

Karşınızda Yeni Bir Bulmaca

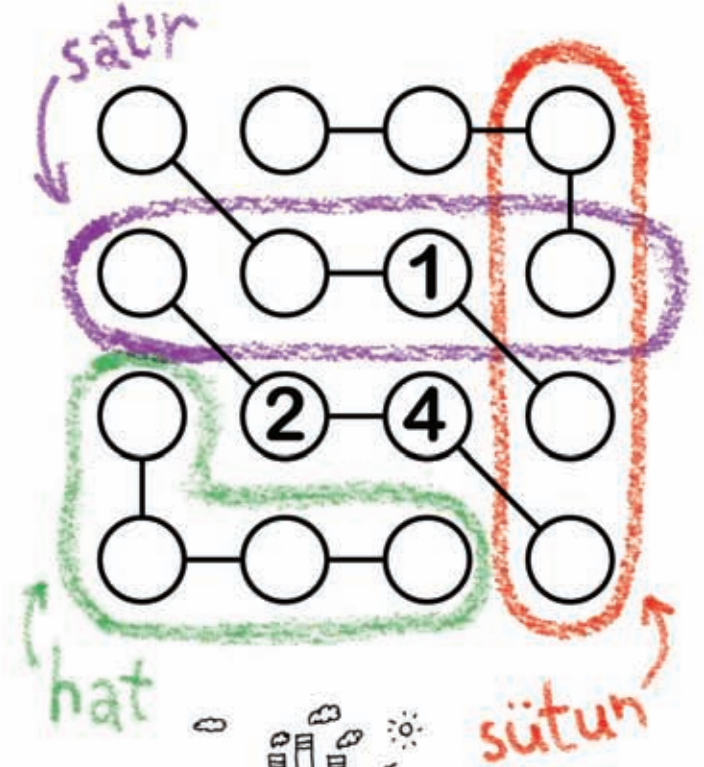
Strimko



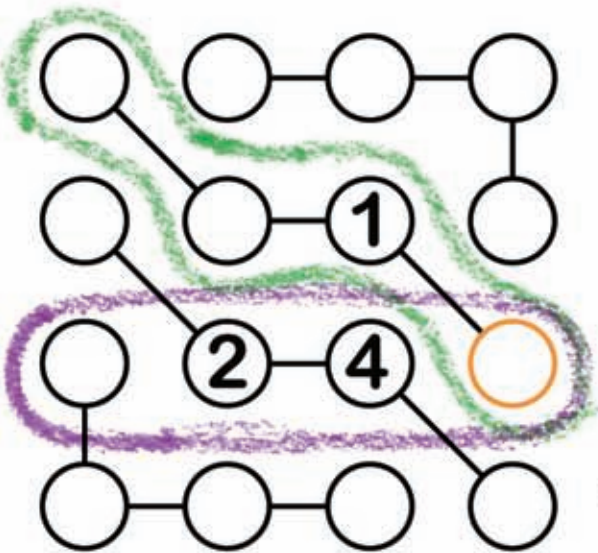
Rakamlarla oynanan birçok bulmaca var. Bu bulmacalardan biri de "strimko". Strimko, 1700'lü yıllarda yaşamış İsviçreli matematikçi Leonhard Euler'in çalışmalarından esinlenilerek tasarlanmıştır. Sudokuyla da benzer özellikler taşıyan strimkoyu, işi bulmaca geliştirmek olan "The Grabarchuk Family" adlı bir firma tasarlamıştır. Strimkoyla tanışmaya hazır mısınız?

Strimkoda bir kare oluşturacak biçimde yerleştirilmiş daireler vardır. Bu daireler satır ve sütunlar da oluşturur. Bir Strimkoda, zorluk derecesine göre 16, 25 ya da 36 daire bulunabilir.

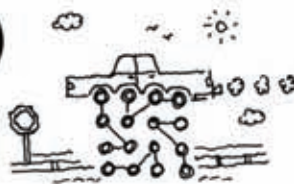
Strimkoda daireler çeşitli "hatlar" oluşturacak biçimde çizgilerle birbirine bağlıdır. Dairelerin bir kısmında rakamlar yer alır. Diğer dairelerse boştur. Amaç, boş dairelerin içine rakamlar yerleştirmektir. Elbette belirli kurallara göre! Örneğin 16 daireden oluşan bir Strimkoya 1, 2, 3 ve 4 rakamları yerleştirilir. Ancak her hat, satır ve sütunda, her rakamın yalnızca bir kez kullanılması gerekir.

