

KARELERLE EĞLENCE



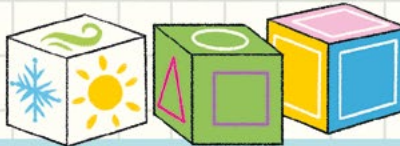
Kitapçığın sahibi

Hazırlayan

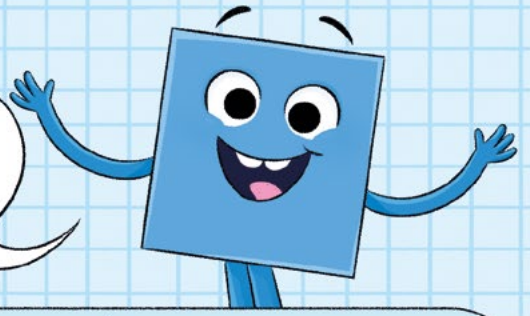
Gölnur Geçmiş

Çizen

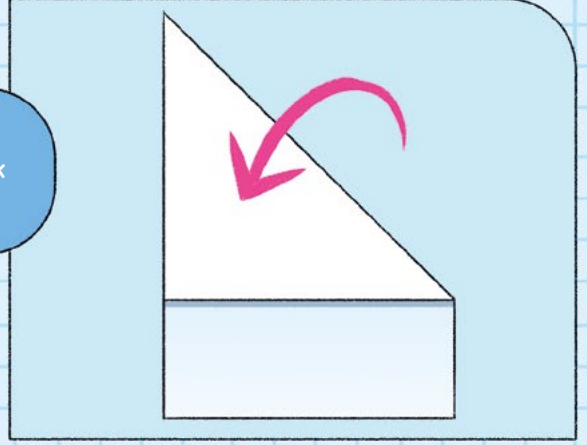
Pervin Özcan



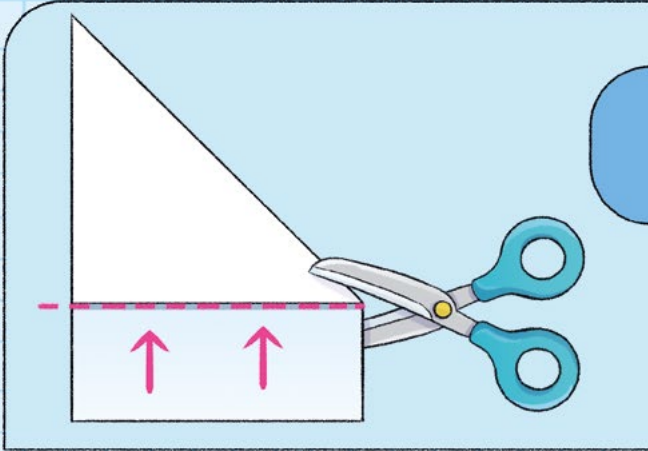
Karelerle ilgili sayfalar dolusu etkinlik ve oyun için hazır mısınız? Gelin öncelikle cetvel kullanmadan ya da hesaplama yapmadan A4 kâğıttan bir kare elde edelim.



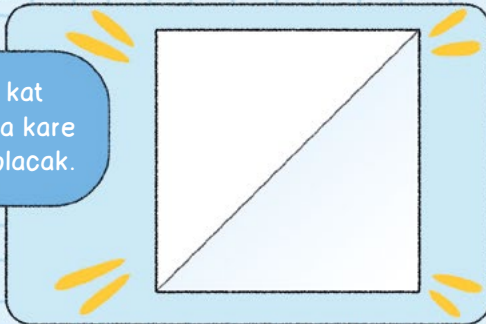
A4 kâğıdın sağ üst köşesini sol uzun kenarın üzerine denk gelecek biçimde katlayın.



Katlanmış kısmın dışında kalan fazla dikdörtgeni kesin.

