

Bilim
Çocuk

Çeşit Çeşit Bulmaca

8		6
4		2

Kübra Kara
Pınar Büyükgöral

Sizin için bir bulmaca kitapçığı hazırladık.
İçinde matematik bulmacalarından
hafıza bulmacalarına kadar pek çok
farklı bulmaca bulacaksınız.

Bu bulmacaların bazılarını çözmek için
makasa, bazılarını çözmek içinse bir kaleme gerek
duyacaksınız. Haydi, makasınızı ve kaleminizi
hazırlayıp bulmacaları çözmeye başlayın.
İyi eğlenceler.

Bu kitapçığın sahibi



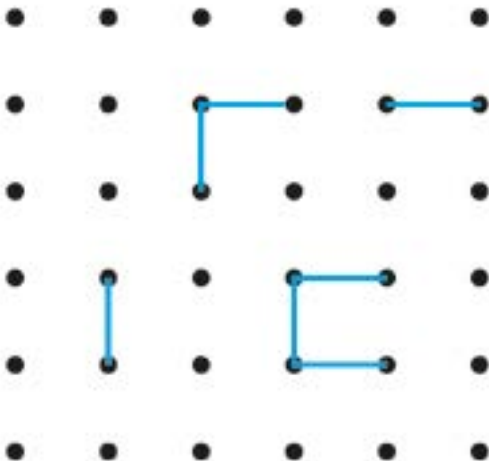
Hangisi Ağır?

Görünüşü birbirinin aynı olan dokuz bilyeden yalnızca biri, diğerlerinden biraz daha ağır. Bu teraziyle iki ayrı tartım yaparak hangi bilyenin daha ağır olduğunu bulabilir misiniz?



Noktaları Birleştirin

Aşağıda bazı noktalar çizgilerle birleştirilmiş. Siz de bu çizgileri devam ettirerek öyle bir yol çizin ki hem boşta nokta kalmasın hem çizgiler kesişmesin hem de bir noktadan başlayıp çizgi üzerinde ilerlediğinizde yine aynı noktaya ulaşabilin.



Hangi Sayı?

Aşağıda iki bulmaca var. Her bir tabloda karelere öyle sayılar yazın ki her bir sütunda, satırda ve köşegenlerde bulunan sayıların toplamı aynı olsun.



