



TÜRK BEYİN TAKIMI

# 18. Dünya Sudoku Şampiyonası & 32. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası 2025 Takım Seçmeleri

## Yönerge Dosyası

2025 Dünya Sudoku ve Zeka Oyunları Şampiyonaları 21-28 Eylül 2025 tarihleri arasında Macaristan'ın Eger şehrinde yapılacaktır. Bu yarışmalarda ülkemizi temsil edecek Türk Sudoku Takımı ve Türk Beyin Takımı seçmeleri 14 Haziran 2025 tarihinde İstanbul, Ankara İzmir ve Denizli'de eşzamanlı düzenlenecektir. Seçmeler, yaş sınırlaması olmaksızın herkese açıktır. Yarışmaya katılım ücretlidir. Seçmeler Akıl Oyunları Yayıncılık'ın katkıları ile düzenlenmektedir.

**Son Başvuru Tarihi: 07.06.2025**

### Zoom Bilgilendirme ve Soru-Cevap Toplantısı

11 Haziran 2025 Çarşamba, 20:30

Bu toplantıda yarışmanın genel işleyişi ile ilgili sorular cevaplanacaktır. Katılım zorunlu değildir ancak tavsiye edilir.

### Türk Sudoku Takımı Seçmeleri

Kayıt

09:00 - 09:30

1.Bölüm Kolay Sudoku

09:45 - 10:25 (40 Dakika)

2.Bölüm Orta Sudoku

10:35 - 11:20 (45 Dakika)

3.Bölüm Zor Sudoku

11:30 - 12:20 (50 Dakika)

### Türk Beyin Takımı Seçmeleri

1.Bölüm Klasik Akıl Oyunları

13:30 - 14:00 (30 Dakika)

2.Bölüm Türev Akıl Oyunları

14:10 - 14:55 (45 Dakika)

3.Bölüm Değişik Akıl Oyunları

15:05 - 15:35 (30 Dakika)

4.Bölüm Karışık Akıl Oyunları

15:45 - 16:45 (60 Dakika)

**Zaman Bonusu:** Tüm bölümlerde soruların tamamını doğru çözerek erken teslim eden yarışmacılar, kalan dakika başına 10 puan bonus kazanır.

**Kayıt Linki:** <https://forms.gle/a7whjAWzbfm2Agee9>

**Ödeme Linki:** <https://www.zekaoyunlari.com/2025-tbt-tst-yarisma>

### Veli İzin Belgesi

*14 Haziran 2025 tarihinde 18 yaşını doldurmamayan tüm katılımcıların, veli izin belgesini doldurarak yarışma gününde yanlarında getirmeleri zorunludur.*

### YARIŞMA KURALLARI

- Yarışma günü kayıt olunması zorunludur, kayıt sırasında kimlik kontrolü yapılacaktır. Kayıt işlemi için erken gelinmesi önemle rica olunur.
- Sınava geç gelenlere ek süre verilmeyecektir, bu kişiler yalnızca yarışmanın kalan süresini kullanacaklardır.
- Salon Başkanı yarışmacıların oturacakları yerleri değiştirme hakkına ve sınavı iptal etme yetkisine sahiptir.
- Yarışma sırasında kalem, kâğıt ve silgi dışında malzeme kullanmak yasaktır. İlave kâğıt verilmeyecektir.
- Yarışma sırasında cep telefonu veya herhangi bir iletişim aracı kullanmak yasaktır. Sınava girişte bu tarz cihazların kapatılması önemle rica olunur.
- Sınav süresince yarışmacıların soru sormaları yasaktır.
- Sorular cevap formuna bakılarak değerlendirilecektir. Hakemler çözümü yetersiz gördükleri durumlarda cevabı geçersiz sayabilir.

### Eşitlik durumunda;

TBT için sırasıyla bölüm 4, 2, 3, 1 puanlarına bakılacak.  
TST için sırasıyla bölüm 3, 2, 1 puanlarına bakılacak.



## 1-2.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 4 7 2 9 1 8 6 3 5

▶ 8 6 3 2 1 7 9 5 4

## 3.Ardışık Çiftli Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, aralarında beyaz nokta bulunan hücrelerdeki rakamlar ardışık olmalıdır. Tüm olası noktalar verilmemiştir: Aralarında beyaz nokta bulunmayan hücrelerdeki rakamlar ardışık olabilir.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 2 3 6 8 5 4 9 7 1

▶ 7 1 8 3 4 2 6 5 9

## 4.Bölgesel Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 3 1 9 5 7 6 4 8 2

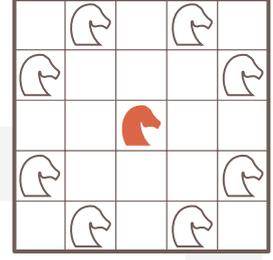
▶ 1 6 4 2 9 5 3 7 8

## 5.At Hamlesiz Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Aynı rakamlar birbirlerini at hamlesi ile tehdit edemezler.

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

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



At Hamlesi

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 4 7 5 3 8 6 2 9 1

▶ 7 5 6 1 3 4 9 2 8

## 6.Çarpmalı Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, kesikli çizgilerle verilen bölgelerin her birinde bir çarpma işlemi vardır. Üst satırdaki sayı verilen çarpanla çarpıldığında alt satırdaki sayı elde edilmelidir.

8				4	6		
4					9		
				2			
				7			
9				5			
							6
5	6						4

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 5 7 9 8 2 6 4 1 3

▶ 6 9 8 2 4 3 1 5 7

## 7.Tek Çift Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Gri hücrelerdeki dairelerde tek, karelerde çift sayılar yer almaktadır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 8 3 1 7 8 2 6 5 4

▶ 9 4 8 1 5 3 7 2 6

## 8.Palindrom Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, verilen çizgi üzerinde yer alan rakamlar palindromik bir sayı oluşturmalıdır: tersten okunuşu aynı olmalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 9 2 8 4 1 5 7 6 3

2 2 1 4 5 7 8 3 9 6

## 9.Renban Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, her gri bölgedeki sayı grupları ardışık rakamlardan oluşmaktadır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 4 9 6 7 1 8 2 5 3

2 1 4 2 8 5 6 3 7 9

## 1-2.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 4 7 2 9 1 8 6 3 5

▶ 8 6 3 2 1 7 9 5 4

## 3.Büyük Farklı Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, çizgiyle bağlanmış iki hücrede bulunan rakamların arasındaki fark en az 5 olmalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 5 8 1 6 7 9 4 3 2

▶ 9 4 7 8 2 1 6 5 3

## 4.Köşegenli Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, işaretli iki köşegende de rakam tekrarı olmamalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 2 9 7 4 5 6 8 3 1

▶ 6 3 1 7 9 2 5 8 4

## 5.Toplamlı Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Kesik çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol köşelerinde verilmiştir ve herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

9	30	7	17				15	
		4		25	7		9	
14		19		10				13
	3		21		8			
	12	15		4	13			9
17				6	16			
	10	12		18			18	
6			2	14				16
		26						6

9	30	7	17	5	9	2	1	18	3		
5	8	4	3	1	26	6	7	9	2	4	
14	9	19	8	3	10	4	6	7	13	5	
6	3	2	1	9	21	7	5	8	4	3	8
7	12	15	9	6	4	13	8	5	1	9	2
17	8	5	4	3	2	6	1	16	7	9	6
9	10	12	5	7	18	8	3	2	14	4	1
6	3	4	7	2	1	14	6	8	5	16	9
2	1	26	8	4	5	9	3	6	7		

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 1 9 2 8 3 4 6 7 5

➤ 9 6 5 7 8 3 2 4 1

## 6.Parke Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Bazı hücreler birden fazla satıra ve/veya sütuna yayılmıştır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 3 8 5 7 4 2 9 1 6

➤ 2 7 8 6 9 4 5 3 1

## 7.Oklu Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, verilen okların yuvarlağında bulunan sayı, okun çizgili kısmında yer alan sayıların toplamına eşittir. Ok üzerinde rakam tekrarı olabilir.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 1 2 8 4 7 6 9 3 5

➤ 6 9 7 5 8 4 2 1 3

## 8.Klonlu Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, griyle işaretlenmiş bölgelerde aynı konumdaki rakamlar aynı olmalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 3 5 7 1 2 4 6 9 8

▶ 5 1 6 9 4 8 7 3 2

## 9.Termometre Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Termometrelerde yer alan rakamlar, termometrenin başından (yuvarlak kısım) sonuna doğru artmalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 4 5 6 2 3 7 9 8 1

▶ 5 7 4 6 9 2 1 3 8

## 1-2.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 4 7 2 9 1 8 6 3 5

▶ 8 6 3 2 1 7 9 5 4

## 3.İhtimalli Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, bazı hücrelerin ihtimalleri verilmiştir. Bir hücreye yazılacak rakam verilen ihtimallerden biri olmalıdır.

17	23		14	69		68		14
16		38			47		47	24
69	49		47	58				38
15			12	16	35			
25	69	69		35		13	34	15
		37	15	89				69
19			59	23		67	68	
39	19		49		25		14	
78		14		27	17		23	37

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 9 4 2 7 8 5 6 1 3

▶ 4 8 3 5 1 9 7 2 6

## 4.Kaleli Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, gri hücrelerdeki rakamlar, kenardan komşusu olan beyaz hücrelerdeki rakamlardan büyük olmalıdır.