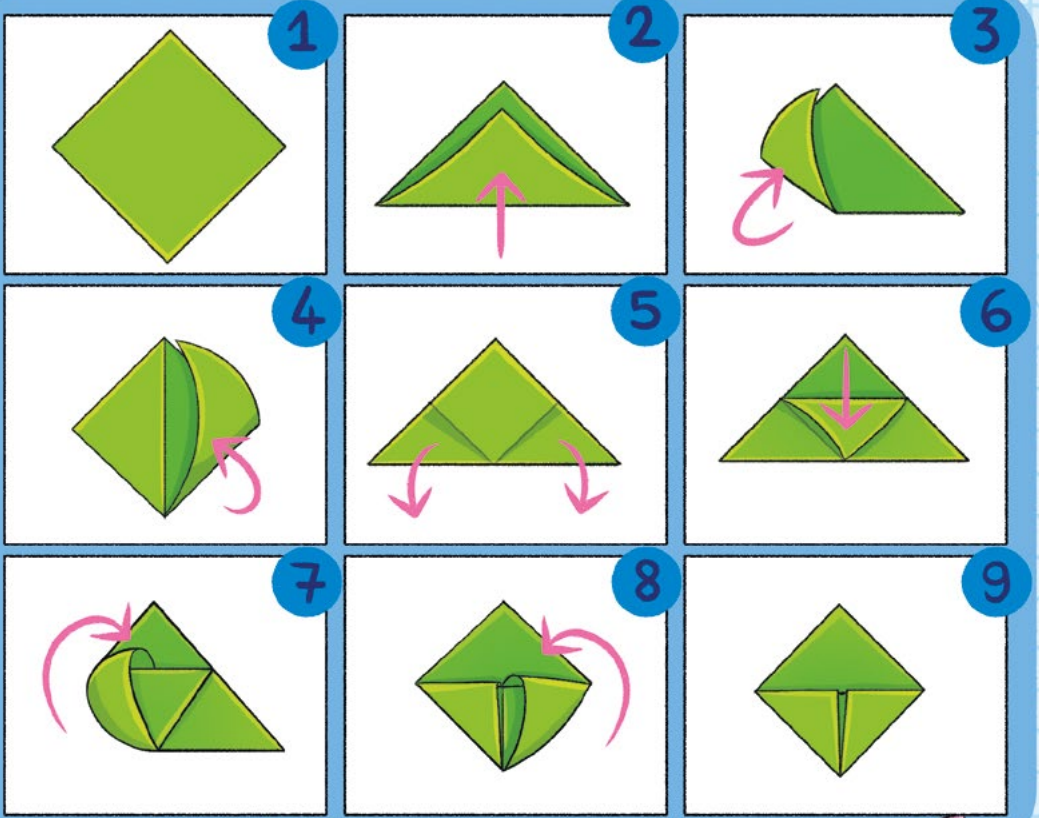


Büyük parçanın kat yerini açtığınızda kare kâğıdınız hazır olacak.



A4 kâğıdın kısa kenarı 21 cm, uzun kenarıysa 29.7 cm'dir. Bu aşamalara göre elde ettiğiniz karenin kenarları sizce kaç cm olur?

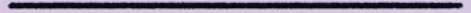
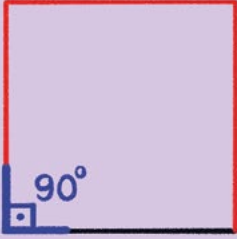
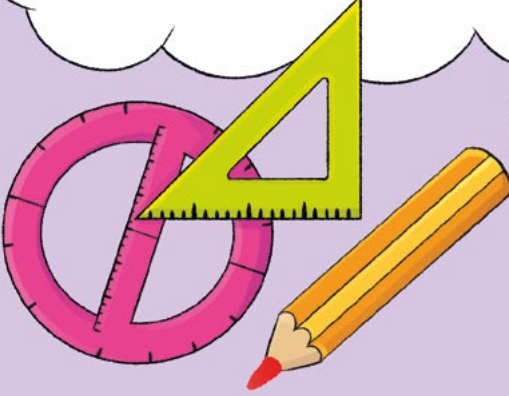
Kare kâğıdınız hazırsa
eğlenceli ayraçlar yapalım.



Kâğıtları farklı renklere
boyayıp makas ve yapıştırıcı
ile kulaklar, dişler ya da
boynuzlar yaparak çeşit çeşit
hayvan figürlü ayraçlar
elde edebilirsiniz.



