

TÜRK BEYİN TAKIMI

# 17. Dünya Sudoku Şampiyonası & 31. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası 2024 Takım Seçmeleri

## Yönerge Dosyası

13-20 Ekim 2024 tarihleri arasında Çin'in Pekin şehrinde düzenlenecek 17. Dünya Sudoku ve 31. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonaları'nda ülkemizi temsil edecek TBT ve TST takım seçmeleri 28 Temmuz 2024 Pazar günü Ankara ve İstanbul'da düzenlenecek yarışmalarla belirlenecektir. Seçmeler, yaş sınırlaması olmaksızın herkese açıktır. Yarışmaya katılım ücretlidir. Seçmeler Akıl Oyunları Yayıncılık'ın katkıları ile düzenlenmektedir.

**Son Başvuru Tarihi:** 22 Temmuz 2024

### Zoom Bilgilendirme ve Soru-Cevap Toplantısı

24 Temmuz 2024 Çarşamba

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

### Türk Sudoku Takımı Seçmeleri

Kayıt

09:00 - 09:45

1. Bölüm Klasik Sudoku  
10:00 - 11:00 (60 Dakika)

2. Bölüm Sudoku ve Ötesi  
11:15 - 12:30 (75 Dakika)

### Türk Beyin Takımı Seçmeleri

1. Bölüm Klasik Akıl Oyunları  
14:00 - 14:50 (50 Dakika)

2. Bölüm Meraklısına Akıl Oyunları  
15:00 - 16:10 (70 Dakika)

3. Bölüm Siyah Beyaz Akıl Oyunları  
16:20 - 16:50 (30 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/ywCXxPWjrHbG326L9>

**Ödeme Linki:** <https://www.zekaoyunlari.com/2024-tbt-tst-yarisma-kitapcik-seti>

### Veli İzin Belgesi

28 Temmuz 2024 tarihinde 18 yaşını doldurmamayan tüm katılımcıların, veli izin belgesini doldurarak yarışma günü 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 2, 1, 3 puanlarına bakılacak.  
TST için sırasıyla bölüm 2, 1, puanlarına bakılacak.

## DUYURULAR İÇİN



**AKIL  
OYUNLARI**

**WORLD PUZZLE FEDERATION**  
Türkiye Temsilcisi

## 1.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

## 2.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

## 3.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

## 4.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	4	30	7	6	17	5	9	2	1	15	8	3
	5	8	4	3	1	25	6	7	9	2	4	
14		19		8	3	10	4	6	7	13		5
	6	3	2	1	9	21	7	5	8	4	3	8
	7	12	15		6	4	13	8	5	1	9	2
17							6	1	16	7	9	6
	9	10	12		7	18	8	3	2	18	4	1
6				3	4	7	2	1	6	8	5	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

## 5.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

## 6.Ardışık Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Birbirlerine komşu hücrelerde yer alan tüm ardışık rakamların arasına siyah nokta konulmuştur.

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

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

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

➤ 3 6 5 1 9 8 7 2 4

➤ 7 8 9 4 3 6 2 1 5

## 7.Dıştan Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, dışarda verilen rakamlar, o yönde ilk 3 kare içinde yer almalıdır.

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

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

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

➤ 9 2 7 6 4 3 5 1 8

➤ 1 8 3 5 7 4 6 9 2

## 8.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

## 9.Palindrom Sudoku

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

	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:

➤ 9 2 8 4 1 5 7 6 3

➤ 2 1 4 5 7 8 3 9 6

## 10.Battenburg Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, bazı 2x2'lik hücre gruplarının ortasında damalı şekil yer almaktadır. Bu hücre gruplarındaki rakamlar ya üstte tek/çift altta çift/tek şeklinde, ya da üstte çift/tek altta tek/çift şeklinde olmalıdır. Damalı şekillerin hepsi verilmiştir: ortasında damalı şekil olmayan 2x2'lik hücre gruplarında yukarıdaki dizilimlerden farklı bir dizilim olmalıdır.

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

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

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

▶ 8 9 6 1 2 7 5 3 4

▶ 6 4 9 7 1 2 3 8 5

## 2.BÖLÜM - SUDOKU VE ÖTESİ

## 1.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

## 2.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

## 3.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

## 4.Ekstra Bölge Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, gri bölgelerde 1'den 9'a rakamlar birer kez olmalıdır.

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

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

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

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

## 5.Renban Sudoku

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

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

## 6.Rossini Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, diyagramın dışında verilen oklar, en yakın üç rakamın hangi yönde arttığını göstermektedir. Tüm oklar verilmiştir: diyagramın dışında ok bulunmayan yerlerdeki en yakın üç rakam dıştan içe ya da içten dışa artan sırayla yer alamaz.

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

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

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

1 9 4 1 3 6 7 2 5 8

2 1 6 9 5 4 3 8 7 2

## 7.Çift Sandviç Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, satırların (sütunların) dışında verilen rakamlar, o satırda (sütunda) bulunan, sağındaki ve solundaki (altındaki ve üstündeki) hücrelerin ikisinde birden çift rakam olan rakamlardır. Bu özelliği sağlayan birden çok rakam varsa artan sırayla gösterilmiştir, satırdaki (sütundaki) sıralamaları farklı olabilir. Bu özelliği sağlayan rakam yoksa tire işareti (-) bulunmaktadır.

