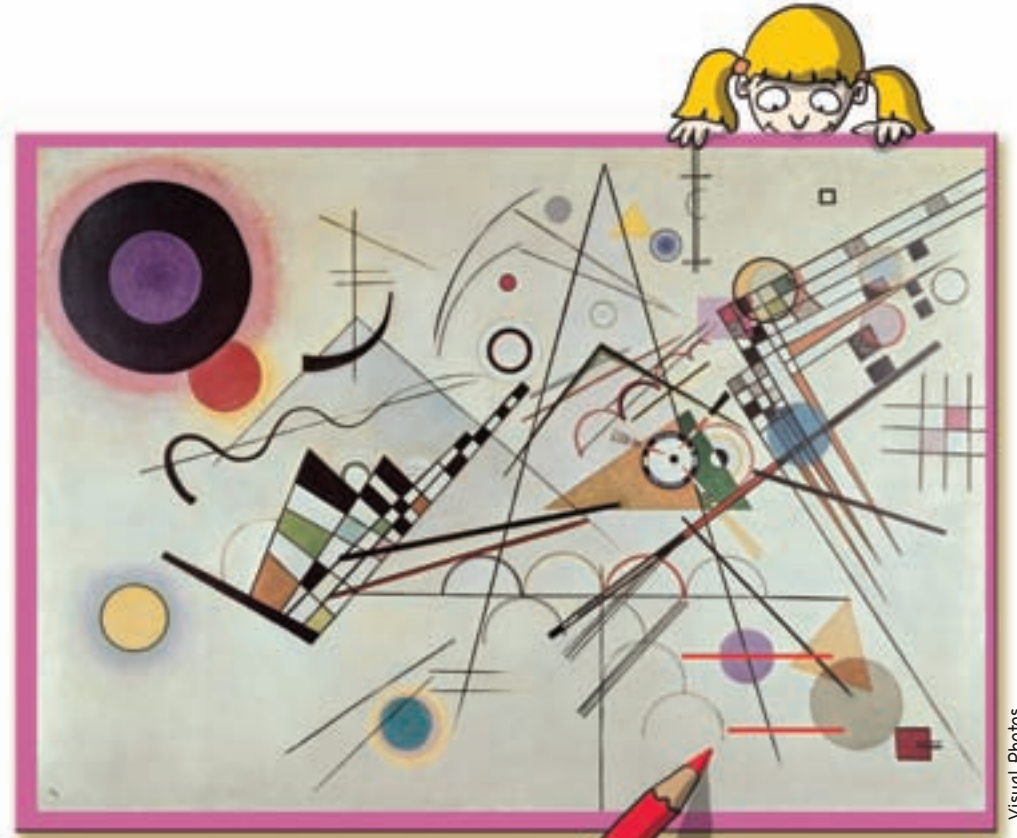


Visual Photos



Getty Images

3 1866-1944 yılları arasında yaşamış Rus ressam Vasily Vasilyeviç Kandinsky resimlerinde geometrik şekilleri sıklıkla kullanmış.



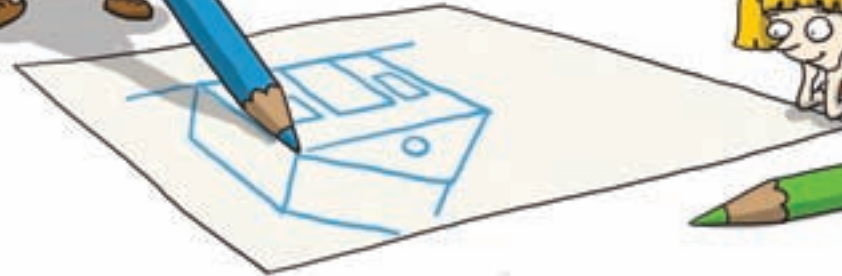
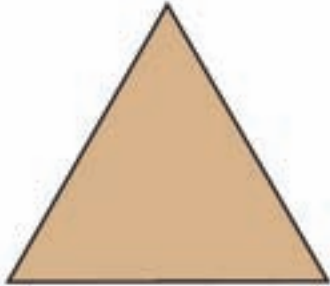
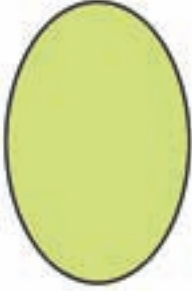
Visual Photos

Bu resimdeki paralel doğrulardan yedisini, üzerlerine farklı renk kalemlerle çizgiler çizerek gösterin. Birini sizin için biz gösterdik.