Karenin tüm kenarları eşit uzunluktadır ve köşe açıları 90 derecedir. Bu sayfadaki her çizgi bir karenin bir kenarını gösteriyor. Bu kenarlardan yola çıkarak cetvel ve açıölçer yardımıyla kareler oluşturabilir misiniz? Bir tanesini biz oluşturduk bile!



Aşağıdaki karakterlerden her birinin ne hissettiğini tahmin edip yandaki duygularla eşleştirebilir misiniz? Boş kareler de sizin çizimleriniz için.

- | | | |
|---------------|-----------|-----------|
| - Canı sıkkın | - Korkmuş | - Kaygılı |
| - Huzurlu | - Öfkeli | - Utanmış |
| - Şaşkın | - Üzgün | - Mutlu |



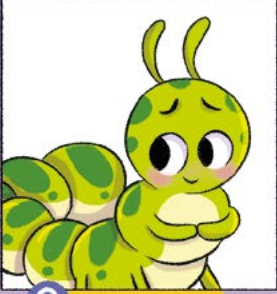
a



b



c



ç



d



e



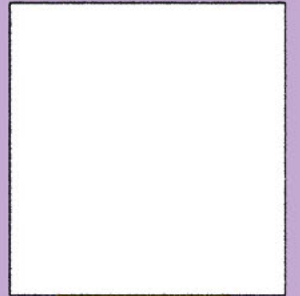
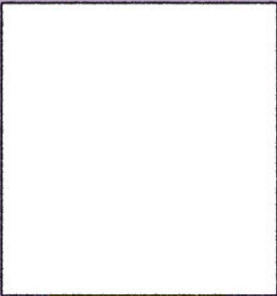
f



g

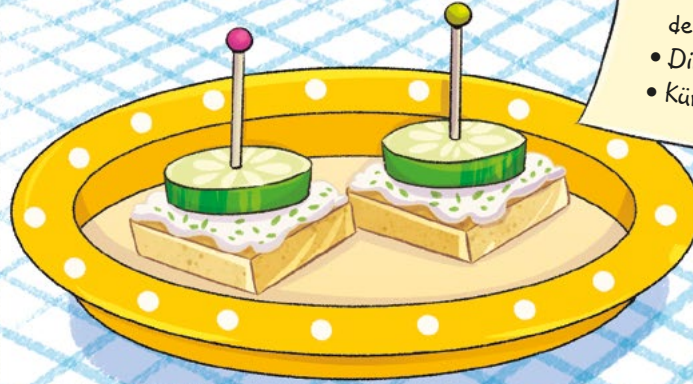


ğ



Mutfağa gidip arkadaşlarınıza ikram etmek üzere ekmek üstü küçük atıştırmalıklar (kanepe) hazırlamaya ne dersiniz?

Labne peynirli kare kanepe



Malzemeler

- Dilimli tost ekmeği
- Labne peyniri
- Doğranmış birkaç sap dereotu
- Dilimlenmiş salatalık
- Kürdan

Bir dilim tost ekmeğinden dört küçük kare parça kesin. Labne peyniriyle dereotunu karıştırın ve ekmeklerin üzerine sürün. Her birine salatalık dilimleri yerleştirip kürdanla tutturun.



Kaşar peynirli kare kanepe

Bir dilim tost ekmeğinden dört küçük kare parça kesin. Kaşar peynirini ekmek parçalarına uygun boyutlarda dilimleyin, domatesleri ikiye bölün. Ekmeklerin üzerine sırayla kaşar peyniri, domates ve zeytin yerleştirip kürdanla tutturun.