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

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

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 6 5 9 4 7 1 8 2 3

▶ 2 7 6 3 5 4 1 8 9



## 8.X Toplamlı Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, dışarda verilen sayılar, o satır veya sütundaki ilk X tane rakamın toplamını göstermektedir. X satırdaki veya sütundaki ilk rakamı temsil eder.

	1	9	12	26	39	41	21	45	19	
1										26
42										11
29										30
37										23
20										40
45										9
17										31
10										1
14										45
	9	21	33	38	1	13	40	6	45	

	1	9	12	26	39	41	21	45	19	
1	1	2	3	6	7	8	5	9	4	26
42	8	7	4	1	9	5	2	6	3	11
29	6	9	5	2	4	3	1	8	7	30
37	7	6	1	8	2	9	4	3	5	23
20	5	3	2	4	6	7	9	1	8	40
45	9	4	8	5	3	1	6	7	2	9
17	4	1	9	3	8	2	7	5	6	31
10	2	8	7	9	5	6	3	4	1	1
14	3	5	6	7	1	4	8	2	9	45
	9	21	33	38	1	13	40	6	45	

**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 8 7 4 1 9 5 2 6 3

➤ 2 8 7 9 5 6 3 4 1

## 9.İlk Tek Çift Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, diyagramın dışında verilen bir tek rakam, o yönden bakıldığında görünen ilk tek rakam olmalıdır. Aynı şekilde, diyagramın dışında verilen bir çift rakam, o yönden bakıldığında görünen ilk çift rakam olmalıdır.

	16	58	34		89		27	34	16	
18										36
36										14
				6		1				
47			6				3			29
23										45
58			8				1			67
				4		6				
78										56
12										34
	29	36	18		25		14	69	23	

	16	58	34		89		27	34	16	
18	1	8	4	5	9	2	7	3	6	36
36	6	2	3	8	7	4	9	5	1	14
	7	5	9	6	3	1	2	4	8	
47	4	7	6	1	8	5	3	2	9	29
23	3	1	2	9	6	7	5	8	4	45
58	5	9	8	2	4	3	1	6	7	67
	9	3	5	4	1	6	8	7	2	
78	8	4	7	3	2	9	6	1	5	56
12	2	6	1	7	5	8	4	9	3	34
	29	36	18		25		14	69	23	

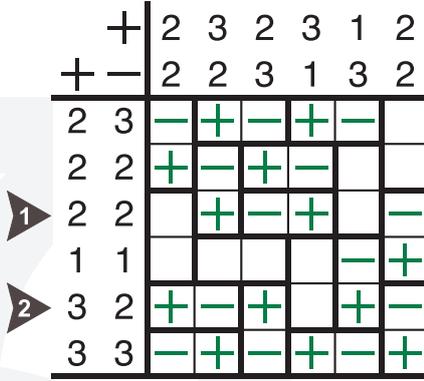
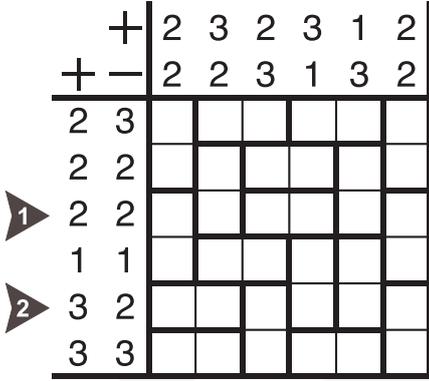
**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 3 1 2 9 6 7 5 8 4

➤ 9 3 5 4 1 6 8 7 2

## 1.Mıknatıs

Diyagramdaki iki birimlik plakaların bazıları mıknatıslıdır. Mıknatıslı plakaların bir ucu +, diğer ucu - yüklüdür. Aynı işaretli uçlar birbirlerine kenardan değemezler. Kenarlardaki sayılar, o yöndeki + ve - yüklü uçların sayılarını göstermektedir.

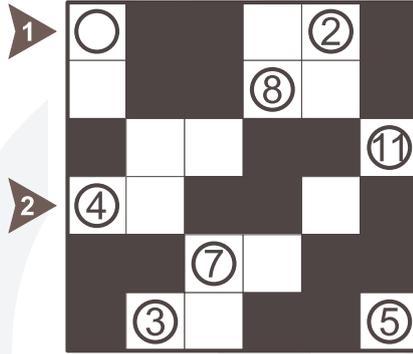
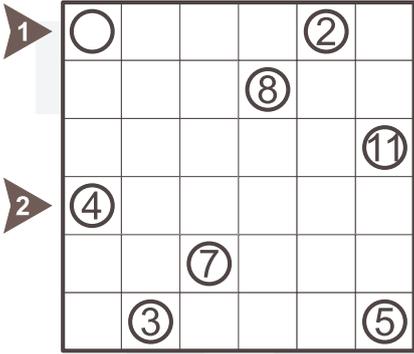


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırların içeriğini yazın. Artı yüklü hücreler için A, eksi yüklü hücreler için E, boş hücreler için B yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 B A E A B E  
2 A E A B A E

## 2.Kurotto

Bazı hücreleri karalayın, böylece her daire içinde yer alan rakam, o daireye kenardan bağlanmış karalı hücrelerin toplam sayısını versin. Daire bulunan hücreler karalanamaz. Dairelerdeki bazı ipuçları verilmemiş olabilir.

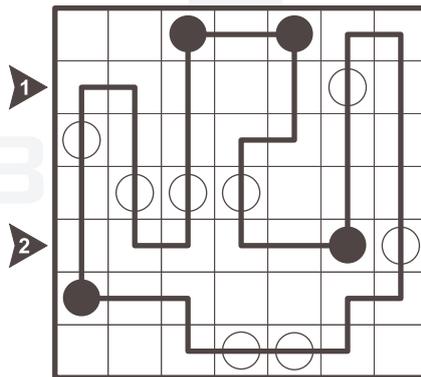
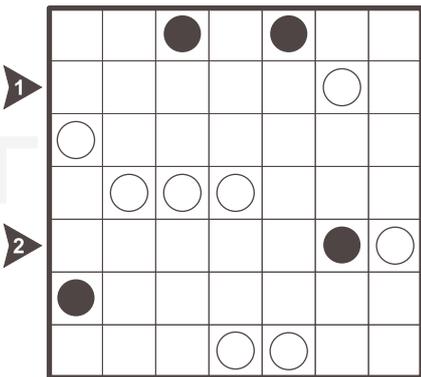


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, boş hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 0 1 1 0 0 1  
2 0 0 1 1 0 1

## 3.Masyu

Beyaz ve siyah yuvarlakların hepsinden geçecek şekilde kapalı bir yol çizin. Yol beyaz yuvarlaklı karelerde dönüş yapamaz, ama bir önce ya da bir sonrasında en az bir dönüş yapmak zorundadır. Yol, siyah yuvarlaklı karelerde dönüş yapmak zorundadır ve bu dönüş sonrası her iki yöne de en az iki kare gitmek zorundadır. Yol kendini kesemez, ve çapraz geçişler yasak.



**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 L L I X I I I  
2 I L L L I L I

## 4.Pentominous

Diyagramı pentominolara ayırın. Aynı pentominolar birbirlerine kenardan komşu olmasınlar. Diyagramda ipucu olarak verilen harf mutlaka o harfin belirttiği pentominonun içinde yer almalıdır. Kullanabilecek bütün pentomino parçaları ve harfleri verilmiş. Bütün pentominolar kullanılmak zorunda değildir. Aynı pentomino birden çok kez kullanılabilir.

1

V			P	N
				V
		P		

1

V	P	P	P	N
V	P	P	N	N
V	V	V	N	V
P	P	P	N	V
P	P	V	V	V

**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1

V	P	P	N	N
---	---	---	---	---

2

P	P	P	N	V
---	---	---	---	---

F	F	I	I	L	L	N	N	P	P	T	T	U	U	V	V	W	W	X	X	Y	Y	Z	Z
F	F	I	I	L	L	N	N	P	P	T	T	U	U	V	V	W	W	X	X	Y	Y	Z	Z

## 5.Çit

Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar buldukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir.

1

0			3	3	2
		2			2
	2				3
2				1	
1			2		
1	3	2			2

1

0			3	3	2
		2			2
	2				3
2				1	
1			2		
1	3	2			2

**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1

0	0	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---

2

0	0	0	1	0	1
---	---	---	---	---	---

## 6.Apartmanlar

Apartmanların kat sayılarını belirten, diyagramın sol üst köşelerinde verilmiş rakamları her satır ve sütunda birer kez yerleştirin. Diyagramın dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.

(1-4)

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

1

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

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1

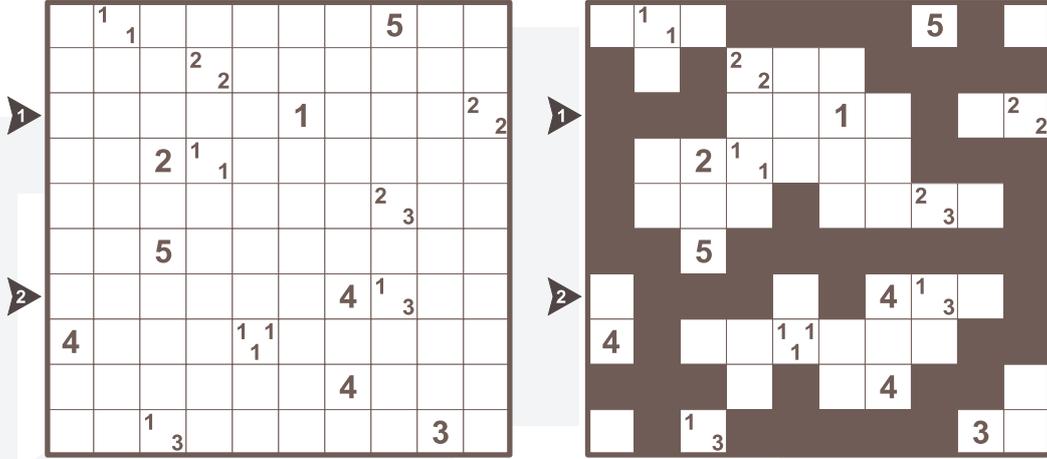
2	1	4	3
---	---	---	---

2

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

## 7.Tapa

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Sayı içeren hücreler karalanamaz. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki karalanmış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bu hücrede birden fazla sayı varsa, komşularında karalanmış blokların arasında en az bir tane beyaz hücre olmalıdır. Diyagramda 2x2 ya da daha büyük karalanmış hücre bulunamaz.