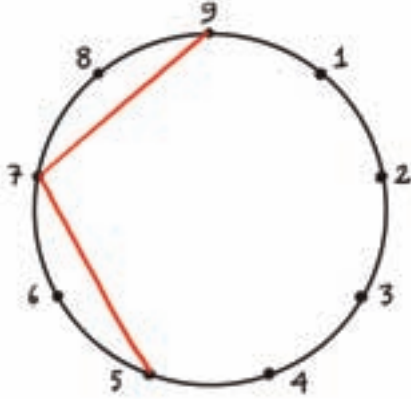
4

Mimarlar bina tasarlarlarken geometrik şekillerden sıklıkla yararlanır. Siz de aşağıdaki geometrik şekillerden yararlanarak bir bina tasarlayın. Resmini buraya çizin.

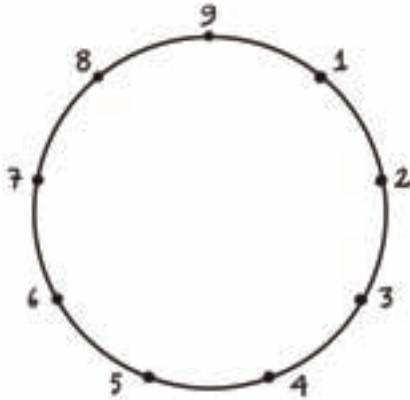


5

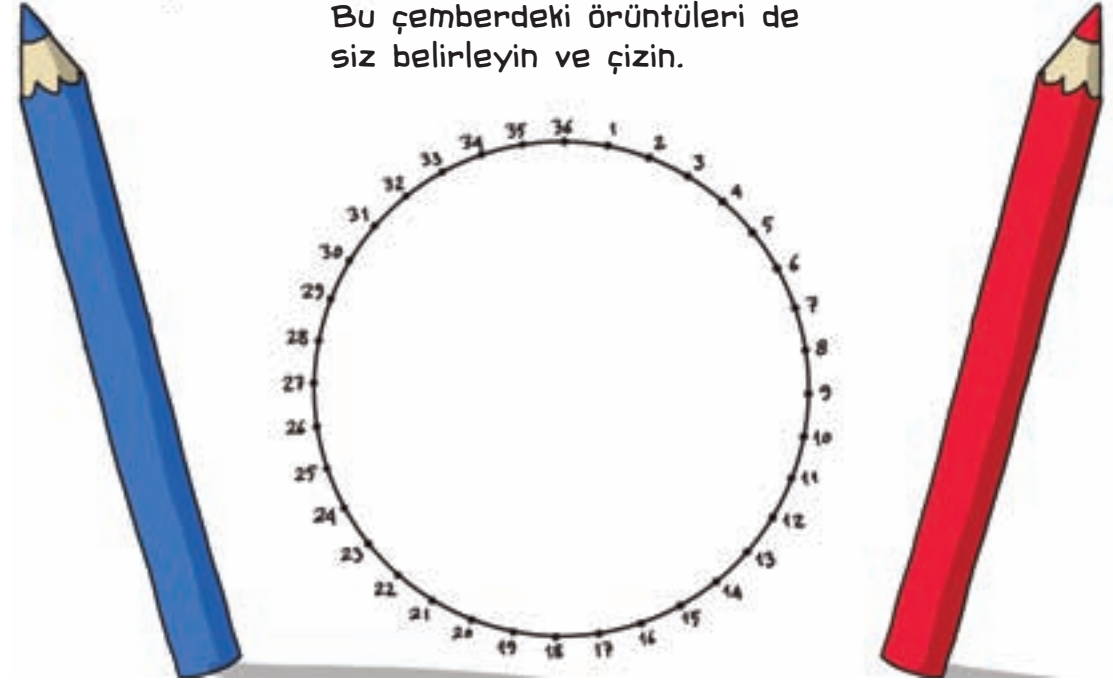
Bu çemberin üzerindeki noktalar sayılarla gösteriliyor. Noktaları, aralarında ikişer sayılık fark olacak şekilde ve 9-7-5-3-1-9 ve 2-4-6-8-2 düzenine uygun olarak çizgilerle birleştirin. Biz sizin için birazını yaptık. Siz devam ettirin. Bir örüntü elde edeceksiniz.