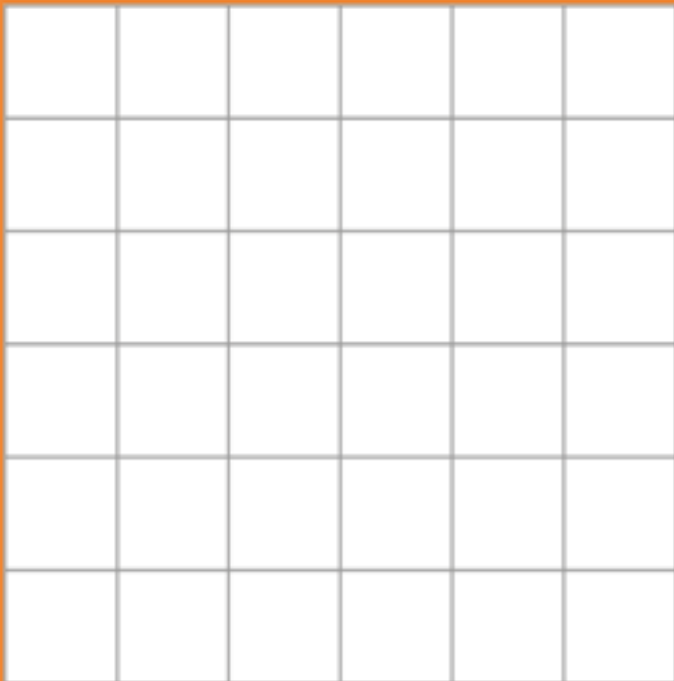
8		6
4		2

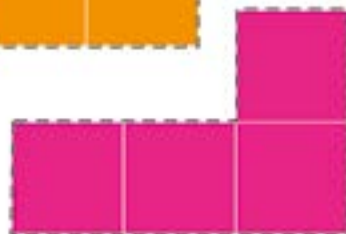
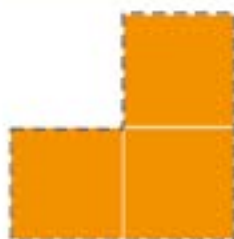
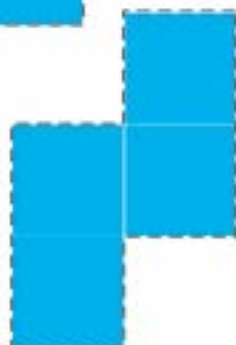
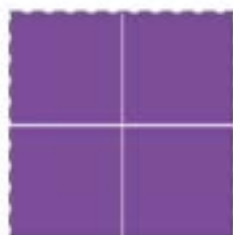
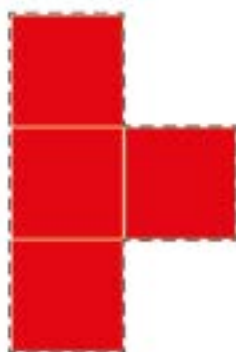
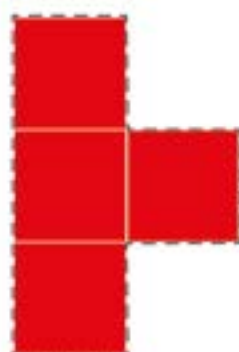
		20
21		
14	19	



Tetris

6x6'lık bu tabloya yan sayfadaki şekillerin tümünü sığdırabilir misiniz? Bunun için yan sayfadaki şekilleri kesikli çizgilerden kesip tabloya sığdırmak için denemeler yapabilirsiniz.





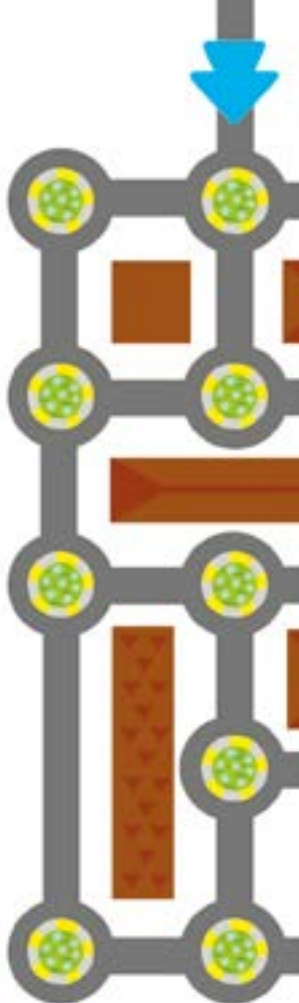
Çilekli Pasta

Bu pastayı üç düz çizgiyle öyle parçalara ayırın ki her bir parçada bir çilek olsun.



Kavşaklı Labirent

Bu kentte kavşaklardan düz gitmek yasak. Bir taşıt herhangi bir kavşağa geldiğinde sola ya da sağa dönmeli. Bu kurala uyarak mavi okla gösterilen başlangıçtan kırmızı okla gösterilen bitişe ulaşabilir misiniz?



Çizgilerle Bağlayın

Aşağıdaki karelerin her birinin içinde birer rakam var. Bu rakamlar, içinde bulundukları karenin kaç çizgiyle diğer karelere bağlanacağını gösteriyor. Yalnızca düz, yatay ve dikey çizgiler çizilebilir. Çizgiler birbirini kesemez ve bir karenin bir kenarından en fazla iki çizgi çıkabilir. Buna göre kareleri çizgilerle birbirine bağlayabilir misiniz?



Kim Sıradan ıkımış?