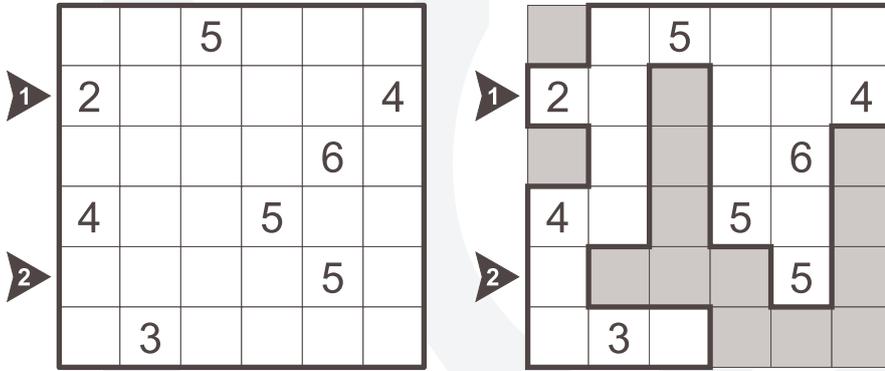


**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 ➤ 0 1 1 1 0 1 0 0 0 1

## 8.Mağara

Diyagramdaki bazı hücreleri işaretleyerek bir mağara oluşturun. Verilen sayıların hepsinin mağaranın içinde yer almalıdır. Bu sayılar buldukları hücreden mağaranın hücrelerinden kaç tanesinin (kendisi dahil) görüldüğünü göstermektedir. Mağaranın içinde mağaraya dahil olmayan adalar oluşmamalıdır.

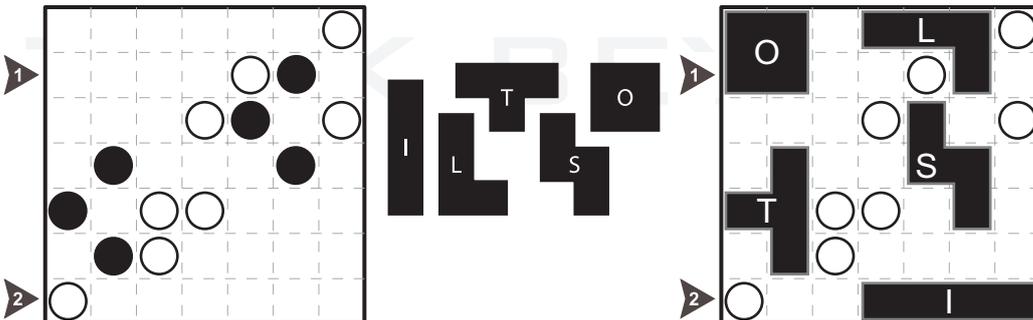


**Cevap Formu:** Mağaranın içinde kalan hücreler için 1, dışında kalan hücreler için 0 kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ 1 1 0 1 1 1  
➤ 1 0 0 0 1 0

## 9.Heykelli Park

Verilen şekiller heykelli parktaki değişik heykelleri göstermektedir. Diyagrama bu heykellerin hepsinden birer tane yerleştirin. Şekilleri döndürebilir veya ayna görüntülerini kullanabilirsiniz. Heykeller üst üste gelemezler ve birbirlerine kenardan değemez ama çaprazdan değebilirler. Heykellerin tamamını yerleştirdiğinizde, parkın heykel içermeyen bölgeleri bağlı olmalıdır. Siyah daire içeren hücrelerde heykel parçası bulunmalıdır. Beyaz daire içeren hücrelerde heykel parçası bulunmamalıdır.



**Cevap Formu:** Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için A kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ O O A A A L A  
➤ A A A I I I I

10.Kakuro

Boş hücelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirerek diyagramı doldurun. Çizgiyle bölünmüş hücelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bu toplamı oluşturan rakamlar birbirlerinden farklı olmak zorundadır.

			13	18		
		5			31	17
		35				
1	5			7	12	
	34					8
2		24				
	4				16	

			13	18		
		5	4	1	31	17
		35	7	9	5	6
1	5	4	1	7	12	2
	34	9	8	4	6	7
2		24	9	2	4	8
	4	3	1	16	9	7

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	4	1	2	1	9
2	9	2	4	8	1

2.BÖLÜM - TÜREV AKIL OYUNLARI

1.Mıknatıs (ters)

Diyagramdaki iki birimlik plakaların bazıları mıknatıslıdır. Mıknatıslı plakaların bir ucu +, diğer ucu - yüklüdür. Ters işaretli uçlar birbirlerine kenardan değemezler. Kenarlardaki sayılar, o yöndeki + ve - yüklü uçların sayılarını göstermektedir.

	+	3	0	3	1	1	3
	+	-	1	3	2	2	2
1	2	3					
	2	0					
2	2	3					
	2	2					
	1	0					
	2	3					

	+	3	0	3	1	1	3
	+	-	1	3	2	2	2
1	2	3	+	-	-	+	×
	2	0	+	×	×	×	+
2	2	3	-	-	+	×	-
	2	2	×	×	+	-	-
	1	0	×	×	+	×	×
	2	3	+	-	-	+	×

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırların içeriğini yazın. Artı yüklü hücreler için A, eksi yüklü hücreler için E, boş hücreler için B yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	A	E	E	A	B	E
2	E	E	A	B	E	A

2.Kurotto (dörtlüz)

Bazı hücreleri karalayın, böylece her bir daire içinde yer alan rakam, o daireye kenardan bağlanmış karalı hücrelerin toplam sayısını versin. Daire bulunan hücreler karalanamaz. Dairelerdeki bazı ipuçları verilmemiş olabilir. Hiçbir satır ya da sütunda, dört ya da daha fazla karalanmış hücre art arda bulunmamalıdır.

	4				
	0				
1		0	1		
	0			0	5
2		2			

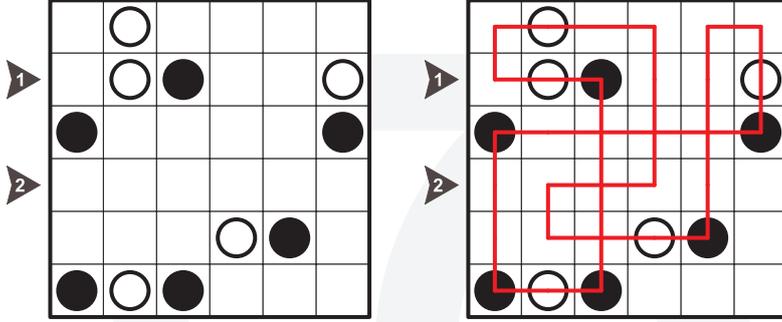
	4				
	0				
1		0	1		
	0			0	5
2		2			

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, boş hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	0	0	0	0	1	1
2	0	0	1	1	0	1

**3.Masyu (kesişmeli)**

Beyaz ve siyah yuvarlakların hepsinden geçecek şekilde kapalı bir yol çizin. Yol beyaz yuvarlaklı karelerde dönüş yapamaz, ama bir önce ya da bir sonrasında en az bir dönüş yapmak zorundadır. Yol siyah yuvarlaklı karelerde dönüş yapmak zorundadır ve bu dönüş sonrası her iki yöne de en az iki kare gitmek zorundadır. Yol kendisini yuvarlak içermeyen karelerde kesebilir. Kesişim olan hücrelerde yol yatay ve dikey yönde düz devam etmektedir.

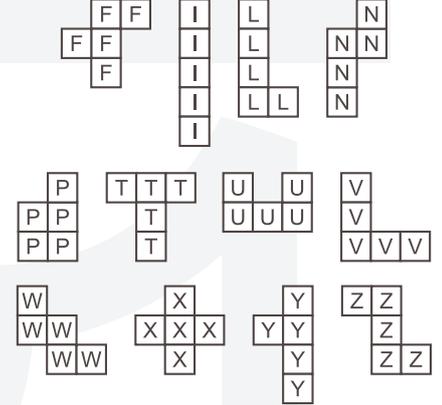
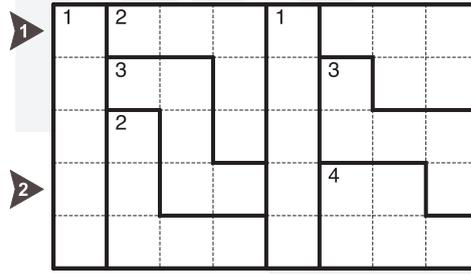
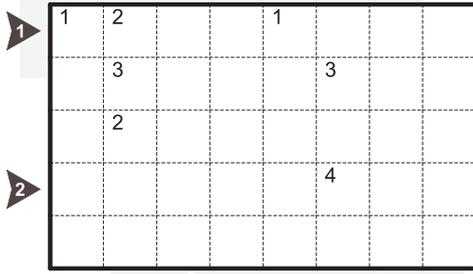


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, kesişimler için K, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 L I L I I L  
2 I L K L I X

**4.Pentominous (şifreli)**

Diyagramı pentominolara ayırın. Aynı pentominolar birbirine kenardan komşu olmasınlar. Diyagramda ipucu olarak verilen her sayı bir harfin şifresidir. Aynı sayılar aynı harfleri, farklı sayılar farklı harfleri belirtmektedir. Sayı bulunan bir hücre, o sayının şifrelediği harfin belirttiği pentominonun içinde yer almalıdır. Kullanılabilecek bütün pentomino parçaları ve harfleri verilmiştir. Bütün pentominolar kullanılmak zorunda değildir. Aynı pentomino birden çok kez kullanılabilir.

