

Düşünme Kulesi

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

Ayın Oyunu: BÖLGESEL SUDOKU

Bölgesel Sudoku Oyununun Kuralları

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle sınırları belirtilmiş her bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

	1				2
			4		
2				1	
			6		4
				5	

1					
			4	3	
	2				
4					
	3			1	
3		6			

			1		
		6			
	5				
4					
1	2				

			6		
				4	
				5	2
				1	

Örnek Çözüm

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

Ödüllü soru

▼ BÖLGESEL SUDOKU sorusunu çözüp okla gösterilen satırların içeriğini yazarak, ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Gökyüzünü Tanıyalım* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin facebook ve twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Kendoku sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödüllü kazanan okurlarımızın listesi facebook ve twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

	1		3		
5					
				6	4
	3				

Ok doğrultusundaki içeriği yazın.

Örnek çözümün ilk satırı 613245 şeklinde yazılmalıdır.

Yüz
Örnek Çözüm

2	4	6
5	6	6
3	6	2

29	4	67
58	36	6
13	60	27

←	1	↑	←	3	↑
←	6	←	←	2	←
↑	↑	←	4	→	↑
←	7	←	6	→	→
←	←	←	5	→	→
5	←	4	→	→	1

Işın Ağı
Örnek Çözüm

Yüz: Tablodaki bazı karelere 0'dan 9'a öyle rakamlar ekleyin ki her satırın ve sütunun toplamı tam 100 olsun.

3	8	8
6	3	1
9	8	1

8	1	3
5	9	2
9	6	5

Işın Ağı: Orijinal adıyla FourWinds oyununda amaç, verilen sayılardan yatay ve dikey doğrultuda çizgiler çekerek tüm tabloyu doldurmak. Bunu yaparken çizgiler kesilemez, üst üste binemez veya birbirlerini kesemez. Sayılar kendilerinden çıkan çizgilerin birim uzunluğunu gösteriyor.

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

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

Geçen Sayının Çözümleri

120x	2	3	5	3+	60x
6+	1	5	4	2	3
12+	3	4	2	5	1
	5	1	3	4	2
4	2	1	3	5	

5+	2	4	1	7+	3	5
	3	5	2	2	4	1
	1	2	4	15x	5	3
	5	1	3	2-	2	4
1-	4	3	5	3+	1	2

7+	4	12x	15x	1	5	12x
	2	4	5	3	1	
	1	5	4	2	3	
30x	3	1	2	4	5	
	5	2	3	1	4	

20x	1	4	5	1-	3	2
6x	3	2	1	12+	4	5
14+	4	5	3	2	1	4
	5	3	2	1	4	
2/	2	1	4	5	3	

24x	2	6	3	7+	1-	4	5	3/
30x	5	2	4	6x	1	6	3	
	1	4	5	3/	6x	3	2	
	6	3	1	2	31+	4	5	
12x	4	5	2	3	1	6		
	3	1	6	3-	2	4		

			5	5		3
1	3		5	3		
						2
1		2	3	7		
2	4					2

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

L	L	L			L	L
L	L	I	I	I	L	L
L	L	L			L	L
S	S	T			I	
S	S	T	T		I	
S		T			L	
I	I	I	I	L	L	L

L	L	L	L	L	T
S	S	L	L	L	T
S	S	L	L	L	T
I	T	S	S		
I	T	T	S	S	L
I	L	T	T	L	L
L	L	L	L	T	