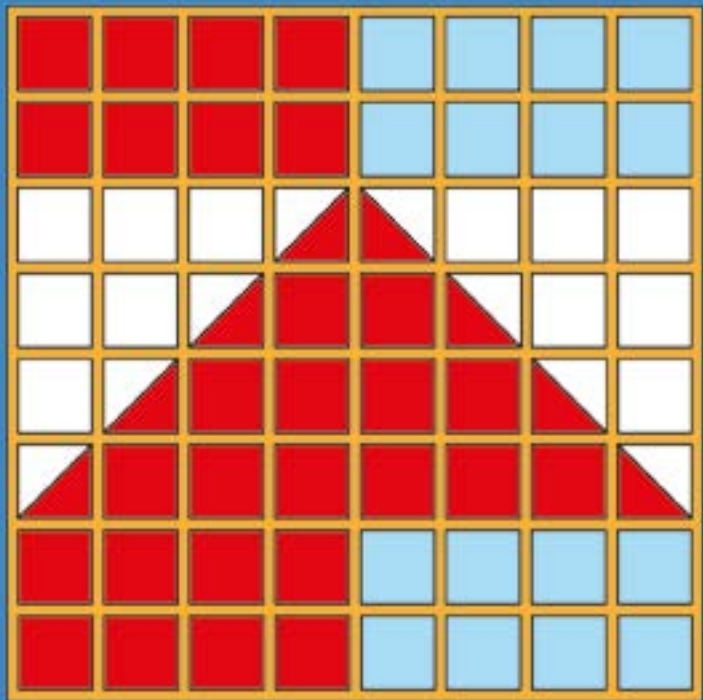
Bu resmi bir dakika boyunca inceleyin. Ardından sayfayı çevirin ve arka sayfadaki resimde kimin eksik olduğunu bulun.





Katlayarak Bulmacayı Çözün

Aşağıdaki şekli dış çizgilerinden kesin. Öyle katlayın ki en sonunda elde ettiğiniz şeklin bir yüzü beyaz karelerden, diğer yüzüyse mavi karelerden oluşsun. Şekli dikey, yatay ya da çapraz katlayabilirsiniz.



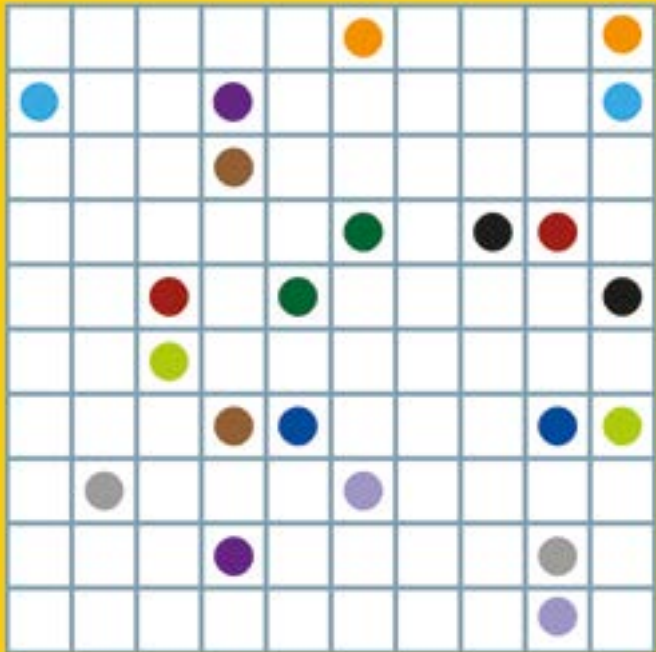
Postacı İş Başında!

Bir postacı buradaki tüm kapılara birer mektup bırakıyor. Ancak mektupları bırakırken belirli bir sıra izliyor. İlk mektubu soldaki en üst kapıya bırakıyor. Ardından bu kapıyla ortak bir özelliği olan diğer kapıya gidiyor, oradan da son gittiği kapıyla ortak özelliği olan bir başka kapıya gidiyor. Bu şekilde ilerleyerek postacının en son hangi kapıya mektup bıraktığını bulabilir misiniz?