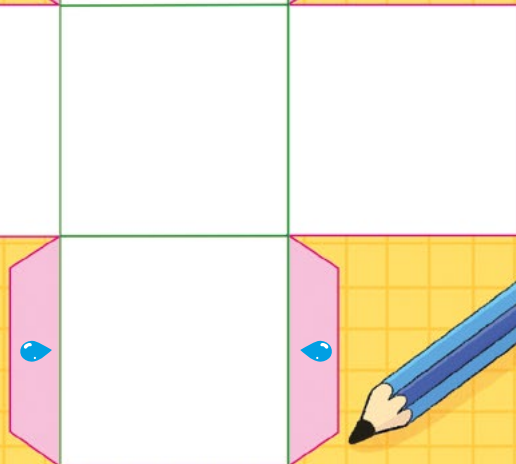
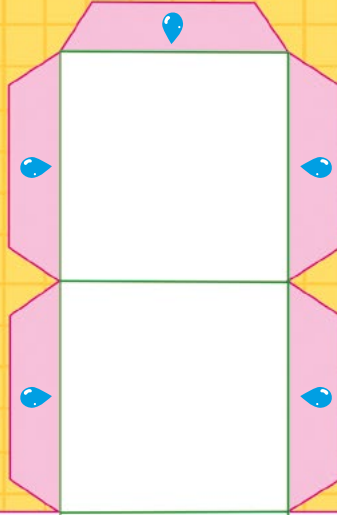
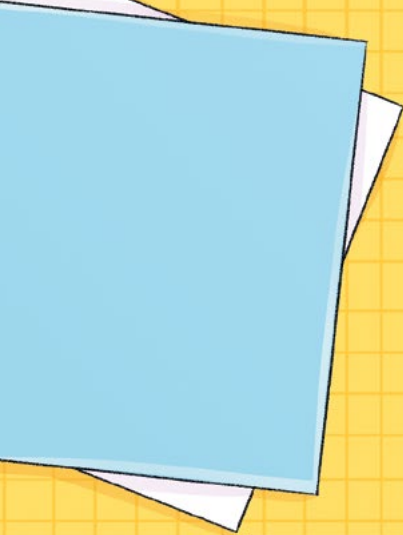
Malzemeler

- Dilimli tost ekmeği
- Kaşar peyniri
- Küçük domatesler
- İkiye bölünmüş çekirdeksiz zeytinler
- Kürdan



Kare, iki boyutlu bir geometrik şekil. Tüm yüzleri karelerden oluşan üç boyutlu cismin adıysa küp. Önce kartondan küpler yapıp sonra da arkadaşlarınızla öyküler oluşturmak ister misiniz?

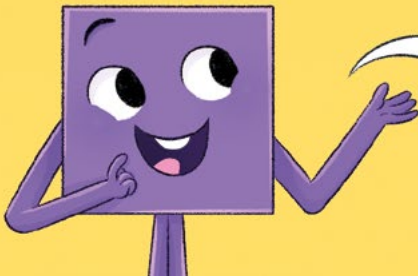
Bu sayfadaki küp açılımını model olarak kullanıp dört küp hazırlayın. Bunun için karton, makas ve yapıştırıcıya ihtiyacınız var. Ancak küpleri yapıştırmadan önce üzerlerine yan sayfadaki ifadeleri yazmayı unutmayın.



K plerin her bir y z ne birer tane olacak
 ekilde yazılacak ifadeler:

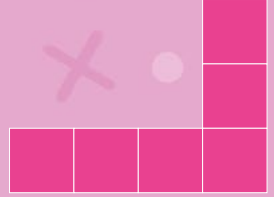
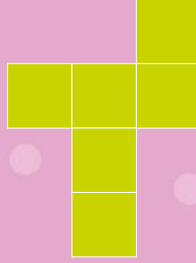
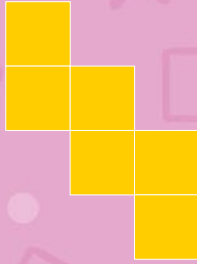
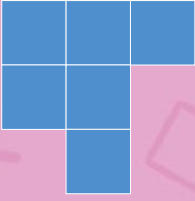


1. k p: Denizin altında, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda, Yanarda  kraterinde, Sıcak hava balonunda, Mars'taki ke if helikopterinde, Teknede
2. k p: Uyuyor, Balık tutuyor, Ko uyor, Saklanıyor, A aca tırmanıyor, Deney yapıyor
3. k p: R zg rl , Karlı, Ya murlu, G ne li, Fırtınalı, Sisli
4. k p: Mavi, Ye il, Kırmızı, Siyah, Mor, Beyaz



Oyun zamanı. İlk oyuncu t m k pleri eline alıp havadan bıraksın.  st y ze gelen ifadelere bakıp biraz d   ns n ve  yk s n  olu tursun. Sonra da sıra di er oyuncuya ge sin.