		35	3	23	68	137	4	-	47	7
1										
19	8			2					5	
1										2
14										
4	4			1					7	
5										
5	1									
46	5			8					2	
2										

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

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

1 4 6 1 8 7 5 9 3 2

2 8 2 4 1 5 6 7 9 3

## 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:

1 8 7 4 1 9 5 2 6 3

2 2 8 7 9 5 6 3 4 1

## 9.Uçtan Uca Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, soru çözüldüğünde 1'den 9'a artan sırayla giden iki rakam yolu oluşmalıdır. Yollardan biri en üst satırdaki 1'den başlayıp en alt satırdaki 9'da bitmelidir, diğeri en alt satırdaki 1'den başlayıp en üst satırdaki 9'da bitmelidir. Yol kenardan ya da çapraz komşu hücrelerden geçmeli ve her satırda tam olarak bir hücreye uğramalıdır.

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

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

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

1 8 3 6 5 7 1 9 2 4

2 1 9 2 8 5 7 3 4 6

## 10.Ardışık Klonlu Sudoku

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

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

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

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

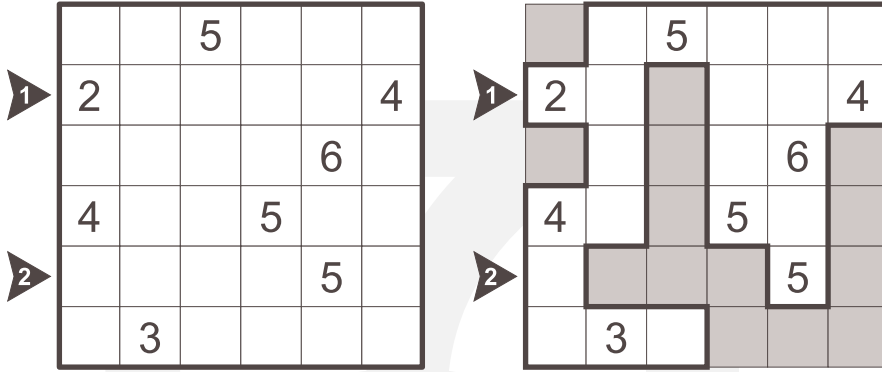
1 7 2 5 8 3 9 6 1 4

2 1 3 4 7 8 5 2 9 6



## 1.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.

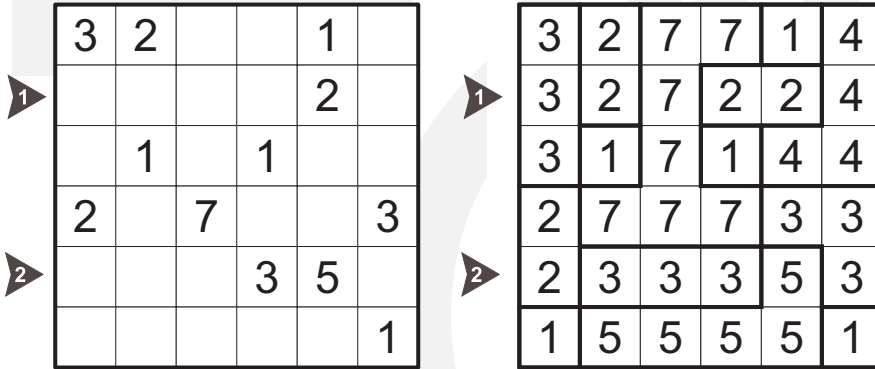


**Cevap Formu:** Mağaranın içinde kalan hücreler için 1, dışında kalan hücreler için 0 kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 2.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.

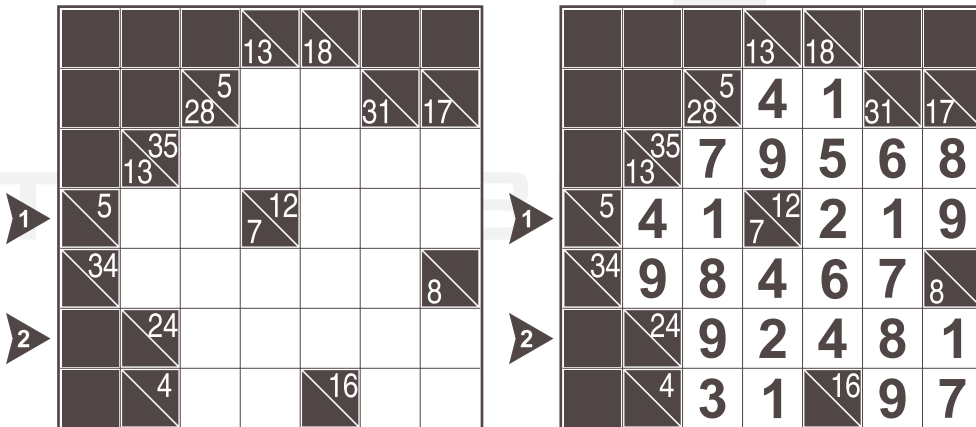


**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

## 3.Kakuro

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.

