Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [*dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr*

Ayın Oyunu
Fillomino

Fillomino Oyununun Kuralları

Diyagramdaki her hücreye öyle bir sayı yazın ki aynı sayı içeren hücreler, o sayı kadar hücreden oluşan ve birbirine kenardan bağlı bölgeler oluşturun.

Kenardan temas eden iki farklı bölge aynı sayıyı içeremez.

Verilen ipuçlarından bazıları aynı bölge içinde yer alabilir. Oluşacak bölgeler için bazı ipuçları verilmemiş de olabilir.

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

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

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

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

Fillomino

Örnek Çözüm

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

Ödüllü Soru

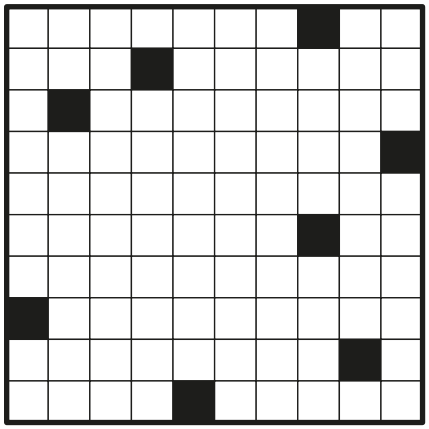
*Fillomino sorusunun doğru çözümünü *Bilim ve Teknik* internet sitesi üzerinden gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Tuhaf Işıltı - Radyasyonun Öyküsü* başlıklı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları, dergimizin internet sitesinden önümüzdeki ay içinde duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü Bölgesel Apartmanlar sorusunu doğru yanıtlayanlar arasından çekilişle belirlenerek kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi, internet sitemiz üzerinden duyurulmuştur.

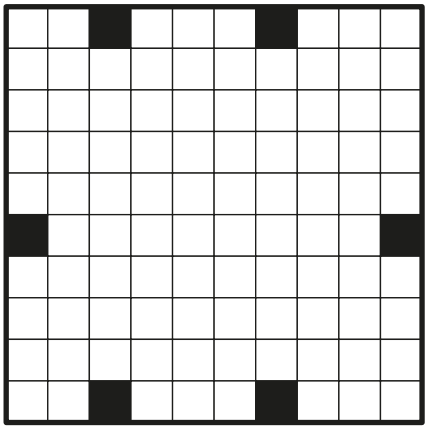
					6	4
1 ▶ 6	4					
4	5			3		
			2			
2 ▶						
					2	
3	5					3

bilimteknik.tubitak.gov.tr

1 ve 2 numaralı okun doğrultusundaki içeriği yazın. Mesela soldaki örnek çözümün ilk satırı 327714 şeklinde yazılmalıdır.

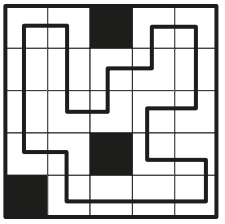
Patika: Diyagramdaki beyaz hücrelerin tamamından yatay veya dikey ilerleyerek geçen bir patika çizin. Patika kendini kesemez ve siyah hücrelerden geçemez.





Patika

Örnek Çözüm



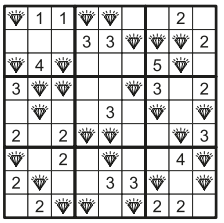
Sudoku Mayın Tarlası: Klasik sudoku tablosu üzerinde "mayın tarlası" oyununun mantığıyla ilerleyen bir oyun türüdür. Temel amaç her satırda, her sütunda ve her bölgede (3 x 3'lük alanlarda) tam olarak 3 adet mayın olacak şekilde tüm mayınların yerini tespit etmektir. Tabloda verilen rakamlar, o hücreye komşu hücrelerde (çaprazdakiler de dâhil) bulunan toplam mayın sayısını gösterir. Rakam bulunan hücrelere mayın konulamaz.

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

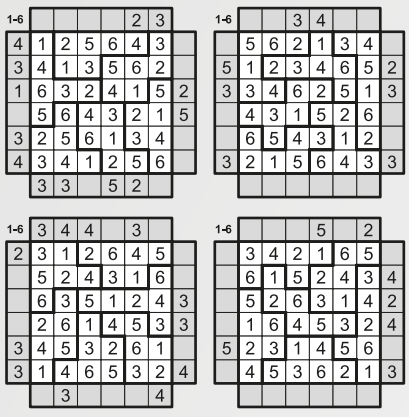
1	2					1		1
		3		3		2		
						4		
2		2			2			4
		2		3		5		
2			3			4		1
		3						
		4		3		2		
			3				2	1

Toplam Karalama

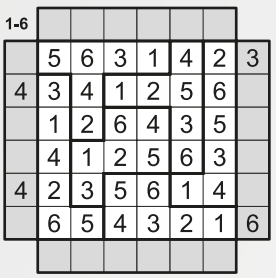
Örnek Çözüm



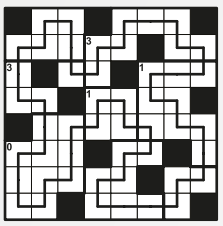
Geçen Sayının Çözümleri

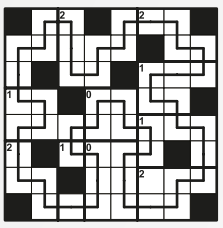


Bölgesel Apartmanlar

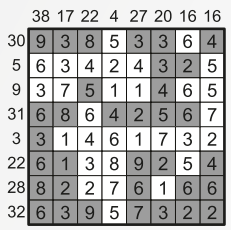


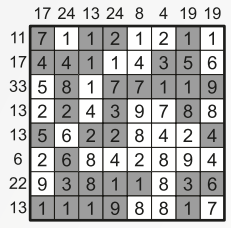
Ödüllü Soru:
Bölgesel Apartmanlar





Bölgesel Yajilin





Toplam Karalama