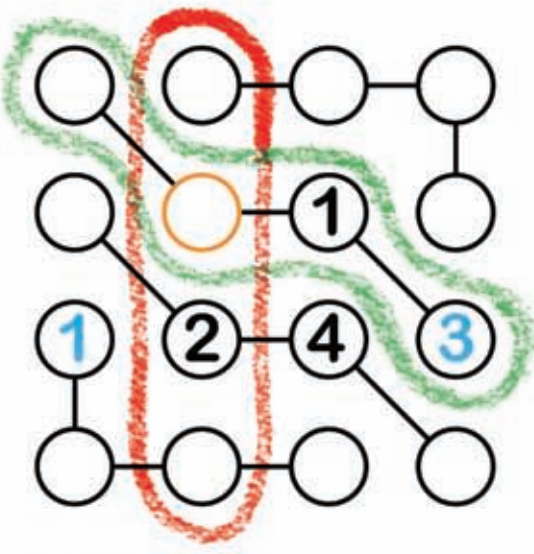


Bir Strimkoyu Birlikte Çözelim

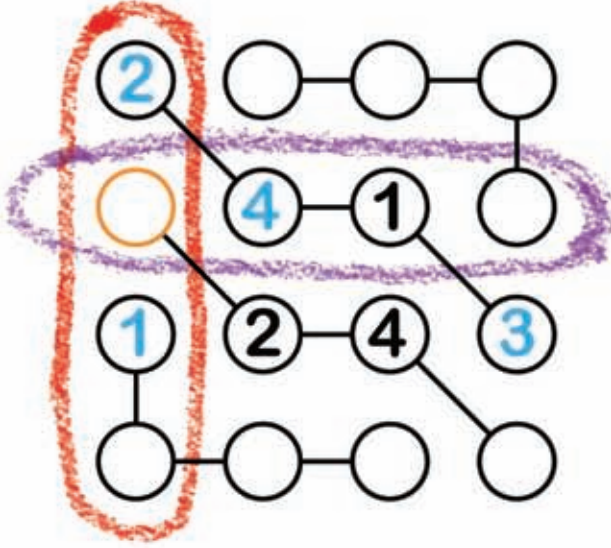
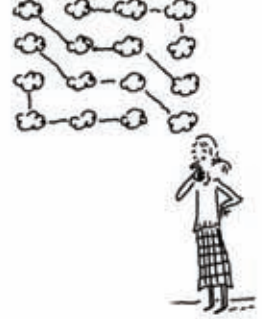


Bulmacaya turuncu daireye gelecek rakamı bularak başlayabiliriz. Morla gösterilen satırda 1 ve 3 eksik. Turuncu daireye 1 koyarsak, yeşille gösterilen hatta 1'i iki kez kullanmış olacağız. O nedenle turuncu daireye 1 gelemeyiz. Bu daire için tek seçenek 3. Bu durumda aynı satırın başındaki boş daireye de 1 gelir.

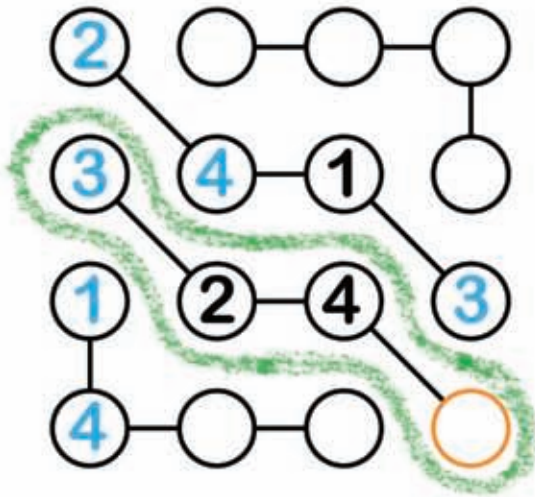
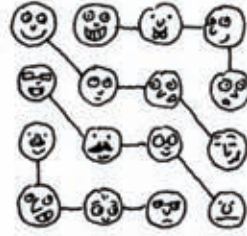




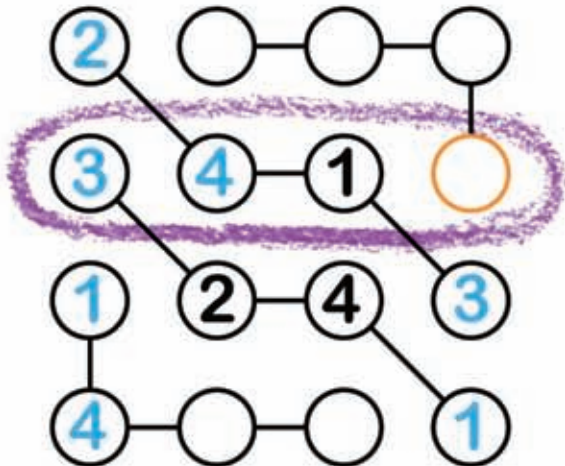
Yeşille gösterilen hattı incelediğimizde 2 ve 4'ün eksik olduğunu görürüz. Turuncu daireye 2 koyamayız; çünkü kırmızıyla gösterilen sütunda 2 zaten var. O halde turuncu daireye 4 koyarız. Aynı hattaki diğer boş daireye de tek eksik rakam olan 2 gelir.