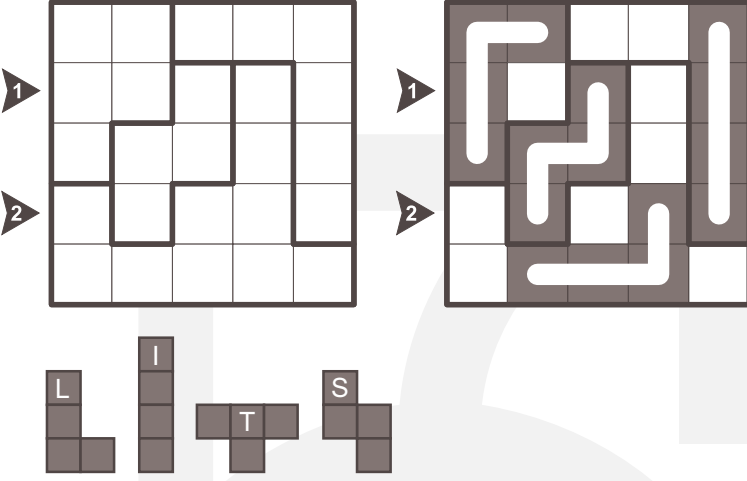


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 4.LITS

Her bölgede bir tetromino şekli olacak dört hücreyi karalayın. Tetrominolar döndürülebilir ve/veya ters çevirilebilir. 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:

1 L A S A I  
2 A S A L I

## 5.Hazine Avı

Boş hücrelerden bazılarında bir elmas yerleştirin. Verilen sayılar komşu hücrelerindeki toplam elmas sayılarını göstermektedir. İçinde rakam bulunan hücrelere elmas yerleşemez.

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

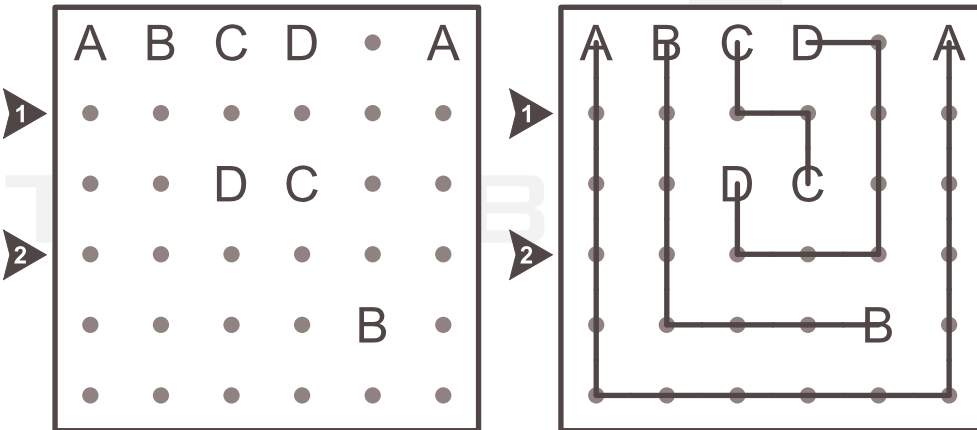
1	2	3	4	5	6
	2	2	💎		
💎	💎	2	1	1	
2			2		
		💎	💎		2
	2			💎	💎
💎		1	1	2	2

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

4 1 X 3 5 2

## 6.ABC Bağlamaca

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

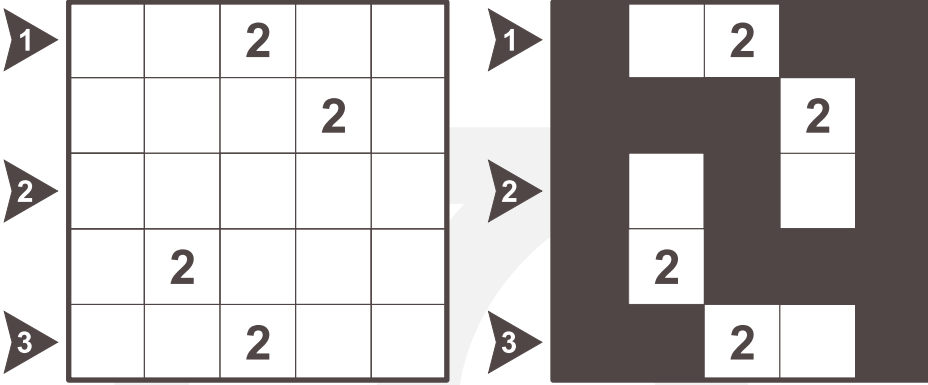


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki noktalardan hangi harflerin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 A B C C D A  
2 A B D D D A

## 7.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.

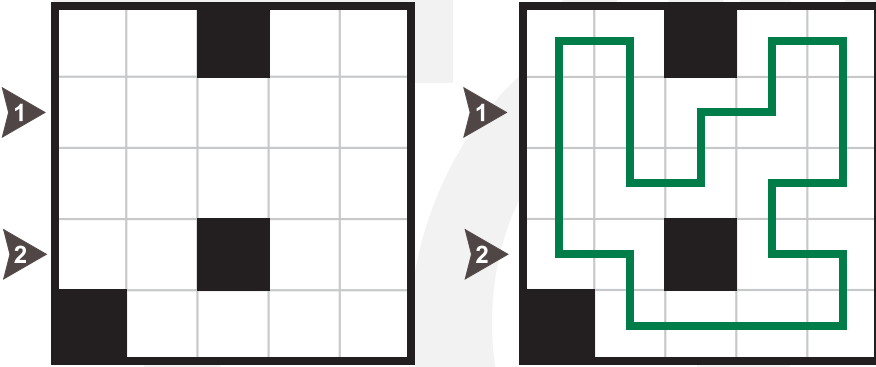


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki deniz parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

- 1
- 2
- 3

## 8.Patika

Diyagramdaki karalanmamış hücrelerin hepsinden yatay veya dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeyen kapalı bir yol çizin.