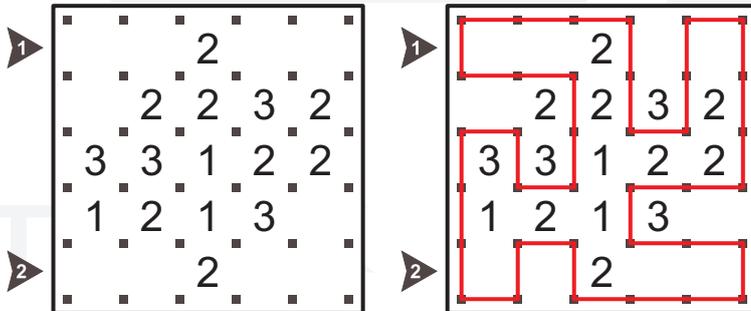


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 I V V V I P P P  
2 I V Z Z I P P Z

**5.Çit (bütün noktalar)**

Bütün noktaları yatay ve dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar buldukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir.

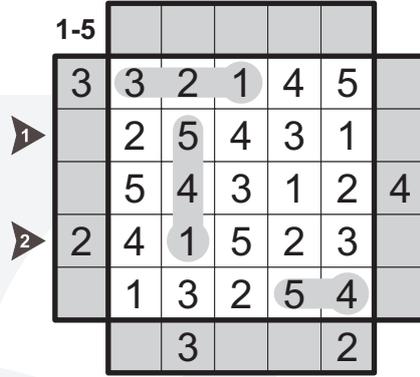
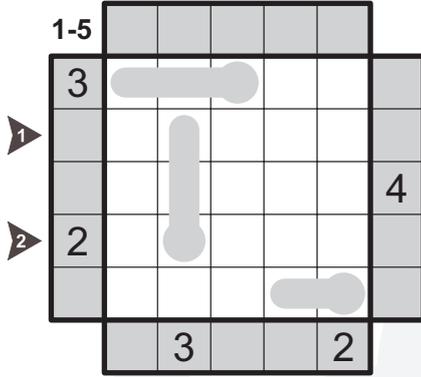


**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 1 1 0 1  
2 1 0 1 1

**6.Apartmanlar (termometreli)**

Apartmanların kat sayılarını belirten, diyagramın sol üst köşesinde verilmiş rakamları her satır ve sütunda birer kez yerleştirin. Diyagramın dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir. Verilen termometrelerde yer alan rakamlar, termometrenin başından (yuvarlak kısım) sonuna doğru artmalıdır.

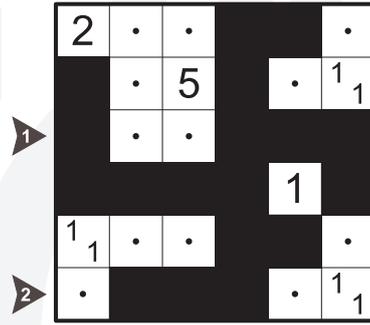
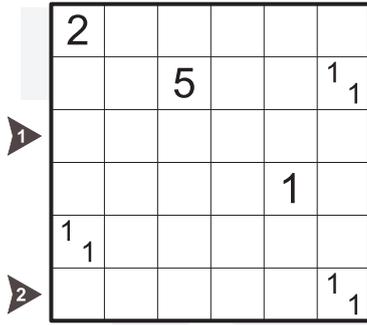


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

**7.Pata**

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Sayı içeren hücreler karalanamaz. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki karalanmamış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bu hücrede birden fazla sayı varsa komşularında karalanmamış blokların arasında en az bir tane karalanmış hücre olmalıdır. Diyagramda 2x2 ya da daha büyük karalanmış hücre bulunamaz.

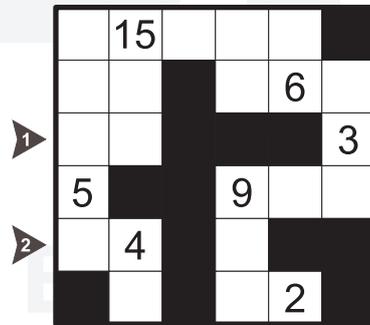
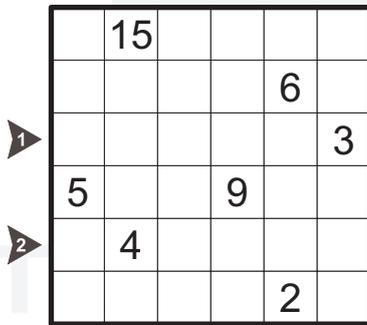


**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1) 1 0 0 1 1 1  
2) 0 1 1 1 0 0

**8.Mağara (çarpımlı)**

Diyagramdaki bazı hücreleri işaretleyerek bir mağara oluşturun. Verilen sayıların hepsi mağaranın içinde yer almalıdır. Bu sayılar, buldukları hücreden yatayda ve düşeyde görünen mağara hücrelerinin (kendisi dahil) sayılarının çarpımını göstermektedir. Mağaranın içinde mağaraya dahil olmayan adalar oluşmamalıdır.

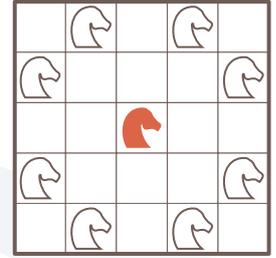
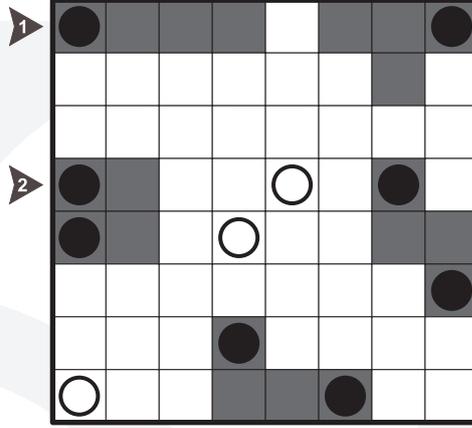
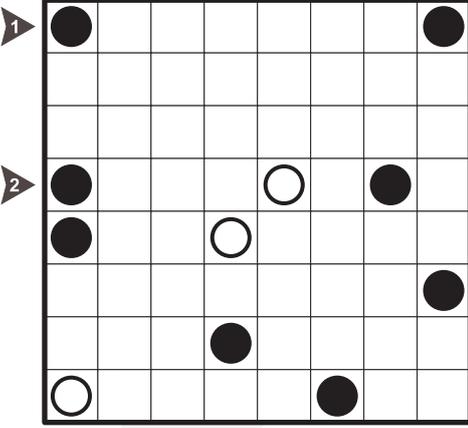


**Cevap Formu:** Mağaranın içinde kalan hücreler için 1, dışında kalan hücreler için 0 kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1) 1 1 0 0 0 1  
2) 1 1 0 1 0 0

## 9.Heykelli park (at hamlesiz)

Verilen şekiller heykelli parktaki değişik heykelleri göstermektedir. Diyagrama bu heykellerin hepsinden birer tane yerleştirin. Şekilleri döndürebilir veya ayna görüntülerini kullanabilirsiniz. Heykeller üst üste gelemezler ve birbirlerine kenardan değemez ama çaprazdan değebilirler. Heykellerin tamamını yerleştirdiğinizde, parkın heykel içermeyen bölgeleri bağlı olmalıdır. Siyah daire içeren hücrelerde heykel parçası bulunmalıdır. Beyaz daire içeren hücrelerde heykel parçası bulunmamalıdır. İki farklı heykelin parçaları birbirlerini at adımıyla tehdit edemezler.



At Hamlesi

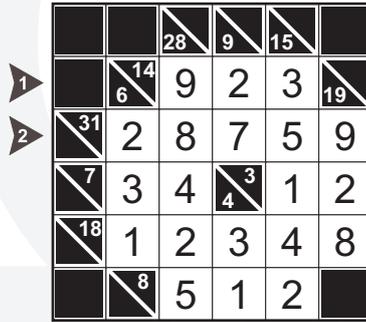
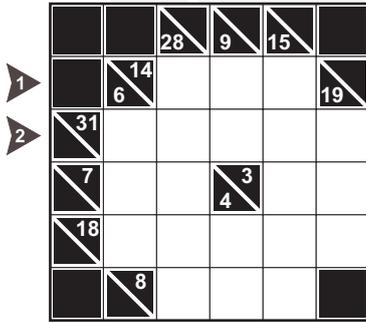


**Cevap Formu:** Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için A kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

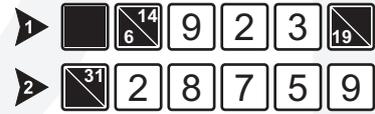


## 10.Kakuro (komşusuz)

Boş hücrelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirerek diyagramı doldurun. Çizgiyle bölünmüş hücrelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bu toplamı oluşturan rakamlar birbirlerinden farklı olmak zorundadır. Aynı rakamı içeren hücreler birbirlerine çaprazdan değemezler.