Kırmızıyla gösterilen sütundaki boş dairelere 3 ve 4 gelmesi gerekir. Morla gösterilen satırda 4 olduğuna göre, turuncu daireye 4 gelemmez. Demek ki burada 3 olmalı. Kırmızı sütundaki diğer boş daireye de 4 koyarız.

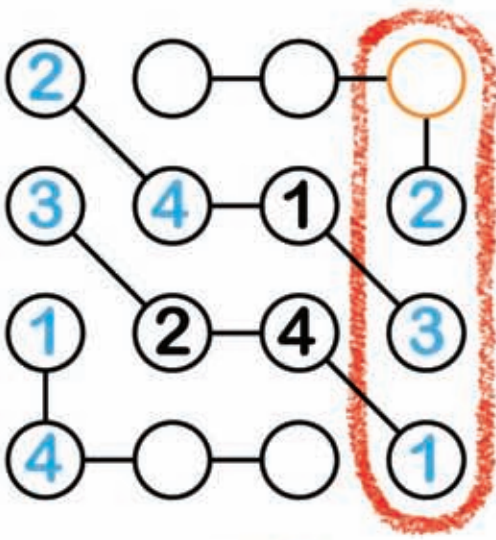


Şimdi yeşille gösterilen hatta bakalım. Bu hattaki tek eksik rakam 1. O halde turuncu daireye 1 koyarız.

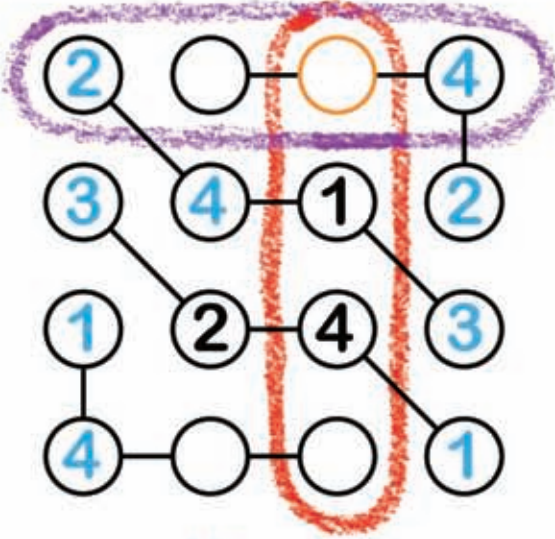
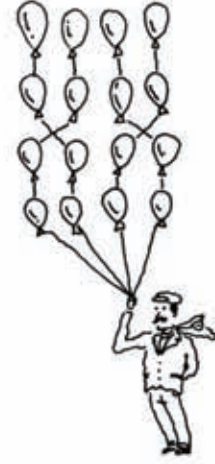


Morla gösterilen satırdaki turuncu daireye 2 gelir.

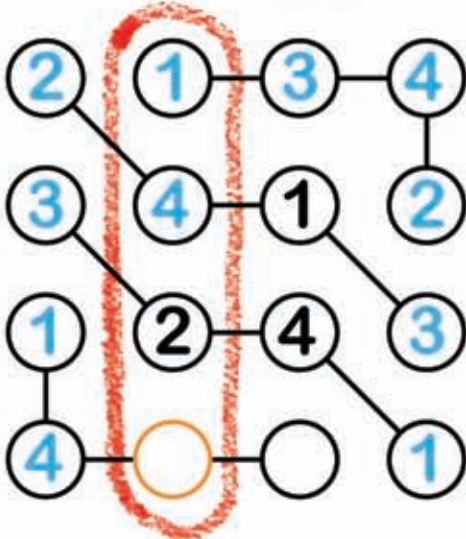




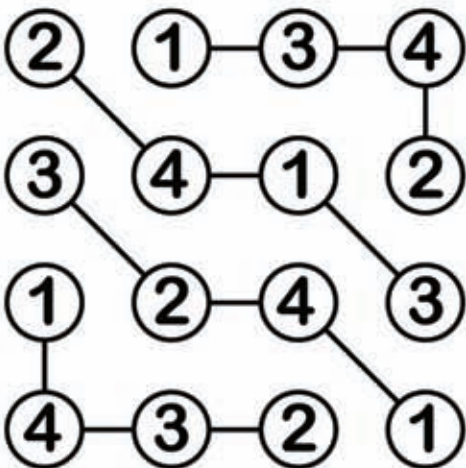
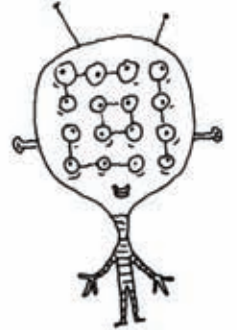
Kırmızıyla gösterilen sütundaki turuncu daireye 4 gelir.