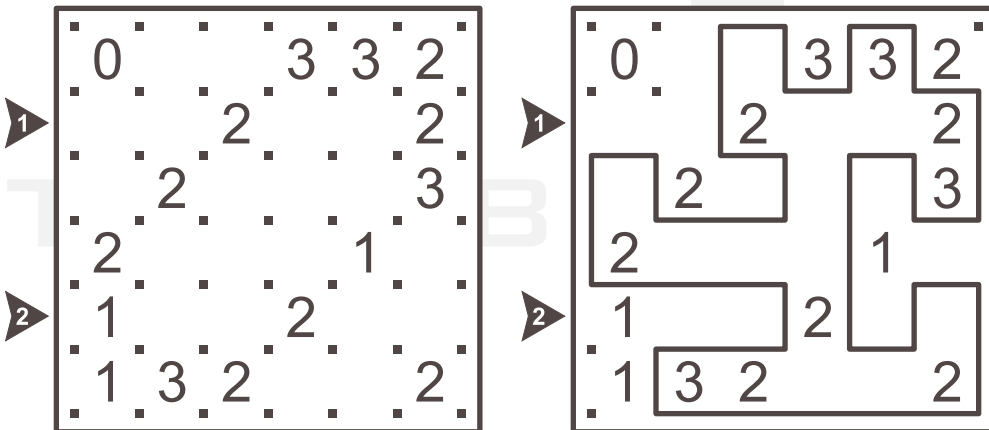


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

- 1
- 2

## 9.Çit

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

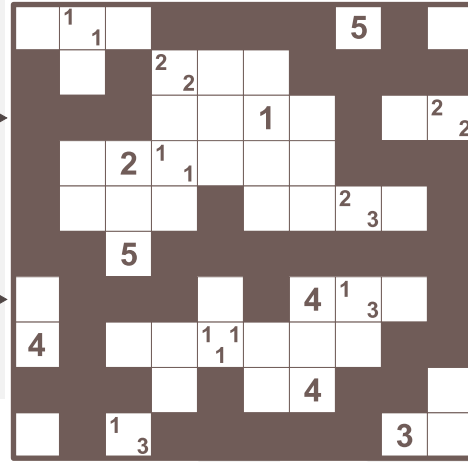
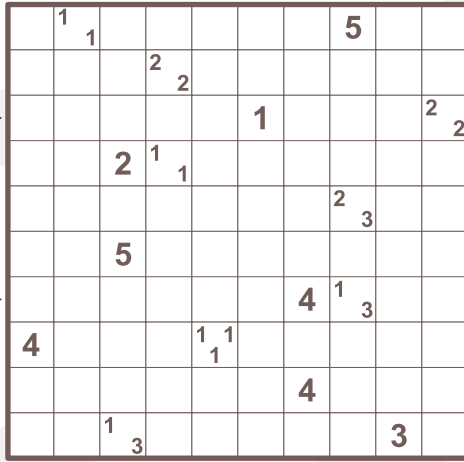


**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

- 1
- 2

## 10.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.



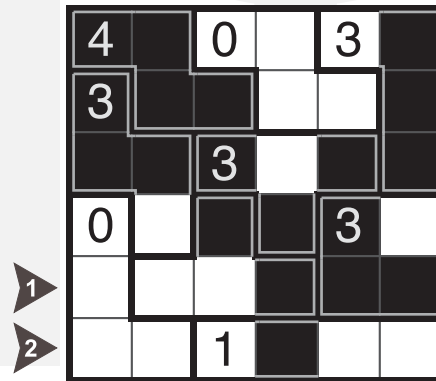
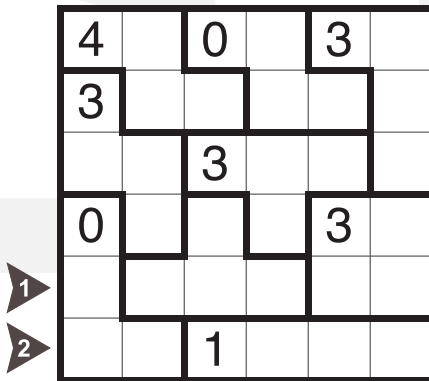
**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

▶ 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 ▶ 0 1 1 1 0 1 0 0 0 1

## 2.BÖLÜM - MERAKLISINA AKIL OYUNLARI

## 1.Aqre

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:

▶ 0 0 1 1 1 0 ▶ 0 0 0 1 0 0

## 2.Amiral Batti

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

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

2 X 1 5 X X 2 2 7 7



## 3.ABC Kadar Kolay

Verilen aralıktaki harfler her satırda ve her sütunda birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Diyagramın dışındaki harfler o satır veya sütunda karşılaşıcağınız ilk harfi göstermektedir.