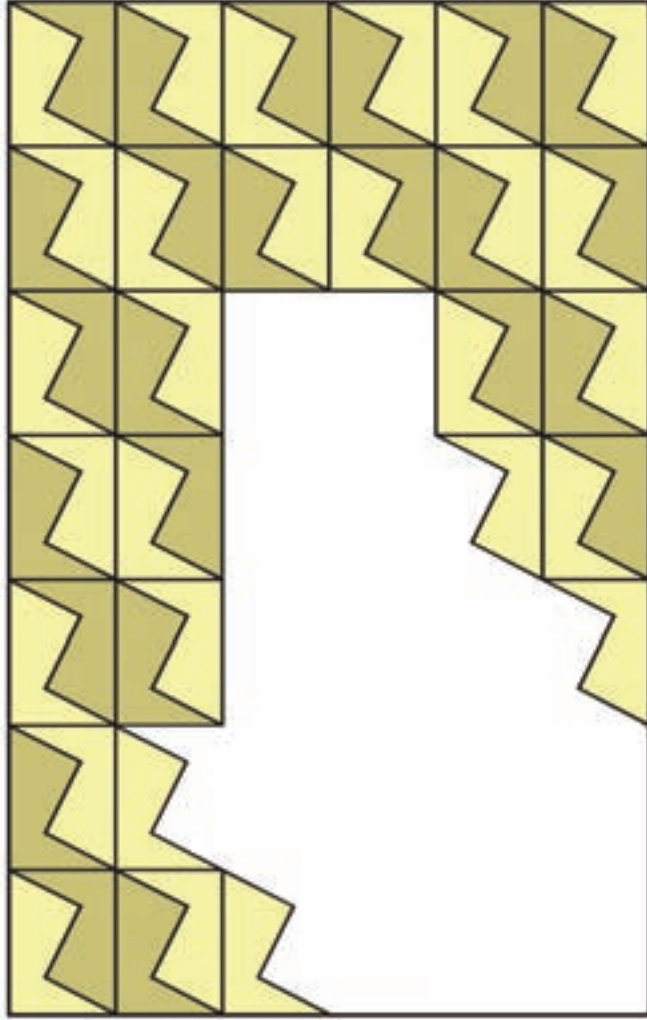
Bu çemberin üzerine, aralarında üçer sayılık fark olacak şekilde ve 9-6-3-9, 8-5-2-8 ve 7-4-1-7 düzeninde çizgiler çizin. Yine bir örüntü ortaya çıkacak.



Bu çemberdeki örüntüleri de siz belirleyin ve çizin.