Morla gösterilen satırda 1 ve 3 eksik. Kırmızıyla gösterilen sütunda 1 olduğu için turuncu daireye 1 gelemeyiz. O halde bu daireye 3 koyarız. Aynı satırdaki diğer daireye de 1 koyarız.



Kırmızıyla gösterilen sütunda 3 eksik. Bu durumda turuncu daireye 3 koyarız. Hemen yanındaki tek boş kalan daireye de 2 gelir.

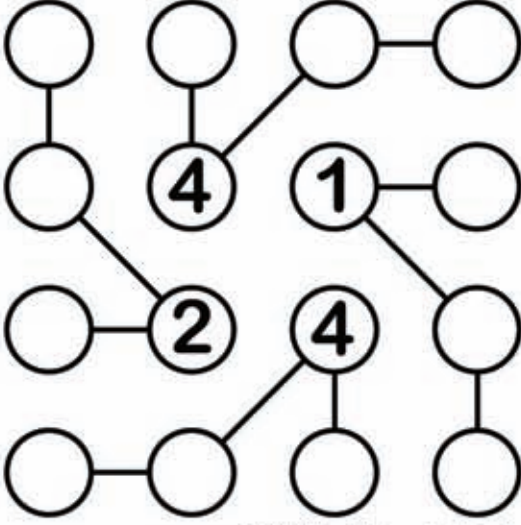


İşte bulmacanın tamamlanmış hali!

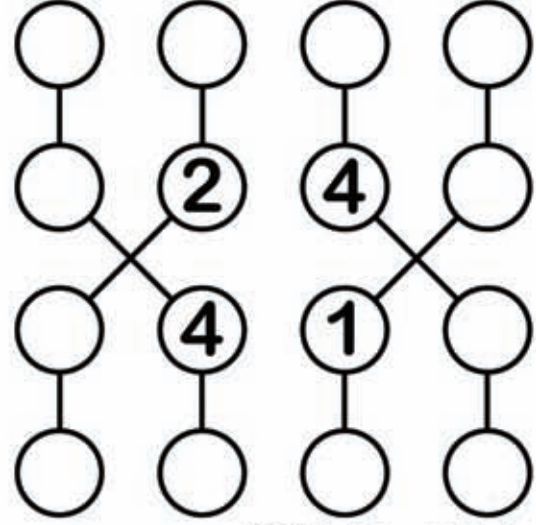




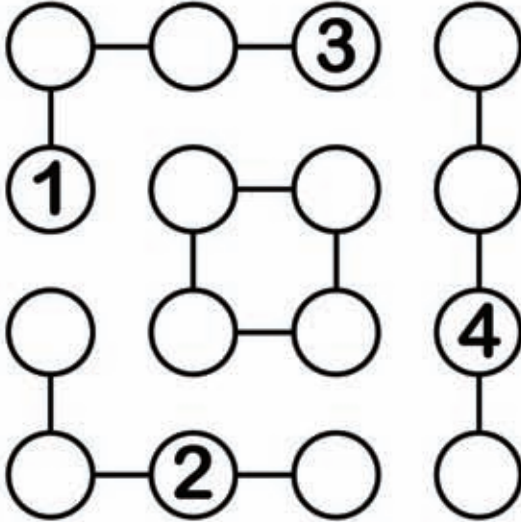
Şimdi Sıra Sizde... Bunları da Siz Çözün!



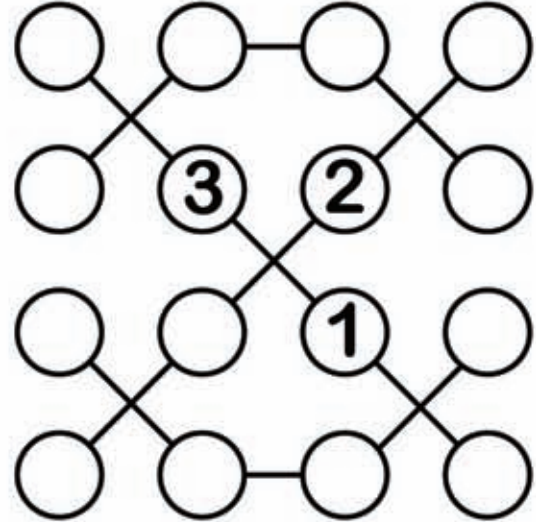
© 2009 The Grabarchuk Family



© 2009 The Grabarchuk Family



© 2009 The Grabarchuk Family



© 2009 The Grabarchuk Family



Çözümler