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

1 C A x B  
2 A B C x

## 4.Heyawake

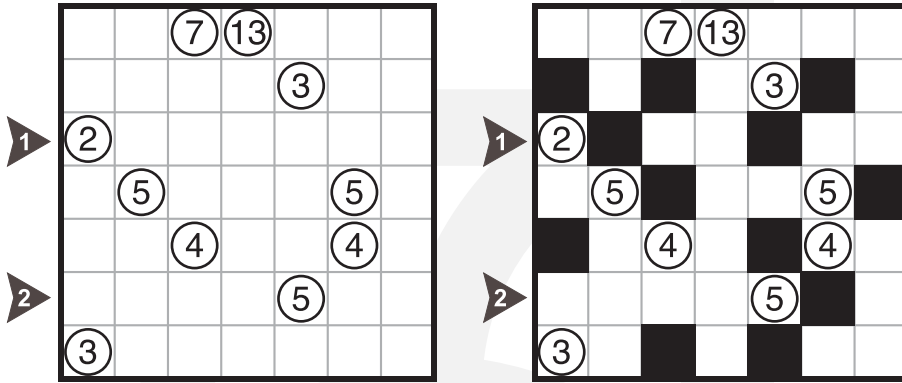
Bazı hüceleri kenardan bile değmeyecek şekilde karaladığınızda, geriye kalan bütün beyaz hüceler kenardan birbirine bağlı olmalıdır. Bölge içindeki sayılar o bölge içinde kaç hücrenin karalanması gerektiğini söylemektedir. İki yönden herhangi bir doğrultu üzerinde en fazla iki farklı bölgeye ait beyaz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

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hüceler için 1, boş hüceler 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

## 5.Kuromasu

Diyagramdaki bazı hücreleri karalayın. Birbirine kenardan komşu olan hücrelerin ikisi birden karalanamaz. Karalanmamış hücrelerin tamamı birbirine kenardan bağlı olmalıdır. Sayı verilen hücreler karalanamaz. Verilen sayılar diyagramın sınırına ya da karalı bir hücreye kadar yatay ve düşey yönde kaç karalanmamış hücrenin (kendisi dahil) görüldüğünü göstermektedir.

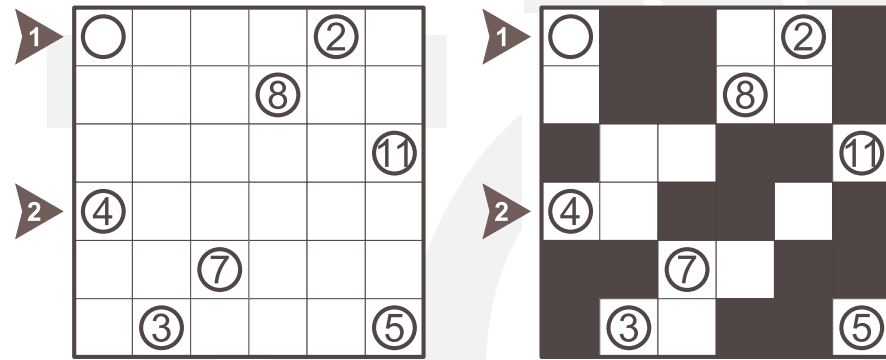


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, boş hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 6.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.

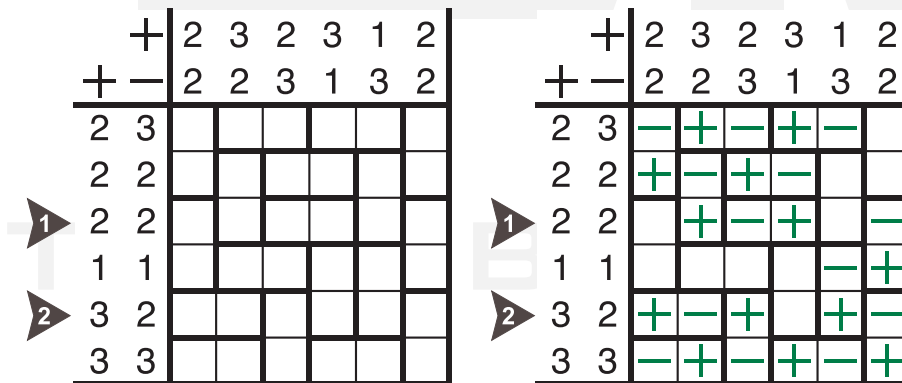


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, boş hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 7.Mıknatıs

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

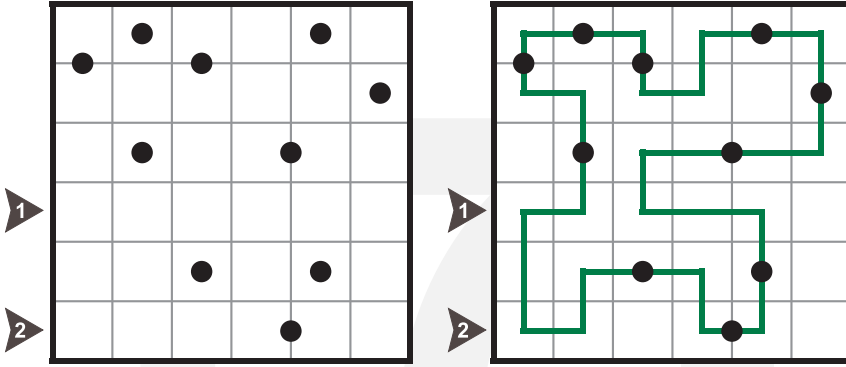


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırların içeriğini yazın. Artı yüklü hücreler için A, eksi yüklü hücreler için E, boş hücreler için B yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 8.Ortalı Yol