6

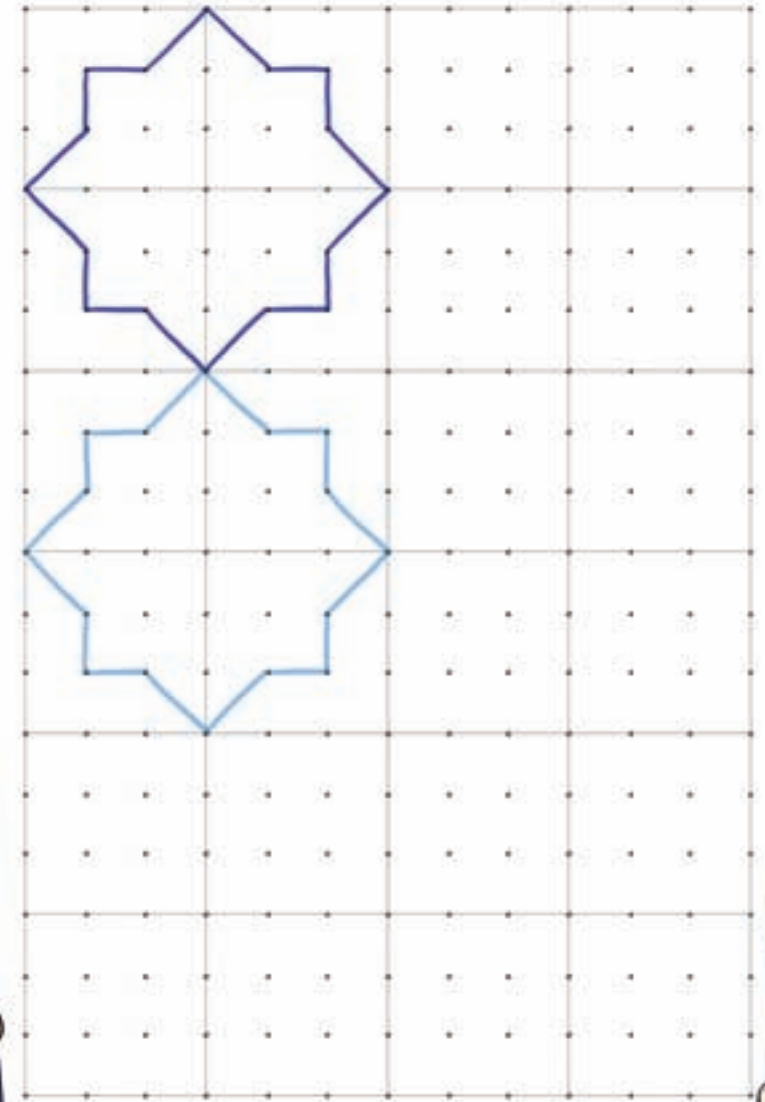


Burada gördüğünüz yer döşemesinin bazı bölümleri eksik. Eksik yerleri çizgilerle tamamlayın ve boyayın.



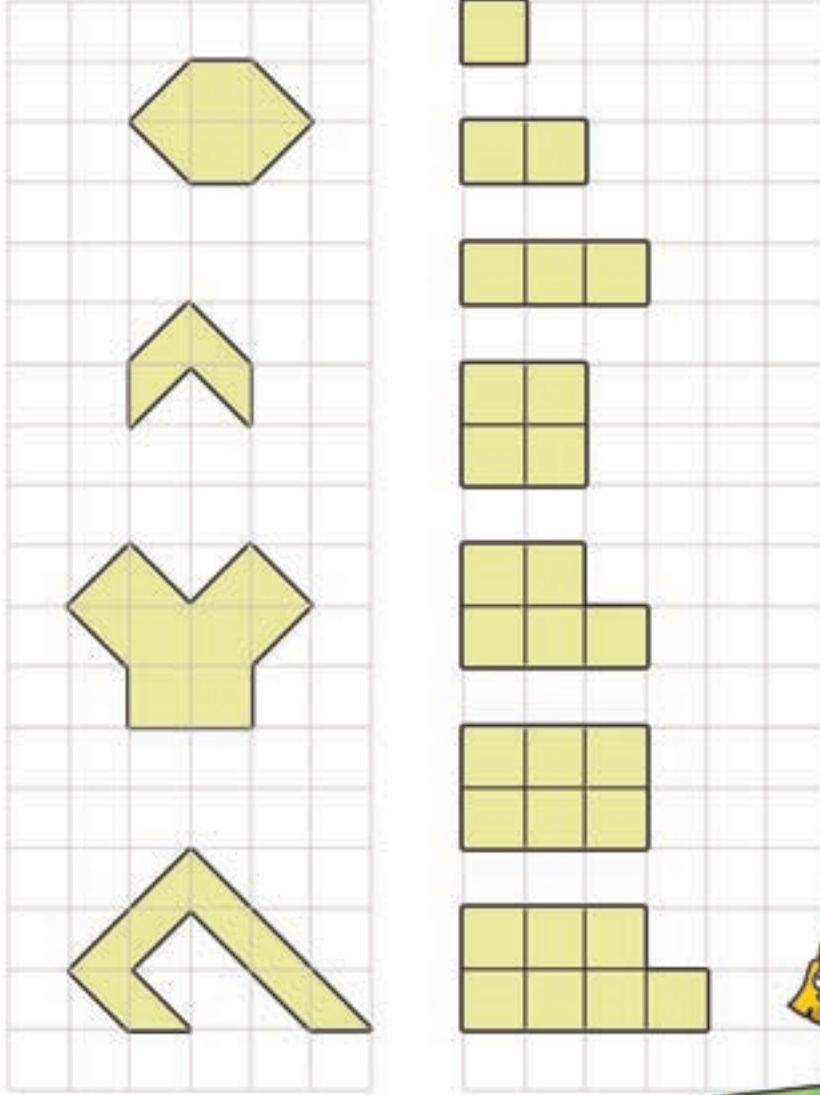
7

Tarihi eserlerdeki süslemelerde geometrik şekillere sıklıkla rastlarız. Haydi buradaki süslemeyi tamamlayın. Sonra da rengârenk boyayın.