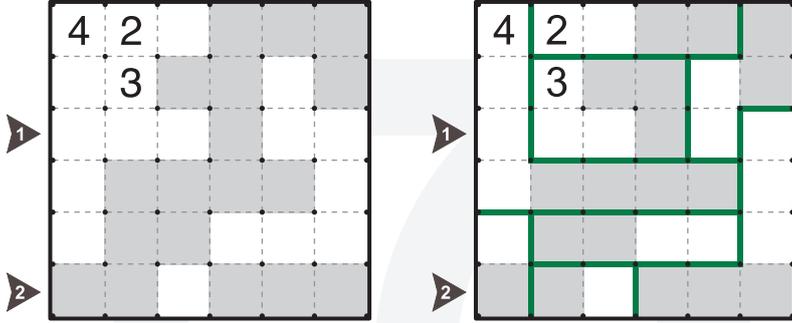


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:



## 1.Duble Çikolata

Diyagramı kesikli çizgileri kullanarak bölgelere ayırın. Her bölgede beyaz ve gri hücrelerden oluşan iki blok yer almalıdır. Bir bölgedeki beyaz bloktaki hücreler birbirine bağlı olmalıdır. Aynı şekilde gri bloktaki hücreler de birbirine bağlı olmalıdır. Aynı bölgedeki beyaz ve gri blokların büyüklüğü ve şekli aynı olmalıdır, döndürülmüş veya ayna görüntüsü alınmış olabilirler. Verilen sayılar buldukları blokta kaç hücre olduğunu göstermektedir. Bir blokta hiç sayı verilmemiş olabilir veya aynı sayıdan birden fazla da verilmiş olabilir.

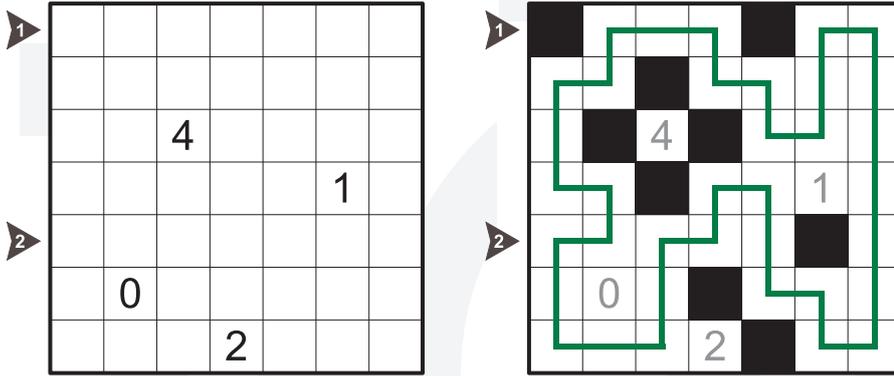


**Cevap Formu:** Okla işaretlenmiş satırdaki hücreler için, içinde yer aldıkları bloğun hücre sayısını yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 2.Koburin

Bazı hücreler karalanacak ve kalan hücrelerden, kendisini kesmeyen tek bir kapalı yol geçecektir. Diyagramdaki rakamlar buldukları hücreye kenardan değen hücrelerden kaç tanesinin karalanacağını söylemektedir. Karalanmış hücreler birbirine kenardan değemez. Rakam bulunan hücrelerden yol geçemez.

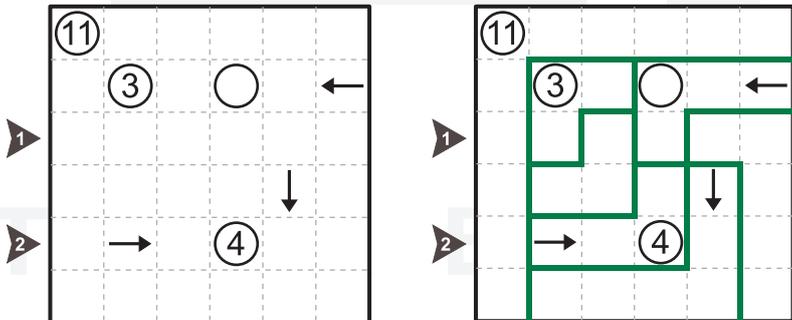


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için X, köşeler için L, düz çizgiler için I kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 X L I L X L L  
2 L L L L I X I

## 3.Sashigane

Diyagramı kesikli çizgileri kullanarak 1 birim kalınlığında iki kolu olan L şeklindeki bölgelere ayırın. Daire içeren hücreler L şeklinin köşesinde yer almalıdır. Ok içeren hücreler L şeklinin ucunda yer almalıdır. Oklar uçtan köşeye doğru olan yönü göstermelidir. Bir dairede sayı verilmişse, bu sayı dairenin köşesinde olduğu bölgede yer alan hücre sayısını göstermelidir.

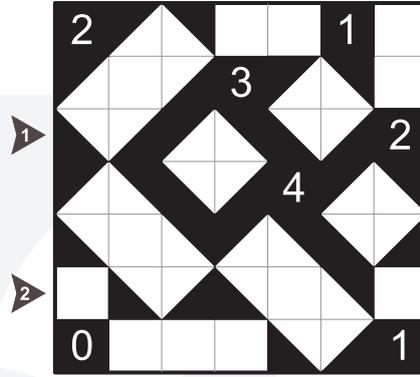
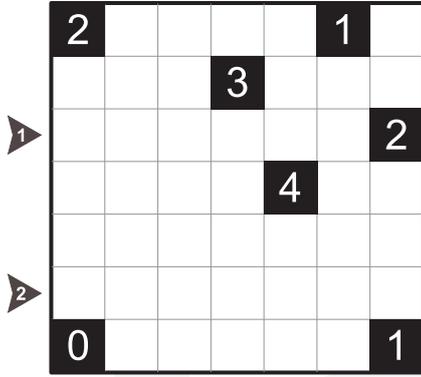


**Cevap Formu:** Okla işaretlenmiş satırdaki hücreler için, içinde yer aldıkları bölgenin hücre sayısını yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 11 3 3 4 5 5  
2 11 4 4 4 6 5

## 4.Shakashaka

Diyagramdaki bazı boş hücrelerin yarısını o hücrede bir dik üçgen oluşturacak şekilde karalayın. Karalanmamış alanlar dikdörtgen (veya kare) şeklinde olmalıdır. Dikdörtgenler (veya kareler) yatay-dikey doğrultuda olabileceği gibi 45 derece döndürülmüş de olabilir. Verilen sayılar o hücreye kenardan komşu hücrelerde yer alan üçgenlerin sayısını göstermelidir.

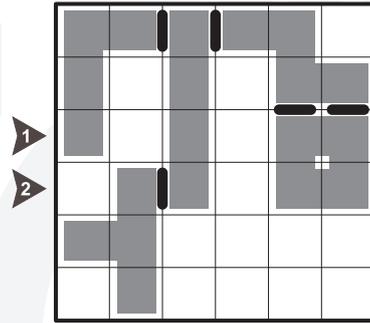
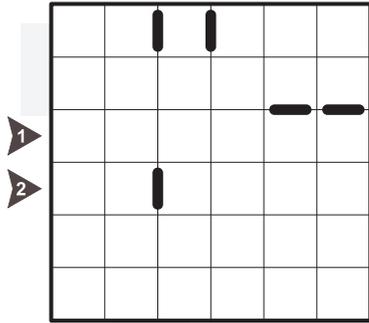


**Cevap Formu:** Okla işaretlenmiş satırdaki hücrelerin içeriğini yazın: sol üstten sağ alta köşegen içeren üçgenler için 1, sağ üstten sol alta köşegen içeren üçgenler için 2, üçgen içermeyen hücreler için 0 yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 1 2 2 1 1 2 0  
2 0 1 2 1 0 1 0

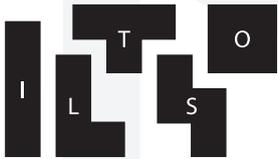
## 5.Yapışık Pentominolar

Verilen pentomino şekillerini diyagrama yerleştirin. Pentominolar üst üste gelemezler. Aralarında kalın çizgi bulunan iki hücrede farklı iki pentomino yer almalıdır. Kalın çizgi olmayan yerlerde iki pentomino birbirine kenardan değmez.