Aşağıdaki şekillerden hangileri katlandığında küp elde edilir?



Kare hem bir geometrik şeklin adını hem de bir matematik işlemini ifade eder. Bir sayıyı kendisiyle çarpma işlemine "karesini alma" deriz. Örneğin 3'ün karesi 3^2 şeklinde yazılır ve $3 \times 3 = 9$ olarak hesaplanır. 11'in karesi de 11^2 şeklinde yazılır ve $11 \times 11 = 121$ olarak hesaplanır. Aşağıdaki sayı tablosunda, 1'den 10'a kadar olan sayıların karelerini bulup sarıya boyayabilir misiniz?

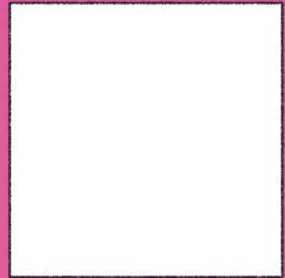
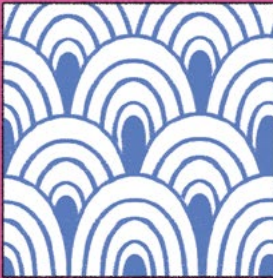
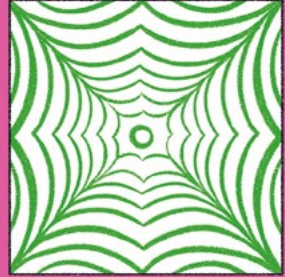
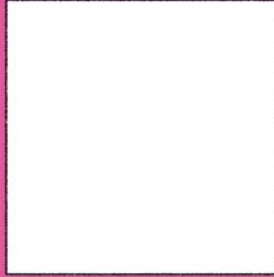
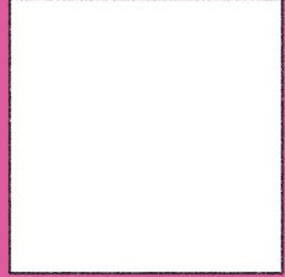
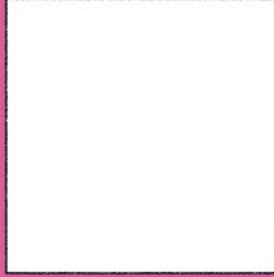
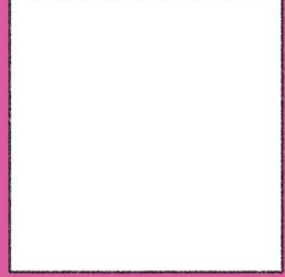
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Yanıtlar arka kapakta.