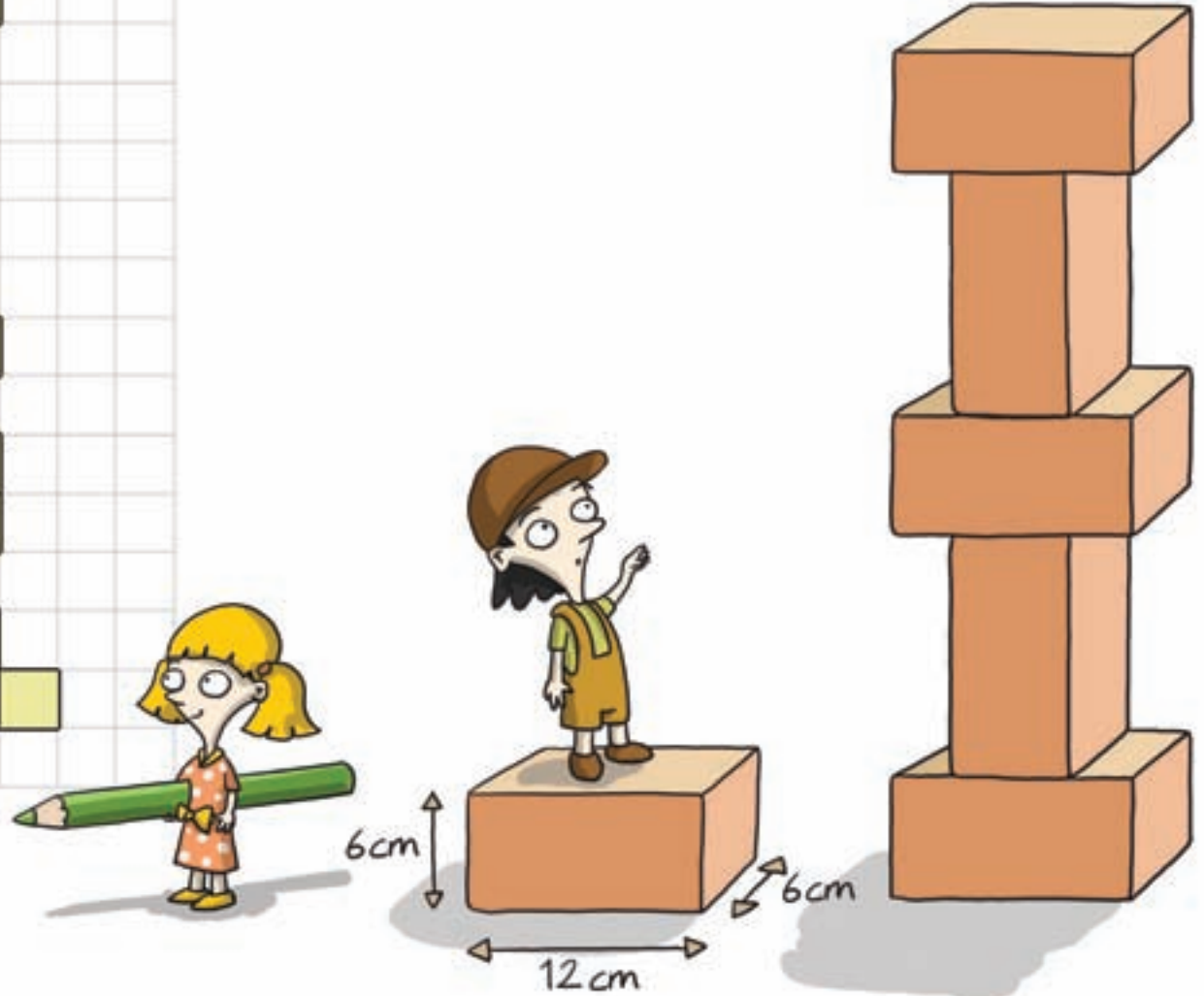
8

Eş alanlı şekilleri bulup eşleştirin.



