

Düşünme Kulesi

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

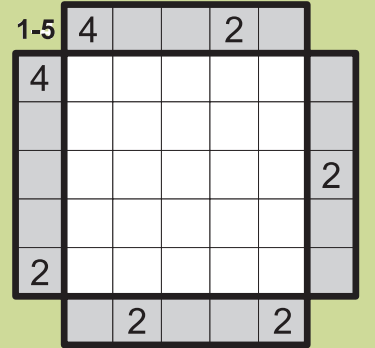
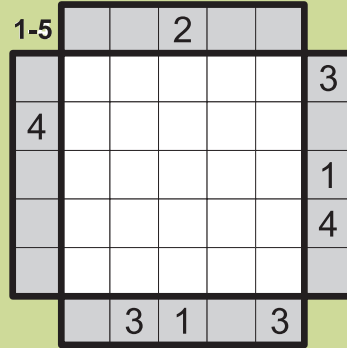
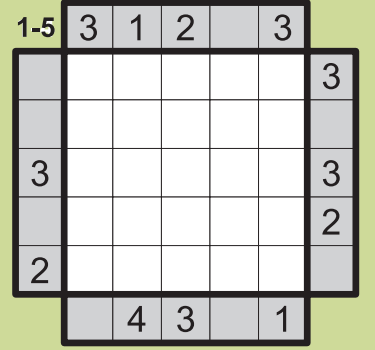
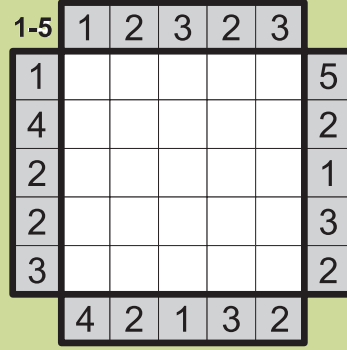
Ayın Oyunu: Apartmanlar

Apartmanlar Oyununun Kuralları

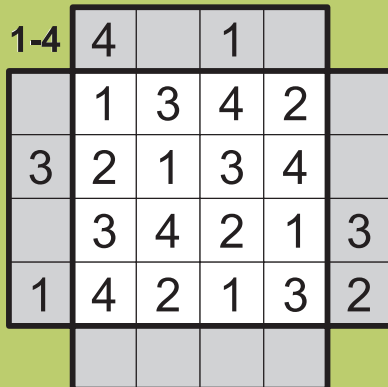
Her bir satır ve sütunda, verilen aralıktaki rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Her bir rakam, yüksekliği o rakam kadar olan bir apartmanı temsil etmektedir.

Diyagramın dışındaki sayılar, o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.



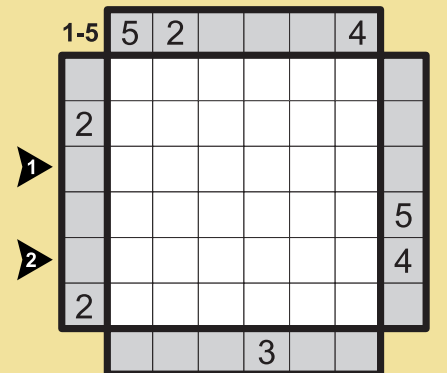
Apartmanlar - Örnek Çözüm



Ödüllü soru

▼ Apartmanlar sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak, ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasında çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Mikroskop Hakkında Her Şey* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin facebook ve twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Matraks sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi facebook ve twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

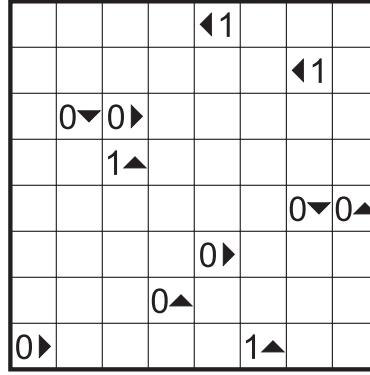
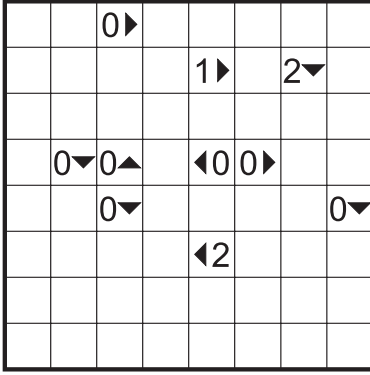
www.bilimteknik.tubitak.gov.tr



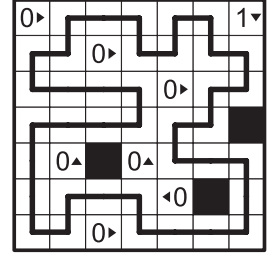
Ok doğrultusundaki içeriği yazın.

Örnek çözümün ilk satırı 1342 şeklinde yazılmalıdır.

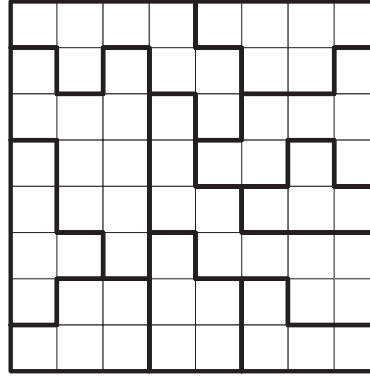
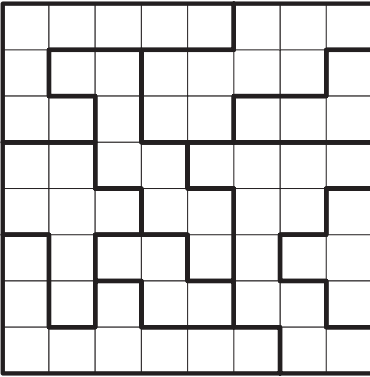
Yajilin: Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden, kendisini kesmeyen tek bir kapalı yol geçirilecektir. Diyagramdaki rakamlar ilgili doğrultuda kaç hücrenin karalanacağını göstermektedir. Karalanmış hücreler birbirine kenardan değemez. Rakam bulunan hücrelerden yol geçemez.



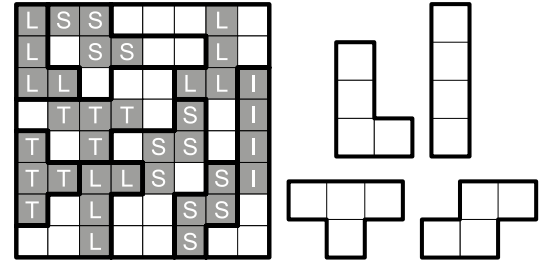
Yajilin
Örnek Çözüm



LİTS: Her bölgede bir tetromino şekli olacak şekilde dört hücreyi karalayın. Tetrominolar döndürülebilir ve/veya ters çevrilebilir. Tüm karalı hücreler birbiriyle kenardan bağlantılı olmalı ve diyagramın hiçbir yerinde 2x2 karalı hücre bulunmamalıdır. Aynı tetrominolar birbirine kenardan komşu olamaz ancak çaprazdan değebilirler.



LİTS
Örnek Çözüm

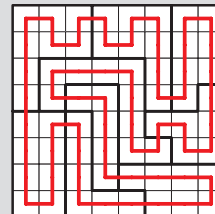
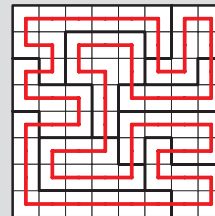


Geçen Sayının Çözümleri

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

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

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



Giriş Çıkış

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

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

Tapa

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

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

Ödüllü Soru:
Matraks

Matraks