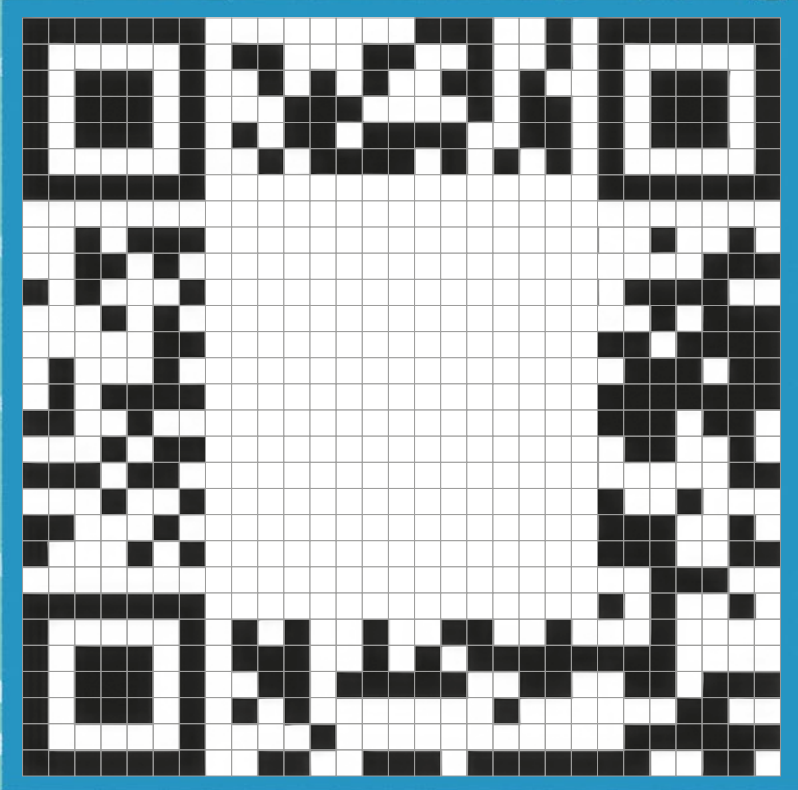
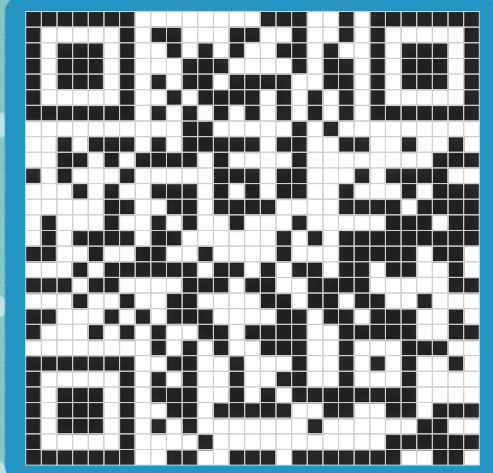
Renkli kalemlerle bu karelerin her birine farklı desenler çizin. Çizgilerinizin kalınlığı, kavisleri ya da yönleri çeşit çeşit desenler oluşturunuz! Biz sizin için üç kareyi süsledik bile!



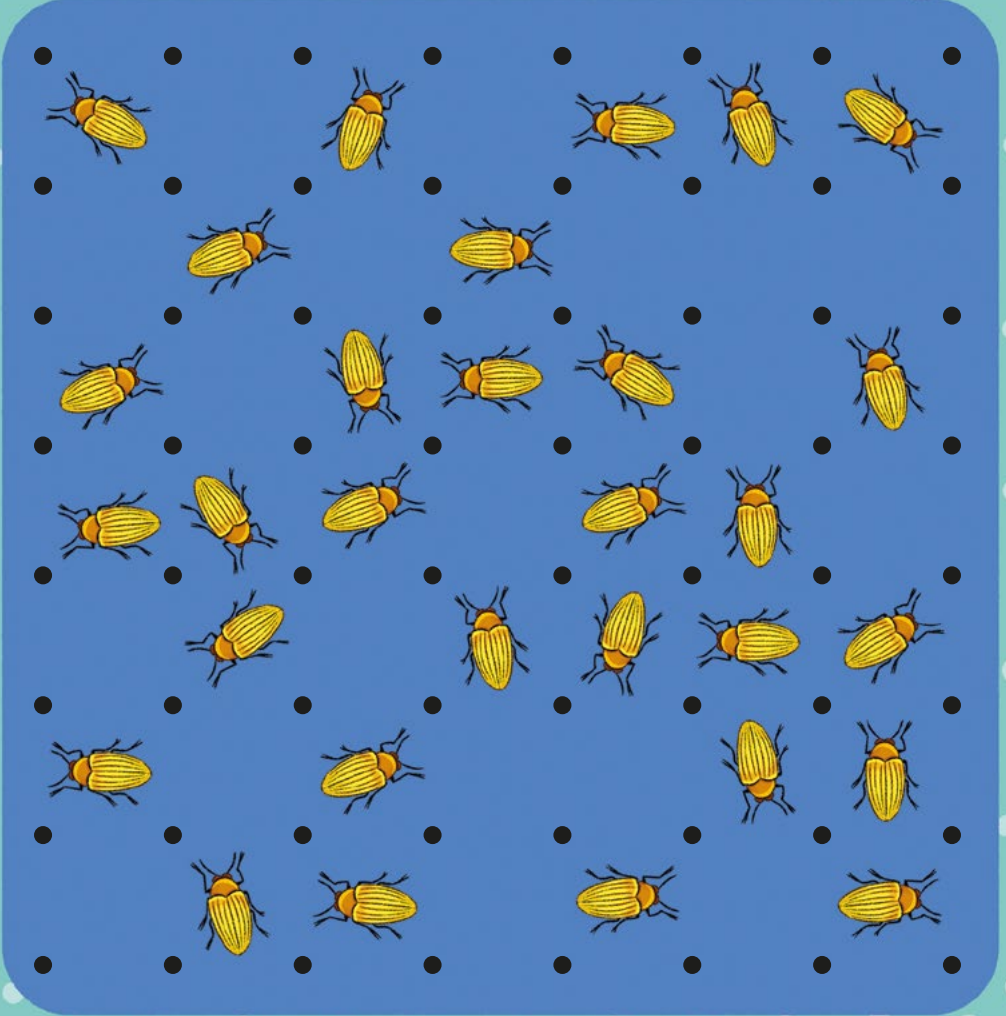
Buradaki şekil, dergimizin internet sayfasının karekodu.
Alttaki tabloyu üstteki karekodun aynısı olacak şekilde
boyayarak tamamlayın. Sonra cihazınıza ikisini de okutun.
Boyadığınız karekod doğru şekilde dergi sayfamıza gitti mi?