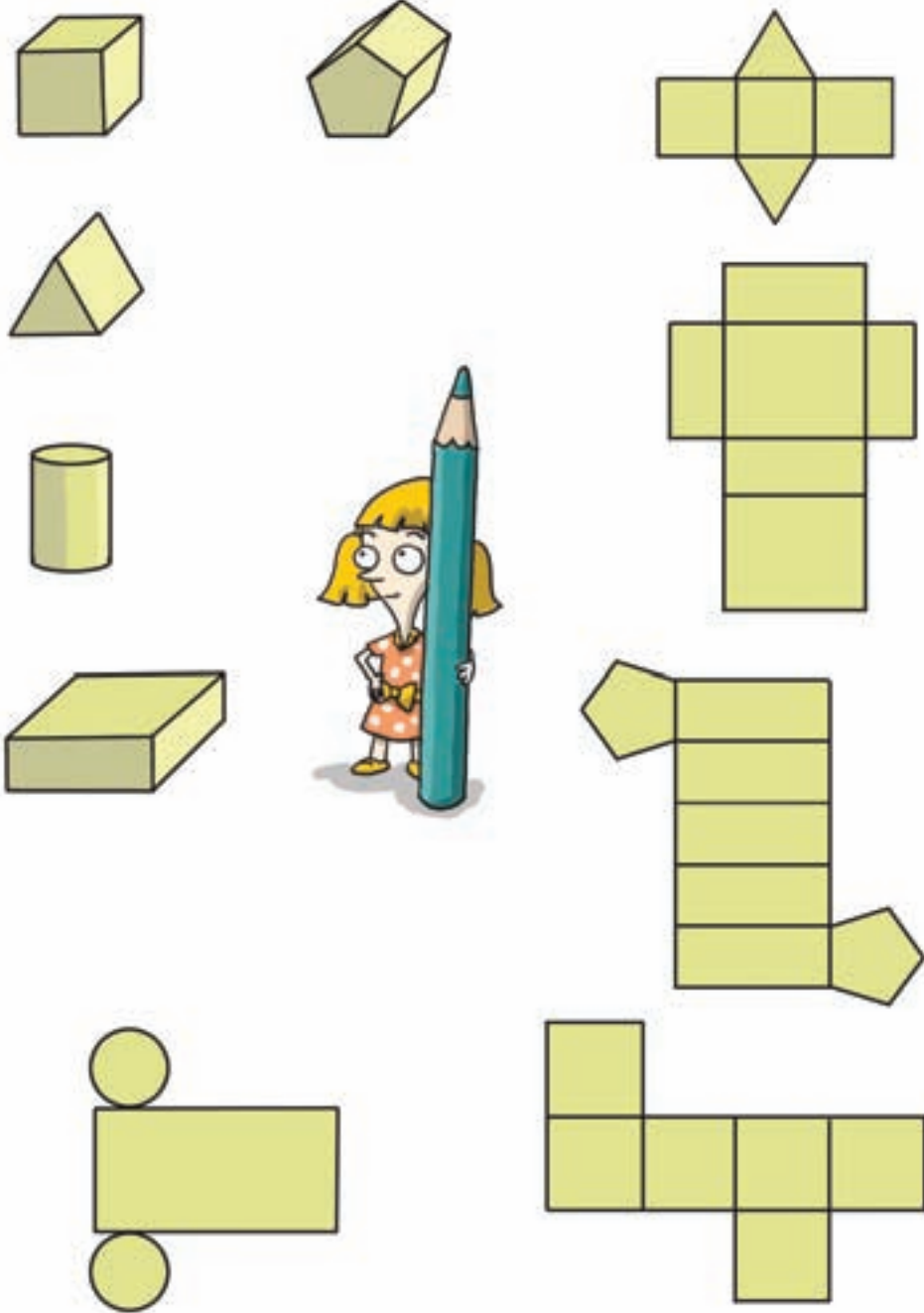
9

Bu, aynı boyutlardaki tuğlaların üst üste konulmasıyla oluşturulmuş bir kule. Her bir tuğlanın boyutu $6 \times 12 \times 6$ cm olduğuna göre kulenin yüksekliği kaç cm'dir?



10

Buradaki üçboyutlu şekilleri açık halleriyle eşleştirin.



11

Bu şekilleri dört eşit parçaya bölün. Ancak öyle bölün ki her parçanın şekli bütünün şekline benzesin. Birini sizin için biz böldük.