Aynı Renk Toplar

Bu tablodaki aynı renkli topları birer çizgiyle birleştirin. Çizgileriniz yukarıya, aşağıya, sağa ya da sola doğru ilerleyebilir ancak hiçbir çizgi birbiriyle kesişemez. Ayrıca tüm çizgiler tamamlandığında boş kutu kalmaması gerekiyor.



Ağaçlar ve Çadırlar



Bu tabloda her bir ağacın bitişiğindeki bir kutuya, bir çadır gelecek ancak hiçbir çadır birbirinin yatay, dikey ya da çapraz olarak bitişiğinde olmayacak. Rakamlar satır ve sütunlardaki toplam çadır sayısını gösteriyor. Buna göre ağaç sayısı kadar çadırı tabloya yerleştirebilir misiniz?

	1	1	2	1	2	1	3	1
2								
2								
1								
2								
1								
1								
1								
2								

Örüntülü Labirent

Yandaki diziyi takip ederek aşağıdaki labirentte en üst sol toptan başlayıp en alt sağ topa ulaşabilir misiniz?





Kareleri Karalayın

Bu sayfalarda iki ayrı kare karalama bulmacası var. Satır ve sütunların başlarındaki sayılar o satır veya sütun için karalanması gereken kare sayısını belirtiyor. İki ya da daha fazla sayı varsa her bir sayı değerince ayrı ayrı karalama yapmanız ve bu karalamalar arasında en az bir kare boş bırakmanız gerekir. Örneğin bir satır için 2 ve 2 varsa o satırda iki kare karaladıktan sonra en az bir kare boş bırakıp iki kare daha karalamalısınız. En büyük sayıyla başlamak işinizi kolaylaştırabilir.

					4	2			
		2	4	8	3	2	1	3	3
1	1								
	3								
	5								
	5								
1	1								
1	1								
2	2								
3	1								
	5								

				3	6	1					
				4	2	2	4	7	8		
		1	1	1	1	1	2	2	1	7	2
	2										
2	1										
	7										
	6										
1	3										
1	2										
1	2										
1	3										
1	3										
1	2										
1	2										
1	1										
3	2										
2	5										