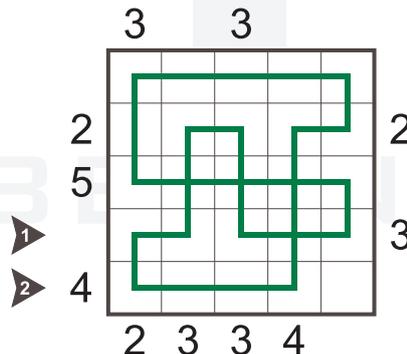
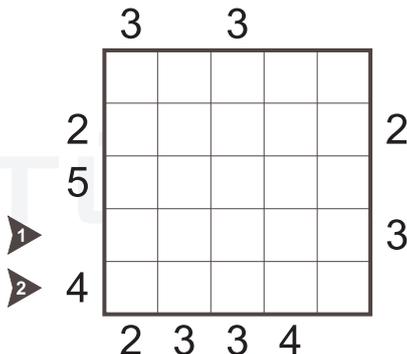
**Cevap Formu:** Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için A kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 L A I A O O  
2 A T I A O O



## 6.Gidiş Dönüş

Diyagramdaki hazır hücrelerden yatay veya dikey olarak ilerleyerek geçen kapalı bir yol çizin. Yol kendisini kesebilir. Kesişim olan hücrelerde yol yatay ve dikey yönde düz devam etmektedir. Diyagramın dışında verilen sayılar, o yönden bakıldığında görülen ilk yol parçasının uzunluğunu vermektedir.

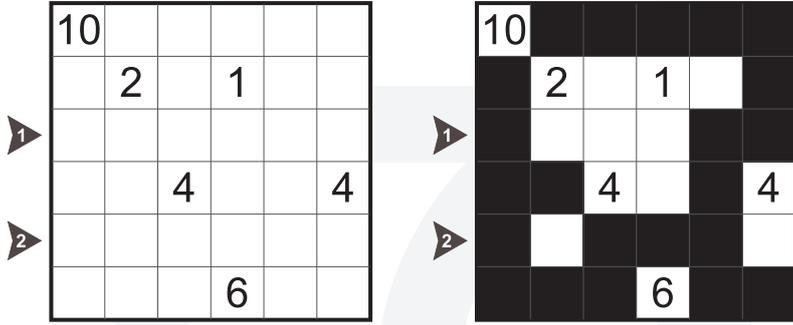


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, kesişimler için K, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 L L L K L  
2 L I I L X

## 7.Kanal

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Verilen sayılar buldukları hücreden başlayarak yatay ve dikey yönlerde (sağ, sol, yukarı, aşağı) çizilen çizgiler üzerinde, aralıksız olarak karalanmış olan hücrelerin toplam sayısını göstermektedir. Sayı içeren hücreler karalanamaz. Diyagramda 2x2 ya da daha büyük karalanmış hücre bulunamaz.



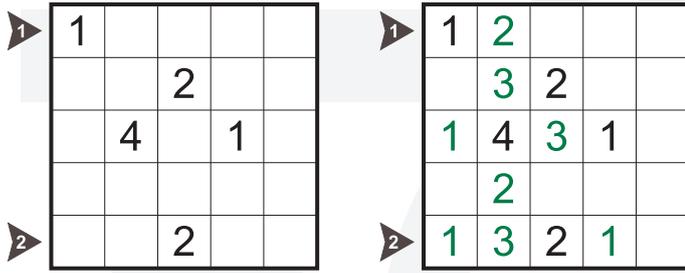
**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 1 0 0 0 1 1

2 1 0 1 1 1 0

## 8.Sukoro

Diyagramdaki bazı hücelere 1'den 4'e rakamları yerleştirin. Rakam içeren bütün hücreler birbirlerine kenardan bağlı olmalıdır. Birbirine kenardan değen iki hücrede aynı rakam olmamalıdır. Her rakam kenar komşusu olan hücrelerinden kaç tanesinde rakam yer aldığını söylemelidir. Bazı rakamlar verilmiştir. Bazı hücreler X ile işaretlenmiştir. Bu hücelere rakam yerleştirilmemelidir.



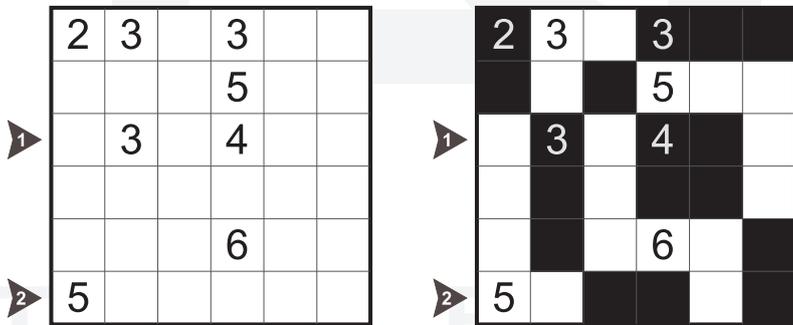
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Boş hücelere "X" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 1 2 X X X

2 1 3 2 1 X

## 9.Muzlu Çikolata

Diyagramdaki bazı hücreleri karalayın. Karalanmış hücreler dikdörtgen (veya kare) şeklinde olan bloklar halinde olmalıdır. Karalanmamış hücreler dikdörtgen (veya kare) şeklinde olmayan bloklar halinde olmalıdır. Verilen sayılar içindeki yer aldıkları blokların kaç hücreden oluştuğunu göstermektedir. Bir blokta hiç sayı verilmemiş olabilir veya aynı sayıdan birden fazla da verilmiş olabilir.



**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 0 1 0 1 1 0

2 0 0 1 1 0 1

#### 10.X-Toplamaca

Diyagrama 1'den N'ye kadar rakamları her satır ve sütunda birer kez yer alacak şekilde yerleştirin. N bir satırdaki ya da sütundaki hücre sayısıdır. Diyagramın dışında verilen sayılar, o satır veya sütundaki ilk X tane rakamın toplamını göstermektedir. X satırdaki veya sütundaki ilk rakamı temsil eder.

	8	7	1	14	
15					
1					5
3					12
6					
14					
	8	6			

	8	7	1	14	
15	5	3	2	1	4
1	1	4	5	3	2
3	2	1	4	5	3
6	3	2	1	4	5
14	4	5	3	2	1
	8	6			

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	4	5	3	2
3	2	1	4	5

### 4.BÖLÜM - KARIŞIK AKIL OYUNLARI

#### 1.Fillomino

Diyagrama her hücreye öyle bir sayı yazın ki, aynı sayı içeren hücreler, o sayı kadar hücreden oluşan ve birbirine kenardan bağlı bölgeler oluştursunlar. Kenardan değen iki farklı bölge aynı sayıyı içerebilir. Verilen ipuçlarından bazıları aynı bölge içinde yer alabilirler. Dahası, oluşacak bölgeler için bazı ipuçları da verilmemiş olabilir.

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

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

**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

#### 2.Shikaku

Tüm diyagramı kesikli çizgileri kullanarak öyle dörtgenlere ayırın ki; her dörtgenin içinde bir sayı olsun ve bu sayı dörtgenin alanını birim hücre cinsinden belirtsin.

		2			6
1	4				
		4			
					6
2	3				

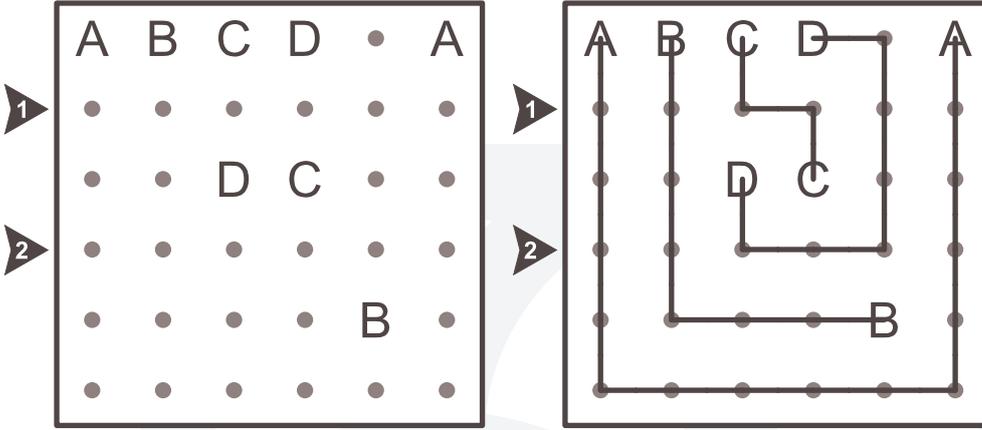
		2			6
1	4				
		4			
					6
2	3				

**Cevap Formu:** Okla işaretlenmiş satırdaki hücreler için, içinde yer aldıkları bölgenin hücre sayısını yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

## 3.ABC Bağlamaca

Tüm noktaları kullanarak aynı harfleri birbirine bağlayın. Yalnızca yatay ve dikey çizgiler kullanın ve bağlantılarınızın kesişmemesine dikkat edin.

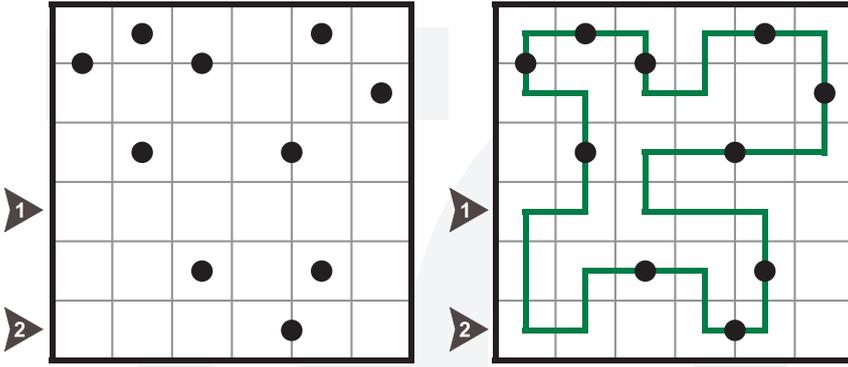


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki noktalardan hangi harflerin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ A B C C D A  
➤ A B D D D A

## 4.Ortalı Yol

Diyagramdaki hücrelerin bazılarında yatay ve dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeyen kapalı bir yol çizin. Yol verilen siyah yuvarlakların hepsinden düz geçmelidir. Siyah yuvarlaklar üzerinden geçen yol parçasının tam ortasında yer almalıdır.