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

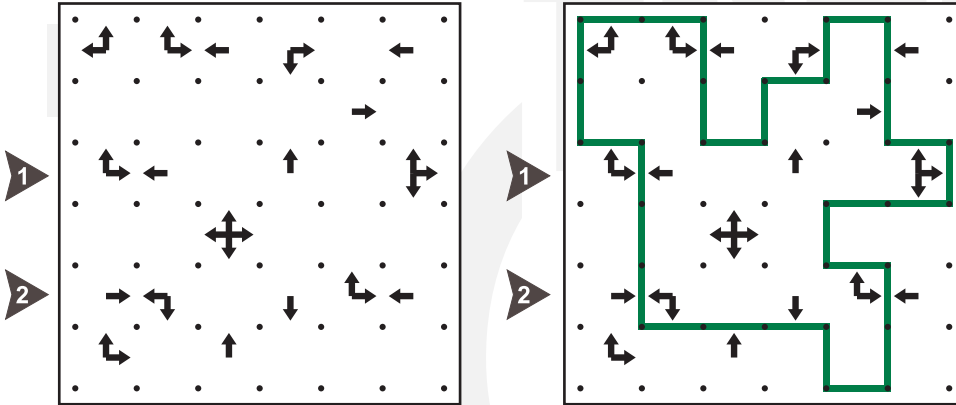


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

## 9.Miyop Yol

Noktaları yatay ve dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Verilen oklar en yakın çit parçasının hangi yönde olduğunu göstermektedir. Ok içeren bir hücredeki bütün oklar verilmiştir: ok olmayan bir yönde, ok olan bir yöndeyle aynı mesafede ya da daha yakın çit parçası olmamalıdır.

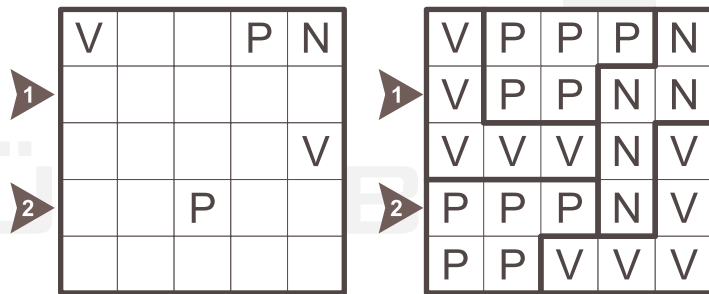


**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırı yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

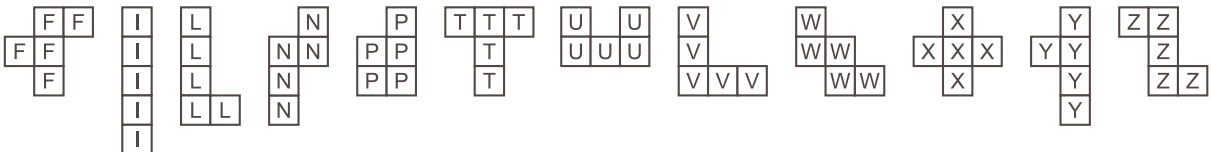
## 10.Pentominous

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.



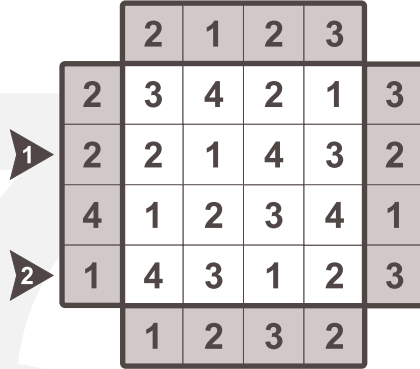
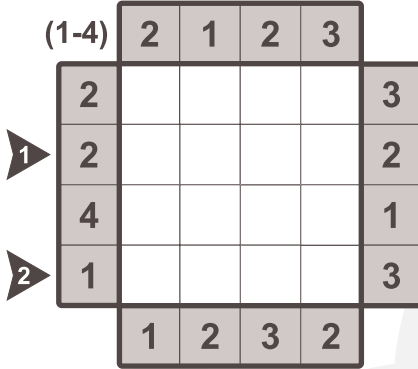
**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 V P P N N  
2 P P P N V