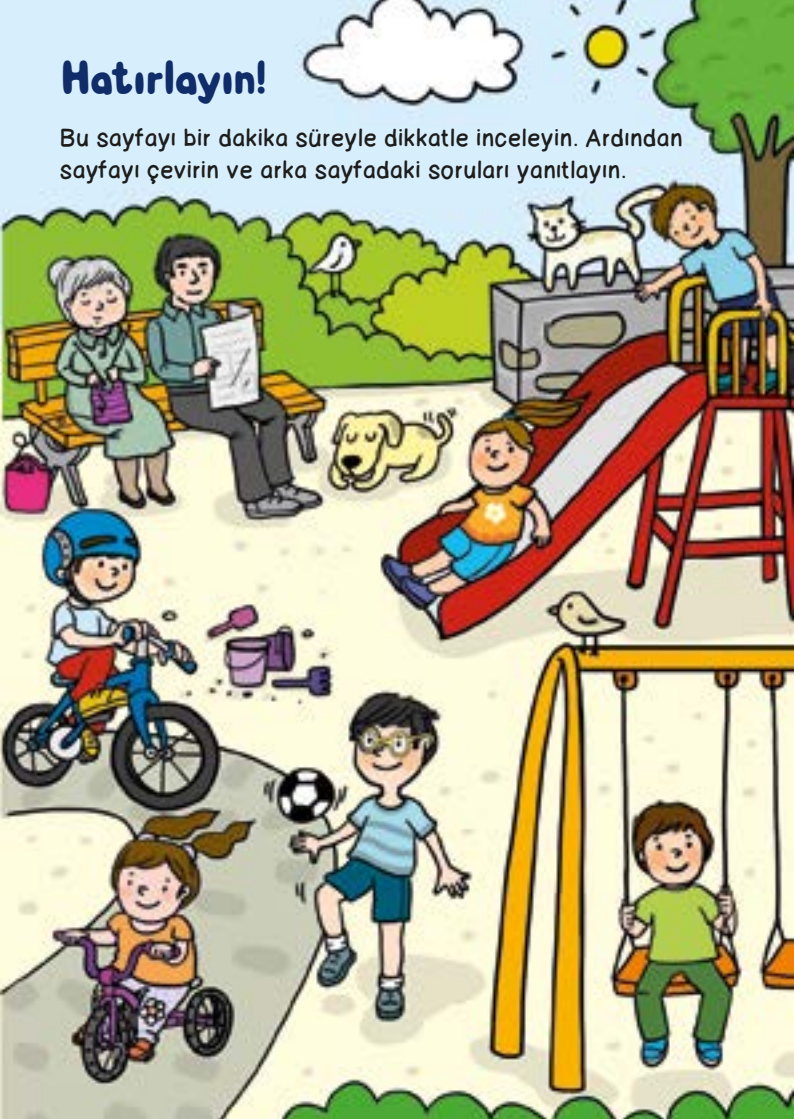
Çiftçinin Bostanı

Bir çiftçinin evinin çevresinde sebze yetiştirdiği sekiz bostanı bulunuyor. Çiftçi her bir bostanını diğer bostanlardan ve evinden çitlerle ayırmak istiyor. Yalnızca üç kare çizerek bostanları ve evi birbirlerinden ayırabilir misiniz?



Hatırlayın!

Bu sayfayı bir dakika süreyle dikkatle inceleyin. Ardından sayfayı çevirin ve arka sayfadaki soruları yanıtlayın.



1. Bisikletli kaç çocuk var?

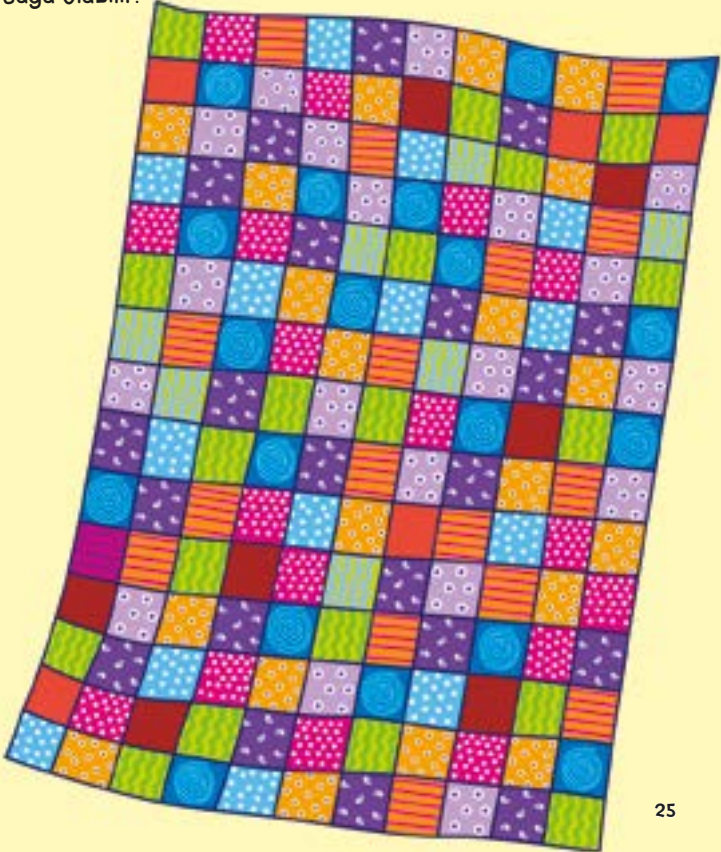
2. Bankta oturan adam ne yapıyor?

3. Gözlüklü çocuk neyle oynuyor?

4. Parkta kaç hayvan var?

Kirkyama Battaniye

Bu kirkyama battaniyenin içinde yandaki karelerden oluşan diziden kaç tane var? Dizi yalnızca yukarıdan aşağı ya da soldan sağa olabilir.