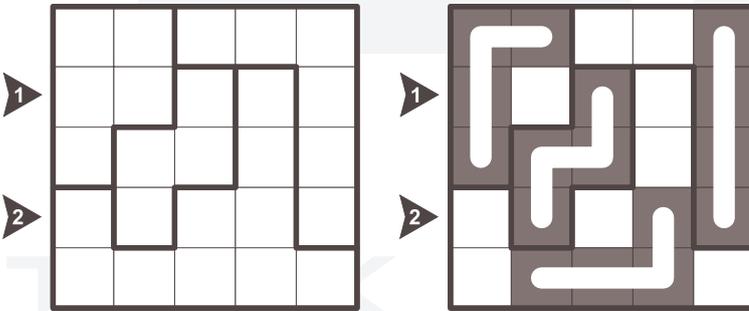


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ L L L I L X  
➤ L L X L L X

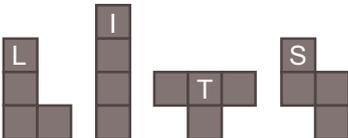
## 5.LITS

Her bölgede bir tetromino şekli olacak dört hücreyi karalayın. Tetrominolar döndürülebilir ve/veya ters çevrilebilir. Tüm karalı hücreler birbiriyle kenardan bağlantılı olmalı ve diyagramın hiç bir yerinde 2x2 karalı alan bulunmamalıdır. Aynı tetrominolar birbirine kenardan komşu olamazlar, ancak çaprazdan değebilirler.



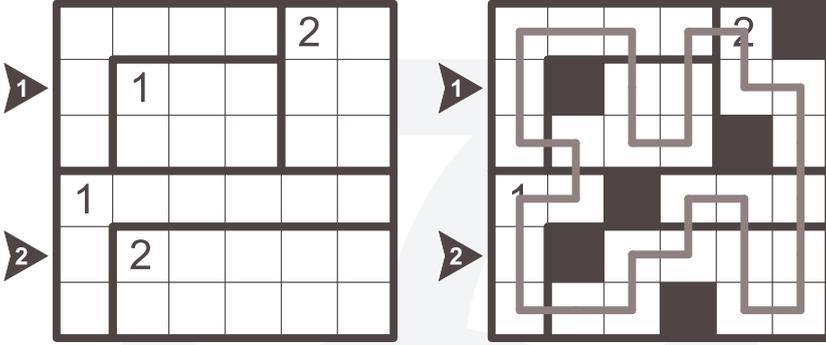
**Cevap Formu:** Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için A kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ L A S A I  
➤ A S A L I



### 6.Bölgesel Yajilin

Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden, kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol geçirilecektir. Diyagramdaki sayılar buldukları bölgede kaç hücre karalanacağını göstermektedir. Sayı olmayan bölgelerde istendiği kadar hücre karalanabilir ancak karalanmış hücreler kenardan komşu olmamalıdır. Sayı olan hücreler karalanabilir veya yolun bir parçası olabilir.

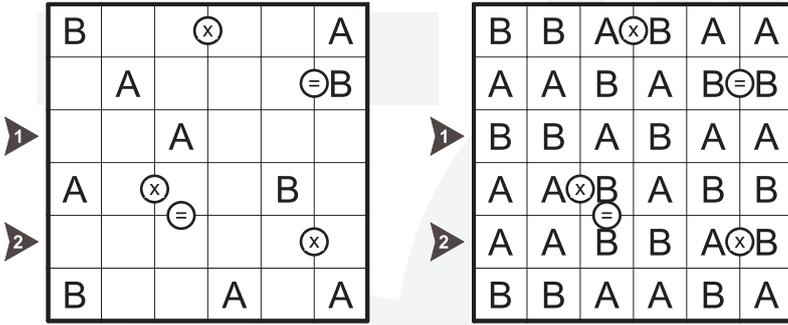


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için X, köşeler için L, düz çizgiler için I kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



### 7.Tango

Diyagramdaki hücreleri A veya B harflerinden birini yazarak doldurun. Her satırda ve sütunda A ve B harflerinin sayısı aynı olmalıdır. Hiçbir satırda ve sütunda aynı harf art arda üç kere yer almamalıdır. Aralarında eşittir işareti (=) olan hücrelerde aynı harfler olmalıdır. Aralarında çarpı işareti (x) olan hücrelerde farklı harfler olmalıdır.

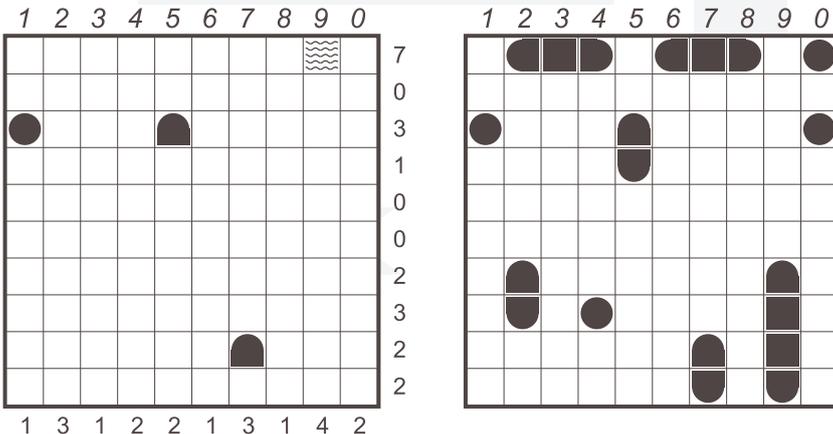


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

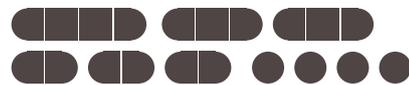


### 8.Amiral Battı

Verilen filodaki gemileri diyagrama yatay ya da dikey olarak yerleştirin. Gemiler birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır ya da sütunda kaç gemi parçası bulunduğunu göstermektedir. Deniz bulunan hücrelere gemi yerleşemez.

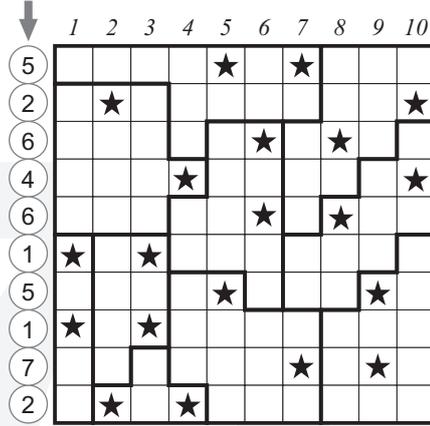
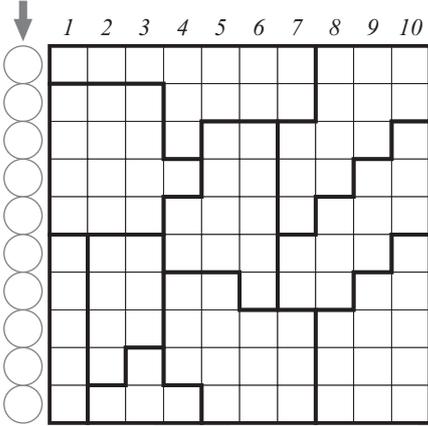


**Cevap Formu:** Yukarıdan aşağıya sırayla her satır için ilk gemi parçasının kaçınıncı karede olduğunu belirtin. Boş satırlar için "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:



9.Yıldız Savaşları

Diyagramdaki her satıra, sütuna ve kapalı alana ikişer yıldız yerleştirin. Yıldızlar birbirlerine çaprazdan da olsa değemez.

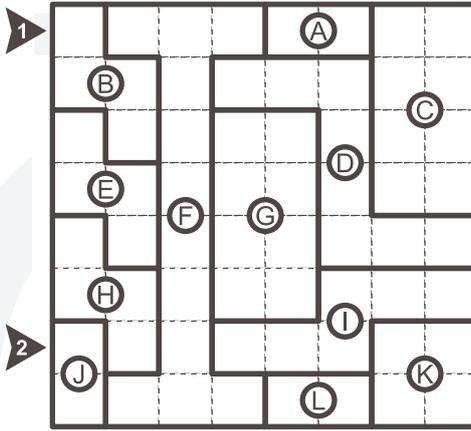
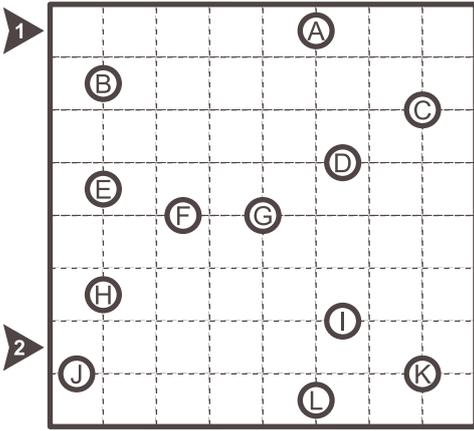


**Cevap Formu:** Her satırda ilk yıldız bulunduğu sütun numarasını yazın. Diyagramın üstünde verilen sütun numaralarını kullanmalısınız. Örnek için cevap şöyle olurdu:

5 2 6 4 6 1 5 1 7 2

10.Galaksi

Tabloyu, her biri sadece bir tane nokta içeren bölgelere ayırın. Noktalar, buldukları bölgenin simetri merkezi olmalıdır. (Noktalar içindeki harfler cevap formu içindir.)