## 11.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.

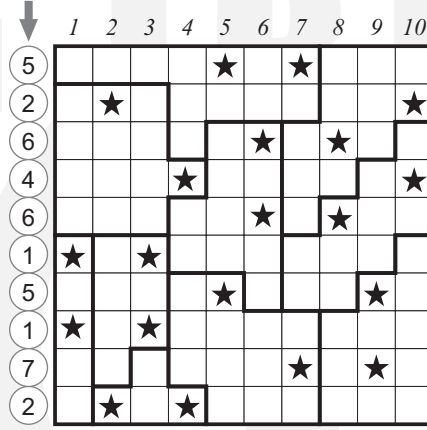
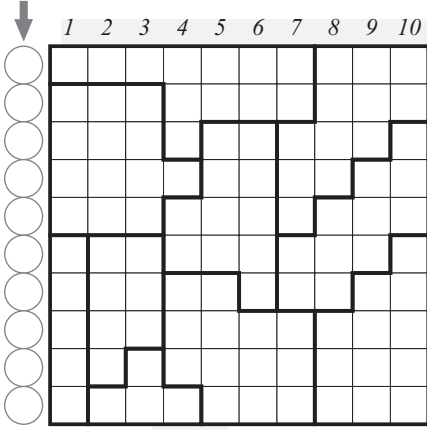


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	2	1	4	3
2	4	3	1	2

## 12.Yıldız Savaşları

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

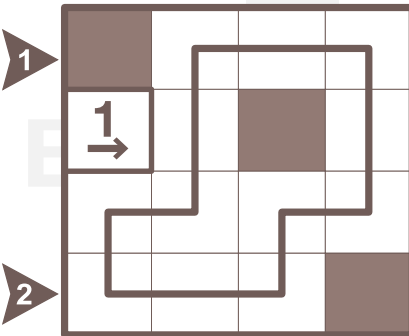
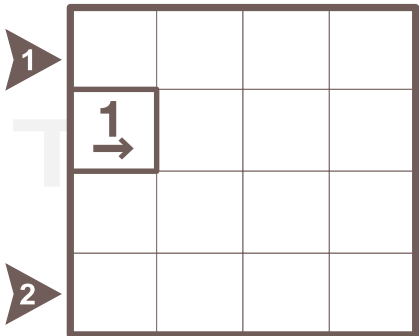


**Cevap Formu:** Her satırda ilk yıldız bulunduğu sütun numarasını yazın. Diyagramın üstünde verilen sütun numaralarını kullanmalısınız. Örnek için cevap şöyle olurdu:

5	2	6	4	6	1	5	1	7	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 13.Yajilin

Bazı hücreler karalanacak ve kalan hücrelerden, kendisini kesmeyen tek bir kapalı yol geçirilecektir. Diyagramdaki rakamlar ilgili doğrultuda kaç hücre karalanacağını göstermektedir. 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
2	L	I	L	X



14.Sıkışmış Toplamlar

Her satırda ve sütunda 1'den n'e rakamlar ve tam olarak 2 tane karalı hücre olacak şekilde diyagramı doldurun. Diyagram dışındaki sayılar o yönde iki karalı hücre arasında kalan rakamların toplamını göstermektedir.

	6	1	3	10
1				
1				
2				
2				
9				
5				

	6	1	3	10		
1	3	2	4		1	
1			3	1	4	2
2	4	1		2		3
2	2		1		3	4
9		3	2	4		1
5	1	4		3	2	

**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

15.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.

	3			2	2
1					
		1	3		
2					
	2				2

	3			2	2
1					
		1	3		
2					
	2				2

**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

3.BÖLÜM - SİYAH BEYAZ AKIL OYUNLARI

1.Kropki

Diyagramı 1'den N'ye rakamlarla her satır ve sütunda her rakam bir kere bulunacak şekilde doldurun. N bir satırdaki hücre sayısıdır. Eğer komşu iki rakam arasındaki farkın mutlak değeri bir ise beyaz nokta ile ayrılırlar. Eğer iki komşu hücreden biri diğerinin yarısına eşitse siyah nokta ile ayrılırlar. 1 ve 2 arasındaki nokta iki renkte de olabilir.

1					
2					

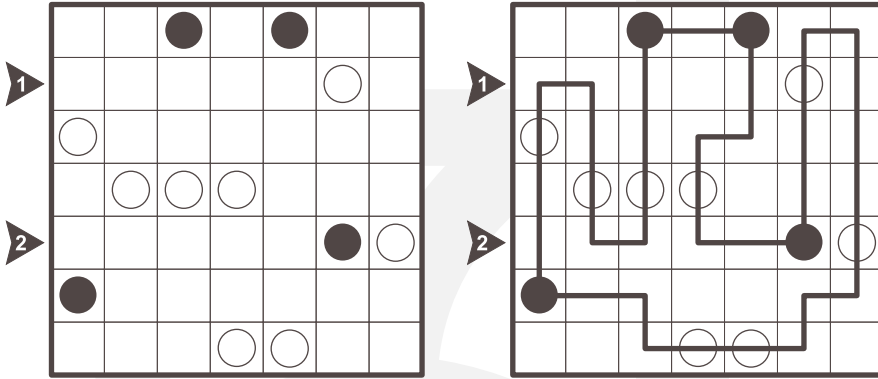
1	2	4	3	6	5
3	4	6	1	5	2
4	1	2	5	3	6
6	3	5	2	1	4
2	5	3	6	4	1
5	6	1	4	2	3