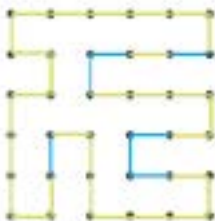


Yanıtlar

Hangisi Ağır?

Dokuz bilye üçlü gruplara ayrılır. İlk tartım için bir üçlü grup terazinin bir kesesine, diğer üçlü grup da terazinin diğer kesesine konur. Eğer bir taraf ağır gelirse ağır bilye o üçlünün arasındadır. Eğer terazi dengedeysse ağır bilye tartılmayan üçlü gruptadır. İkinci tartım için ağır bilyenin olduğu üçlü grup alınır. Bu gruptaki bir bilye terazinin bir kesesine, bir bilye de diğer kesesine konur. Eğer bir taraf ağır gelirse ağır bilye o kesedekidir. Eğer terazi dengedeysse ağır bilye, tartılmayan bilyedir.

Noktaları Birleştirin



Hangi Sayı?

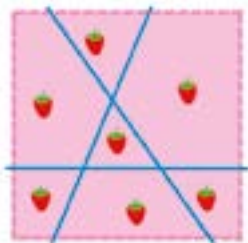
8	1	6
3	5	7
4	9	2

16	15	20
21	17	13
14	19	18

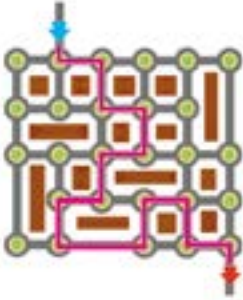
Tetris



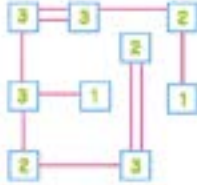
Çilekli Pasta



Kavşaklı Labirent



Çizgilerle Bağlayın

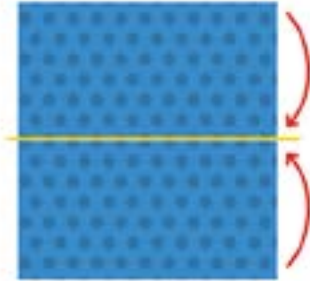


Kim Sıradan Çıkmış?

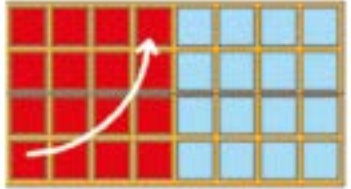


Katlayarak Bulmacayı Çözün

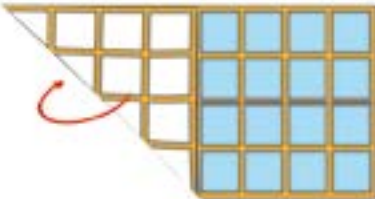
1. Şekli iki kenarından öne resimdeki gibi katlayın.



2. Şekli sol alt köşesinden öne resimdeki gibi katlayın.



3. Şekli beyaz karelerin bittiği yerden geriye resimdeki gibi katlayın.



4. İşte bulmacayı çözdünüz. Şeklin bu yüzü mavi, diğer yüzüyse beyaz karelerden oluşuyor.



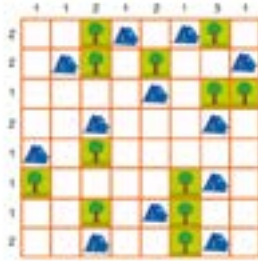
Postacı İş Başında!



Aynı Renk Toplar



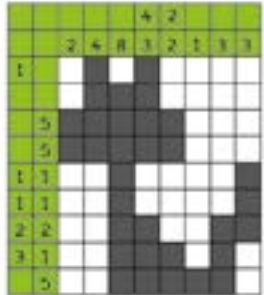
Ağaçlar ve Çadırlar



Örüntülü Labirent



Kareleri Karalayın



Kareleri Karalayın



Çiftçinin Bostanı



Kırkyama Battaniye

Hatırlayın!

1. 2
2. Gazete okuyor.
3. Topla oynuyor.
4. 4



