

# Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [ [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) ]

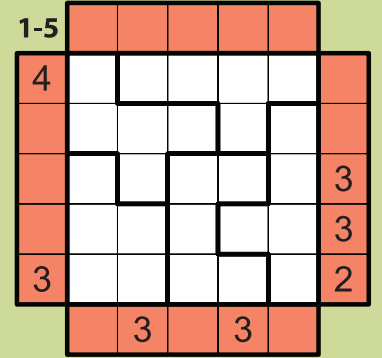
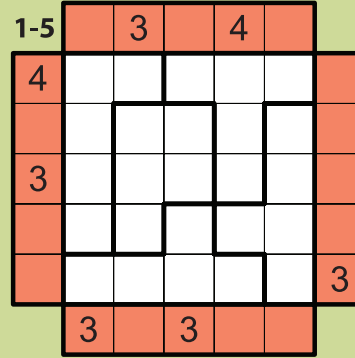
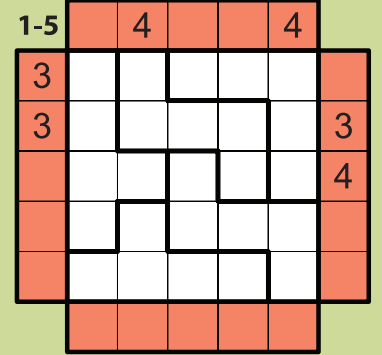
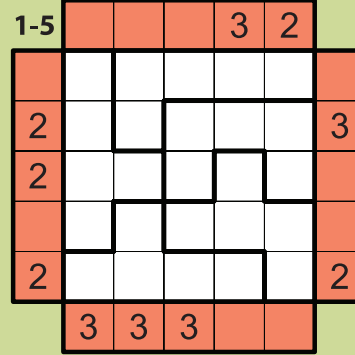
## Ayın Oyunu:

## Bölgesel Apartmanlar

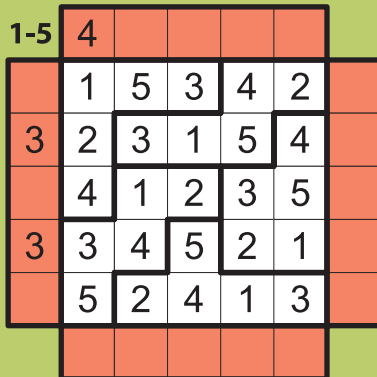
### Bölgesel Apartmanlar Oyununun Kuralları

Her bir satır, sütun ve kalın çizgilerle belirtilmiş bölgede, 1'den 5'e rakamlar tam olarak birer 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.



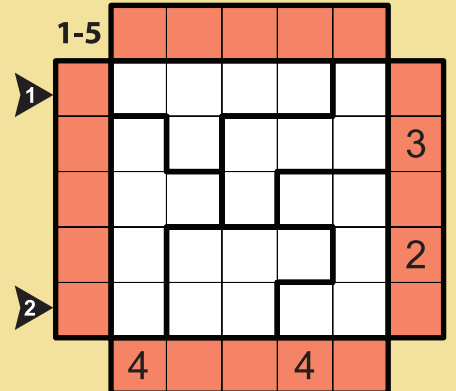
### Bölgesel Apartmanlar - Örnek Çözüm



### Ödüllü soru

▼ Bölgesel Apartmanlar sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak, ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Dünyamız: Gezegenimizin Doğa Harikalarını Keşfetin* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin facebook ve twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Sihirli Toplamlar sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi facebook ve twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

[www.bilimteknik.tubitak.gov.tr](http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr)



Ok doğrultusundaki içeriği yazın.

Örnek çözümün ilk satırını 15342 şeklinde yazılmalıdır.

**Adalar**  
Örnek Çözüm

2			2		2
			2		
					2
4					
					2

**Toplama Tablosu**  
Örnek Çözüm

7	5	3	0	4	8	1	9	2	6
3	8	9	1	6	2	0	7	4	5
9	7	5	0	4	8	1	2	3	6
5	3	8	1	6	2	0	7	4	9
2	9	4	3	0	7	1	6	5	8
26	32	29	5	20	27	3	31	18	34

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

4			3		
					2
		2			2
		5			
	2				

	1				
		6			
		3			
		4			
					5

**Toplama Tablosu:** Tablodaki boş kareleri, her bir satırda 0-9 arası rakamlar birer kez yer alacak şekilde doldurun. Kenardan veya çaprazdan komşu karelerde aynı rakam yer almamalıdır. Her sütunun toplamı en alttaki satırda belirtilmiştir, bu toplamaların olduğu satırdaki karelerde hem rakam hem de sayı tekrarı olabilir.

	0			1	9	3		8	
					6	1		0	
2	6		3		0			8	
1				6	4	5			
	4		5				7	0	
19	14	34	28	13	23	31	20	23	20

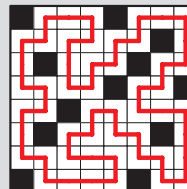
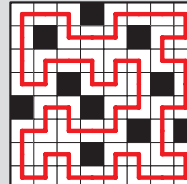
	1	6			4	2		5	3
	8	0	2		5	7			1
7	9	3				6		0	
4			7	5	3		1		9
	0		4		9			7	
25	26	17	24	28	22	20	23	22	18

**Geçen Sayının Çözümleri**

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

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

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



		ⓑ			Ⓜ	Ⓤ	Ⓢ
Ⓤ	ş	Ⓐ	Ⓚ				Ⓡ
		Ⓨ			Ⓐ		Ⓡ
Ⓜ		ⓑ	Ⓐ	Ⓣ	Ⓜ	Ⓐ	Ⓡ
Ⓐ		Ⓤ			Ⓐ	Ⓐ	
Ⓣ		Ⓡ			Ⓢ	Ⓚ	
Ⓐ	Ⓝ	Ⓣ	Ⓐ	Ⓛ	Ⓨ	Ⓐ	
Ⓨ					Ⓐ		

Baş Harf

**Sihirli Topamlar**

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

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

Ödüllü Soru:  
Sihirli Topamlar

**Patika**