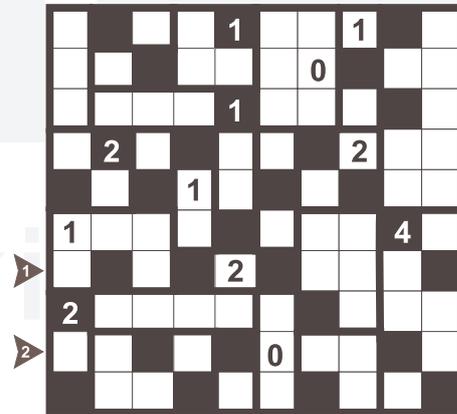
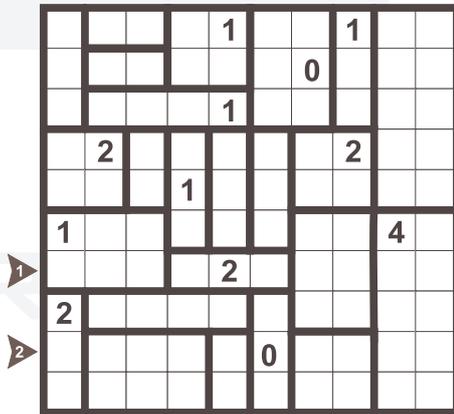


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki karelerin hangi bölgeye ait olduğunu belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 B F F F A A C C  
2 J H F I I I K K

11.Heyawake

Bazı hücreleri kenardan bile değmeyecek şekilde karaladığınızda, geriye kalan bütün beyaz hücreler kenardan birbirine bağlı olmalıdır. Bölge içindeki sayılar o bölge içinde kaç hücrenin karalanması gerektiğini söylemektedir. İki yönden herhangi bir doğrultu üzerinde en fazla iki farklı bölgeye ait beyaz hücreler birbirine kenardan bağlı olabilir.

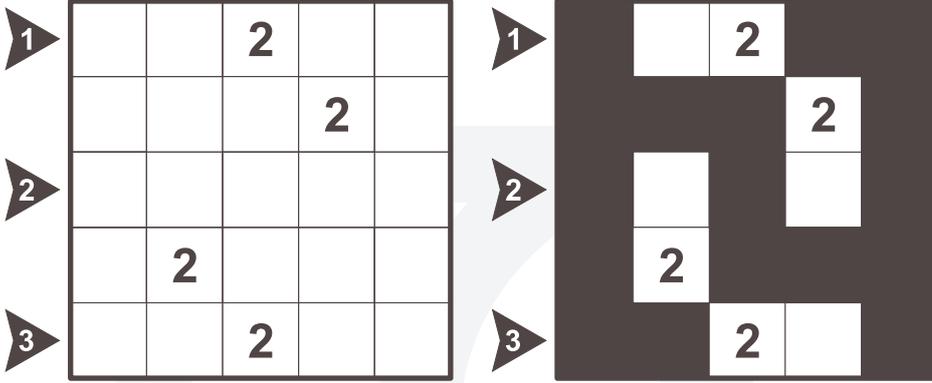


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, boş hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 2 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0

## 12.Adalar

Bazı kareleri siyaha boyayarak öyle bir deniz oluşturun ki; oluşan her adanın içinde bir sayı olsun ve bu sayı adanın alanını gösterebilir. Deniz oluşturan bütün siyah hücreler birbirine bağlantılı olmalı ve hiçbir yerde 2x2'lik deniz parçası oluşmamalıdır.

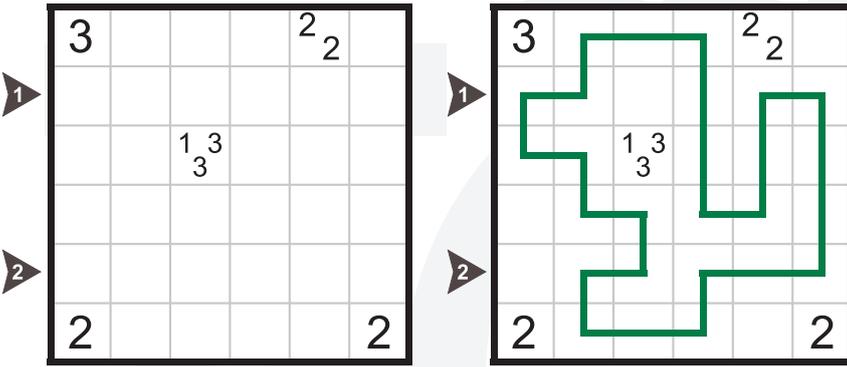


**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırlar içeriğini karalanmış (deniz parçası olan) hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak doldurun. Örnek için cevap şöyle olur:

1 1 0 0 1 1  
2 1 0 1 0 1  
3 1 1 0 0 1

## 13.Tapalı Yol

Diyagramdaki hücrelerin bazılarında yatay ve dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeye kapalı bir yol çizin. Sayı içeren hücrelerden yol geçemez. Verilen sayılar komşu hücrelerdeki yol parçalarının geçtiği hücre sayısını göstermektedir. Bir hücrede birden fazla sayı varsa, her bir sayı farklı bir yol parçasının hücre sayısını göstermelidir.

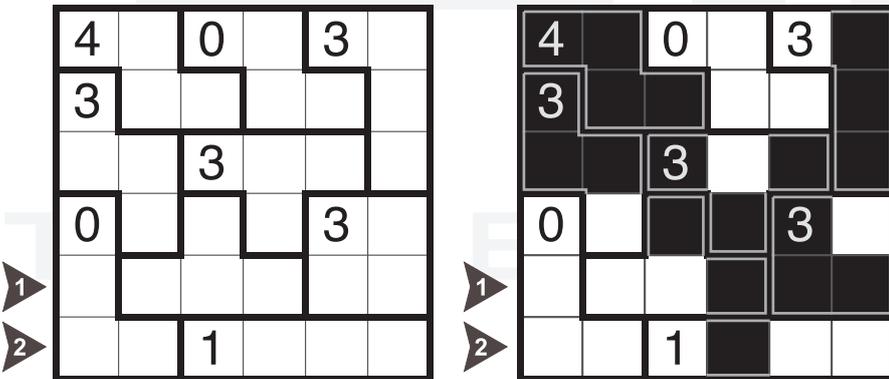


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 L L X I L L  
2 X L L L I L

## 14.Açır

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Kalın çizgiyle belirtilmiş bölgelerde yer alan sayılar o bölgede kaç hücrenin karalanacağını göstermektedir. Sayı içeren hücreler karalanmış ya da boş olabilir. Hiçbir satır ya da sütunda, dört ya da daha fazla karalanmış hücre art arda bulunmamalıdır. Hiçbir satır ya da sütunda, dört ya da daha fazla karalanmamış hücre art arda bulunmamalıdır.



**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 0 0 1 1 1 0  
2 0 0 0 1 0 0

## 15.Yılan

Diyagramdaki bazı hücreleri karalayarak bir yılan oluşturun. Yılan kendisine çaprazdan bile olsa değmemelidir. Siyah daire içeren hücreler yılanın üstünde yer almalıdır. Bu hücreler yılanın başında da yer alabilir.

	4	4	2	3	3	4	3
4				●	●		
4							
4							
2							
3					●		
2	●	●					
4							

	4	4	2	3	3	4	3
4				●	●		
4							
4							
2							
3					●		
2	●	●					
4							

**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1. boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1	1	0	0	0	1	1
1	0	0	0	1	1	0

## 16.İşlemsiz Kendoku

Her satırda ve her sütunda 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Kalın çizgiyle belirtilmiş her bölgenin köşesindeki sayı, o bölgenin içindeki rakamların dört işlemden (toplama, çıkarma, çarpma, bölme) birisi uygulanarak hesaplanmış sonucunu vermektedir. Bir bölge içerisinde rakam tekrarı olabilir.

	8		2		12
1	4		1	10	
		40			
2				6	
	30			4	

	8		2		12
1	3	5	2	1	4
4	4	1	3	10	5
	1	2	4	5	3
2	5	4	1	6	3
	30	2	3	5	4

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 17.Şifreli Harfler

Her harfin 1'den N'ye farklı bir değeri vardır. N kullanılan harf sayısıdır ve soruda verilmiştir. Kelimelerin değerleri bu harf değerleri toplanarak bulunmuştur. Bazı harflerin değerleri verilmiştir.

A	B	C	D	E	I	K	L	N	O	R	W	
				8								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BEAR = 24												
BLIND = 32												
CORN = 11												
END = 13												
LONDON = 26												
OWL = 27												
WAKE = 36												
	A	B	C	D	E	I	K	L	N	O	R	W
	7	6	2	4	8	11	9	10	1	5	3	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Cevap Formu:** Tabloya harflerin değerlerini yazın.

## 2025 TÜRK BEYİN TAKIMI SEÇMELERİ İZİN BELGESİ

Velisi olduğum ..... 14 Haziran 2025 tarihinde gerçekleşecek Türk Beyin Takımı ve Türk Sudoku Takımı seçmelerine girmesine izin veriyorum.

VELİSİ

Adı Soyadı:

İmza:

TÜRK BEYİN TAKIMI