

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalpaklı [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr]

Ayın Oyunu: Toplamlı Sudoku

Toplamlı Sudoku Oyununun Kuralları

Her satırda, sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş bölgede 1'den 6'ya kadar tüm rakamlar tam olarak birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Kesik çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol köşelerinde verilmiştir.

Herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

3	13			6	
	9	3	17		2
		6		10	
13	8			9	5
	8		15		
				4	

3		7	12		9
12	9				
		7		5	
	20	2		8	
		12	8		8
6					

18	6			11	
			13		
3	8	10			
		15		5	4
12	6				
		9		6	

15		5		13	
	9				
5	15		6		9
		12			
7			16	11	
3					

Toplamlı Sudoku - Örnek Çözüm

11	10	8	3	4	3	2	1
5	6	3	4	3	2	1	
2	4	1	10	3	6	11	5
4	10	5	2	1	6		
15	2	6	5	4	5	3	
3	5	1	4	9	12	5	2
6	5	2	1	3	4		

Ödüllü soru

▼ Toplamlı Sudoku sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak ad, soyad, adres ve telefon bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasında çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Eleştirel Düşünme Kılavuzu* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin Facebook ve Twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Futoşiki sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi Facebook ve Twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

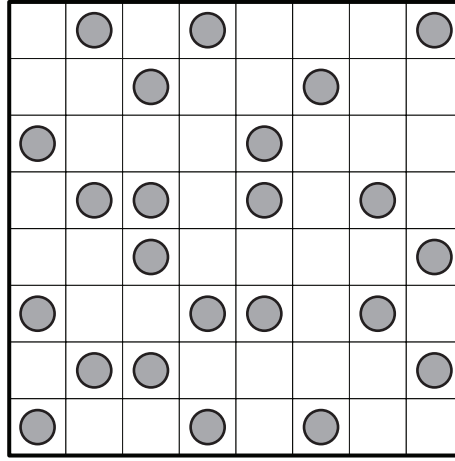
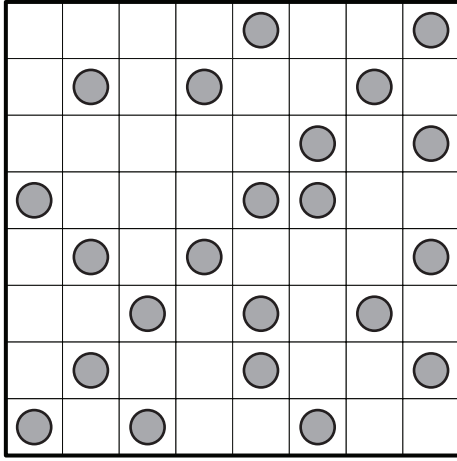
1

2

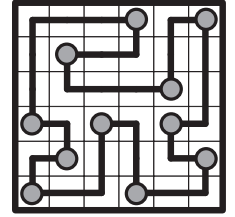
10	5		8		9
	9	8	9	7	
					8
11				9	
	11	10			
		5		7	

Ok doğrultusundaki içeriği yazın.
Örnek çözümün ilk satırı 563421
şeklinde yazılmalıdır.

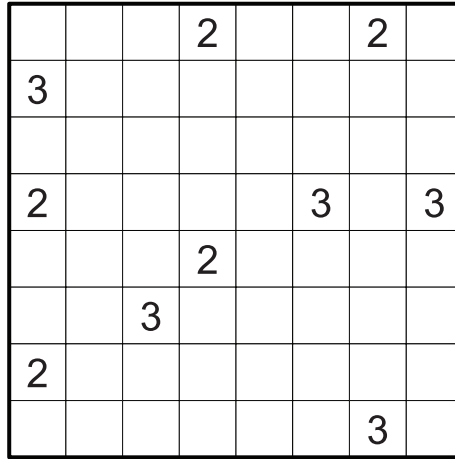
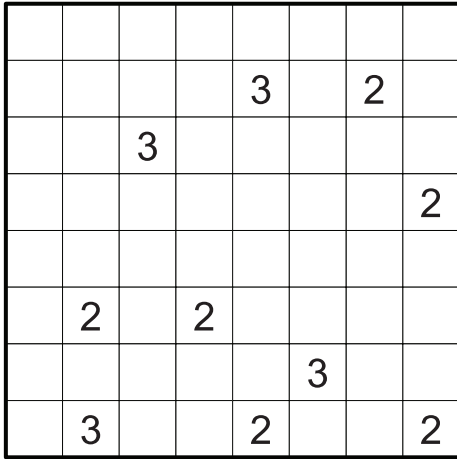
Köşe Kapmaca: Diyagramdaki hücrelerin hepsinden yatay veya dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeyen kapalı bir yol çizin. Yol, her çemberde bir köşe oluşturmalı ve iki çember arasında yalnızca bir köşe olmalıdır.



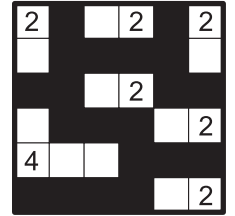
Köşe Kapmaca
Örnek Çözüm



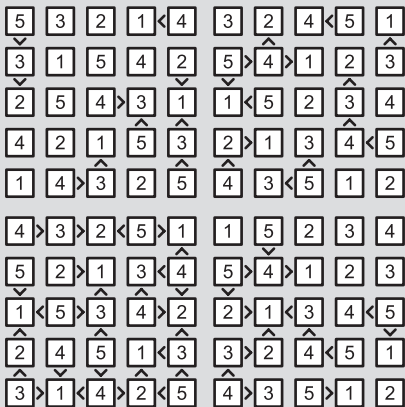
Adalar: Bazı hücreleri siyaha boyayarak öyle bir deniz oluşturun ki, oluşan her adanın içinde bir sayı olsun ve bu sayı adanın alanını gösterebilir. Denizi oluşturan bütün siyah hücreler birbirine bağlantılı olmalı ve hiçbir yerde 2x2'lik deniz parçası oluşmamalıdır.



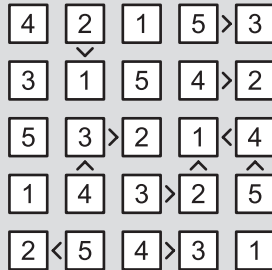
Adalar
Örnek Çözüm



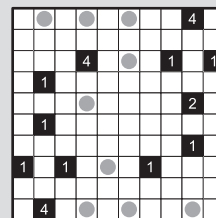
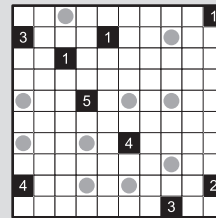
Geçen Sayının Çözümleri



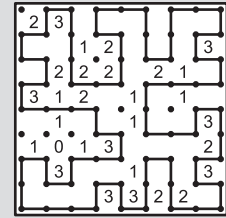
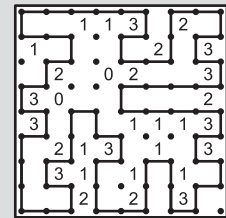
Futoşiki



Ödüllü Soru:
Futoşiki



Deniz Feneri



Çit