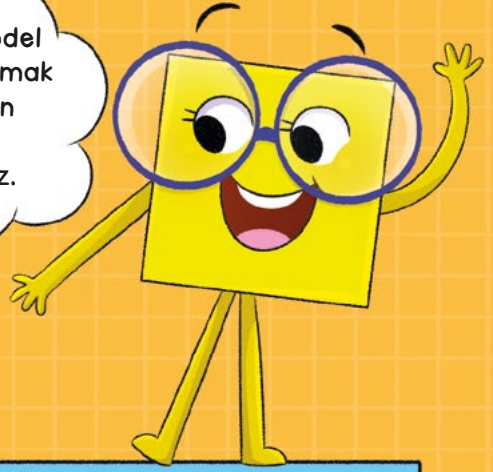
Biz bu etkinliği
10 dakikada
tamamladık.
Bakalım sizin kaç
dakikanızı alacak?



En çok mücevher böceğini kim toplayacak?
Bu oyunda amacınız arkadaşınızla birlikte noktaları birleştirip böcekleri karelerin içine almak. Kalemlerinizi alın ve sırayla her defasında yalnızca iki noktayı birleştirip bir kare kenarı oluşturun. İçinde böcek bulunan karenin son kenarını çizen, böceği almış olur. En çok böcek toplayansa oyunu kazanır.