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

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

### 2.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.

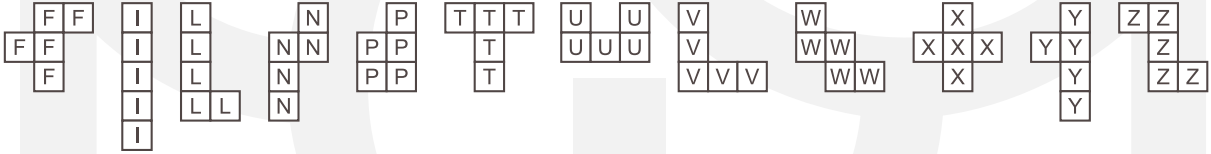
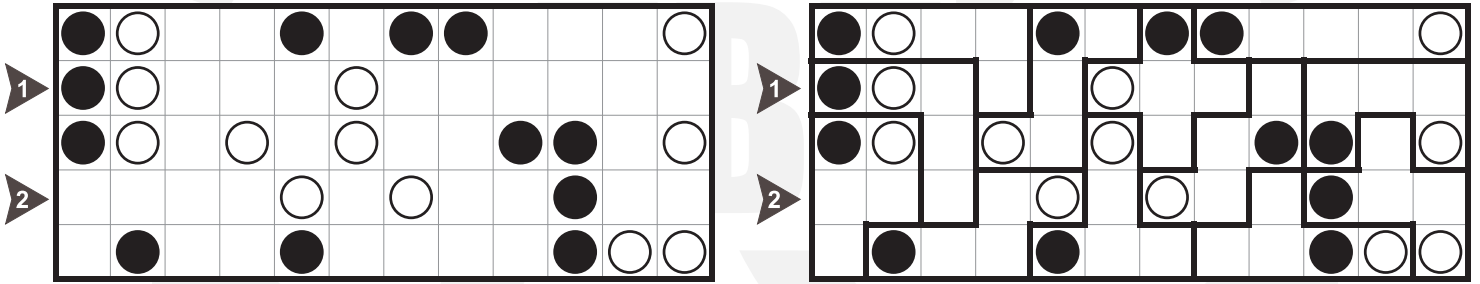


**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

### 3.Pentomino Siyah Beyaz

Diyagramı verilen pentomino şekillerine bölün. Tüm pentominolar tam olarak bir kez bulunmalıdır. Her pentominonun için bir siyah daire, bir beyaz daire ve üç tane de boş hücre olmalıdır.

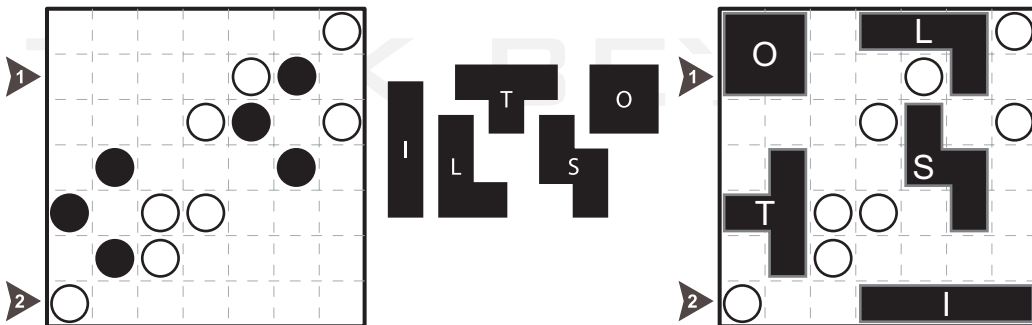


**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 V V V L Z X X X W U U U  
2 P P V N N T W W Y F F F

### 4.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.

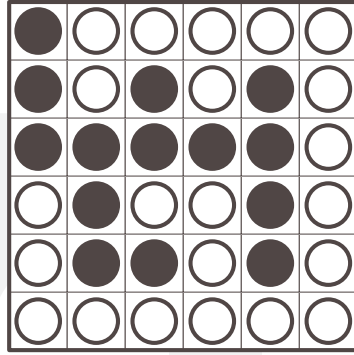
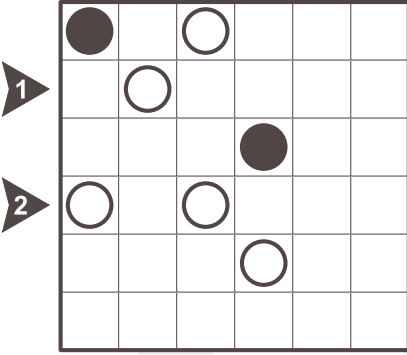


**Cevap Formu:** Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için A kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

## 5.Ying Yang

Diyagramın tamamını siyah ya da beyaz dairelerle doldurun. Tüm kareler dolduğunda siyah ve beyaz daireler iki ayrı bölge oluşturmalıdır. Herhangi bir yerde aynı renkten oluşmuş 2x2'lik bir kare bulunamaz.



**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Siyah hücreler için 1, beyaz hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

2024 TÜRK BEYİN TAKIMI SEÇMELERİ  
İZİN BELGESİ

Velisi olduğum ..... 28 Temmuz 2024 tarihinde gerçekleşecek Türk Beyin Takımı ve Türk Sudoku Takımı seçmelerine girmesine izin veriyorum.

VELİSİ

Adı Soyadı:

İmza:

TÜRK BEYİN TAKIMI