

Düşünme Kulesi

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

Ayın Oyunu: Ardışiksiz Sudoku

Ardışiksiz Sudoku Oyununun Kuralları

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

Ayrıca birbirine kenardan komşu herhangi iki hücrede ardışık sayılar yer alamaz.

	5			2	
	4			1	
		4	1		
5					2

6					3
5					2
	4			1	
		5	2		

	6			3	
		1	4		
	1			4	

	3		6		
5					2

Ardışiksiz Sudoku - Örnek Çözüm

1	3	5	2	4	6
4	6	2	5	1	3
6	2	4	1	3	5
3	5	1	4	6	2
5	1	3	6	2	4
2	4	6	3	5	1

Bilim ve Teknik Mayıs 2022

Ödüllü soru

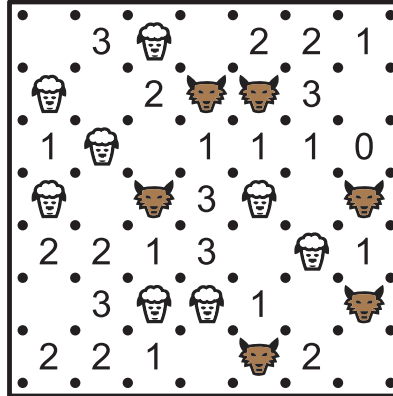
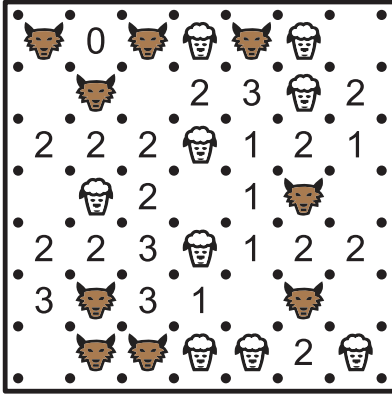
▼ Ardışiksiz Sudoku sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak ad, soyad, adres ve telefon bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Doğadaki Son Çocuk* başlıklı kitap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

www.bilimteknik.tubitak.gov.tr

	1				
		4			
					5

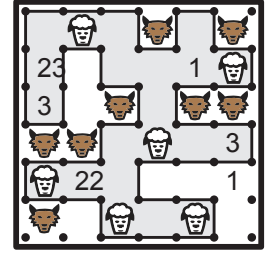
Ok doğrultusundaki içeriği yazın.
Örnek çözümün ilk satırı 135246 şeklinde yazılmalıdır.

Kurtlar ve Kuzular: Çit oyununun bir türevidir olan Kurtlar ve Kuzular oyununda amaç noktaları yatay ve dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturmaktır. Rakamlar buldukları hücrenin kaç kenarının çitin parçası olduğunu göstermektedir. Ayrıca tablodaki kurtlar çitin dışında, kuzular ise içinde kalmalıdır.



Kurtlar ve Kuzular

Örnek Çözüm



Domino Avı: Diyagrama domino taşları yerleştirilmiş fakat çizgileri silinmiştir. Dominoları birbirinden ayırarak çizgileri yeniden çizin. Kullanılacak domino taşları diyagramın altında verilmiştir.

4	1	6	3	2	4	3
1	3	6	5	1	1	4
4	3	6	2	6	5	3
4	5	2	5	5	6	6
3	5	2	4	1	4	6
1	3	2	2	5	1	2

1	5	3	3	4	4	2
4	6	6	4	4	2	2
3	2	4	5	1	5	1
5	6	4	1	5	5	1
2	3	6	3	2	6	3
1	6	3	5	2	1	6

Domino Avı

Örnek Çözüm

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

1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
1 2	2 3	3 4	4 5		
1 3	2 4	3 5			
1 4	2 5				
1 5					
1 6					

1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	
1 3	2 4	3 5	4 6		
1 4	2 5	3 6			
1 5	2 6				
1 6					

1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	
1 3	2 4	3 5	4 6		
1 4	2 5	3 6			
1 5	2 6				
1 6					

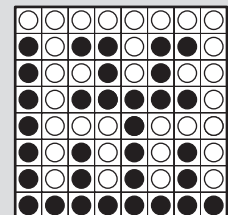
Geçen Sayının Çözümleri

4	1	4	3	4	1
2	3	2	1	2	3
1	4	1	4	3	
2	3	2	3	2	1
1	3	1	3	4	3
	2	2	2	1	

2	4	2	3	1	3
1	3	1	4	2	3
	4	1	4	1	4
3	3	2	3	2	
4	1	4		1	4
2	3	2	1	3	

1	4	3	2	4
	3	2	4	1
2	4	1	3	2
1	4	1	4	1
	3	3	2	3
4	1	4	1	2

4	6	7	9	1	8	5	2	3
2	1	3	4	6	5	8	9	7
5	8	9	7	2	3	6	4	1
8	2	5	1	3	4	9	7	6
9	7	4	5	8	6	3	1	2
1	3	6	2	7	9	4	8	5
7	4	8	3	5	2	1	6	9
6	5	2	8	9	1	7	3	4
3	9	1	6	4	7	2	5	8

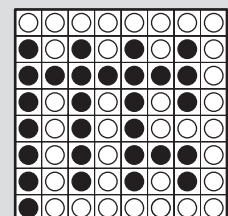


3	2	1	4	2
1	4	3	4	2
	3	2	1	
2	4	1	3	2
1	3	2	1	
2	4	1	3	4

4	1	3	1	4
1	3	2	4	2
	4	1		1
2	3	2	3	2
2	4	2	4	1
1	3	1	3	2

Ödüllü Soru:
Farklı Komşular

9	7	1	2	6	3	4	8	5
8	3	2	7	4	5	9	1	6
5	4	6	9	1	8	2	7	3
2	1	3	8	5	9	7	6	4
7	5	8	4	2	6	1	3	9
4	6	9	3	7	1	8	5	2
1	2	7	5	3	4	6	9	8
3	8	4	6	9	7	5	2	1
6	9	5	1	8	2	3	4	7



Farklı Komşular

XV Sudoku

Ying Yang