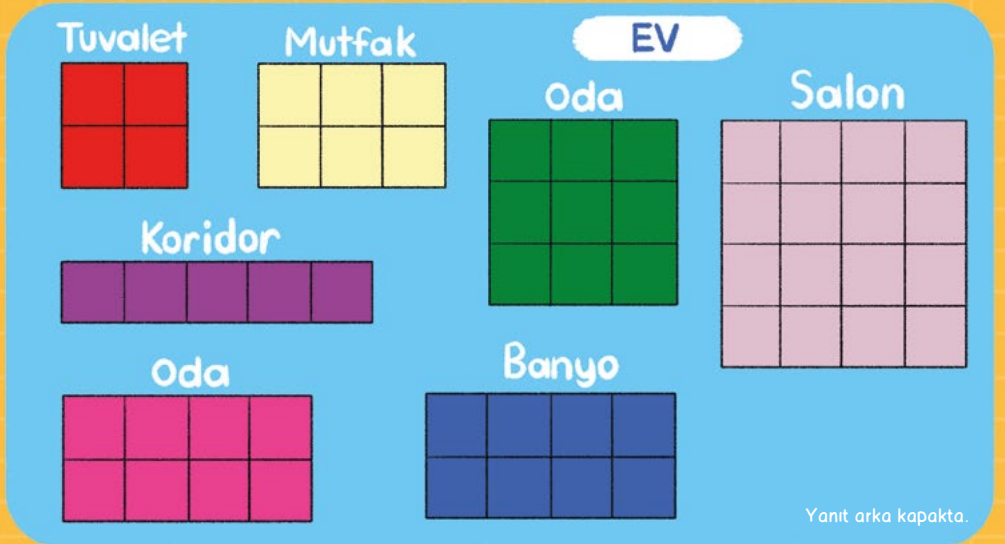
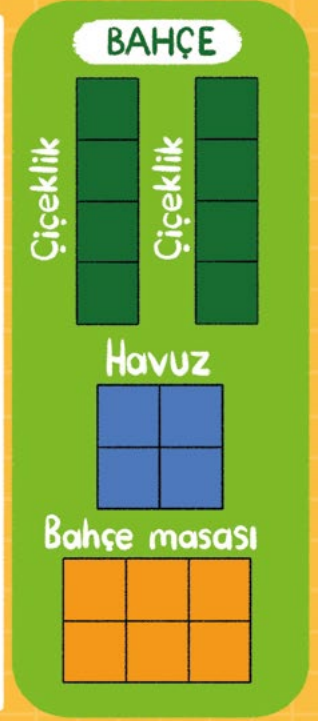
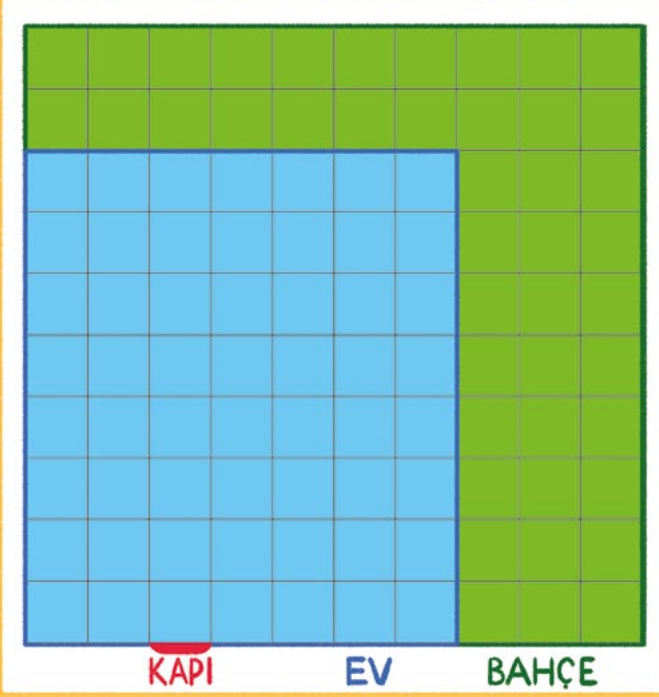


Bu sayfadaki ekim ayı takvimini model olarak kullanıp yıllık takviminizi yapmak ister misiniz? Her ay için birer karton hazırlayıp köşelerinden birine delik açarak ipe hepsini birleştirebilirsiniz.



EKİM						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Buradaki kareli alan evinizi ve bahçenizi gösteriyor. Önce evinizin içindeki bölümleri yerleştirin. Sonra da bahçeyi kendi zevkinize göre düzenleyin.



Yanıt arka kapakta.

Etkinliklerden en çok hangisini yaparken eğlendiniz?

.....

.....

Zorlandığınız bir etkinlik oldu mu?

.....

.....

Karelerle başka hangi oyunlar oynanabilir?

.....

.....

.....

.....

Yanıtlar

2. sayfa

21 cm

5. sayfa

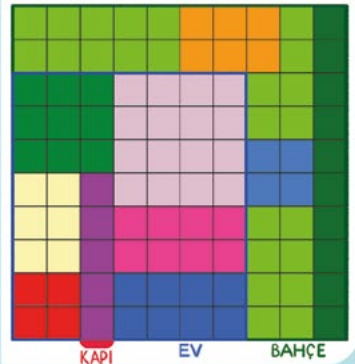
- a: Mutlu
- b: Üzgün
- c: Öfkeli
- ç: Utanmış
- d: Korkmuş
- e: Kaygılı
- f: Huzurlu
- g: Şaşkın
- ğ: Canı sıkın

10. sayfa



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

15. sayfa



Olası yanıtlardan biri