

TÜRK BEYİN TAKIMI

13. Dünya Sudoku Şampiyonası & 27. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası 2018 Takım Seçmeleri

Yönerge Dosyası

27. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası ve 13. Dünya Sudoku Şampiyonası, 04 - 11 Kasım 2018 tarihlerinde Çekya'nın Prag şehrinde düzenlenecektir. Bu şampiyonalarda ülkemizi temsil edecek Türk Beyin Takımı ve Türk Sudoku Takımı Seçmeleri, 07 Temmuz 2018 Cumartesi günü İstanbul'da Eyüboğlu Eğitim Kurumları Çamlıca Kampüsü ev sahipliğinde gerçekleştirilecektir.

TBT - TST Seçmelerine yaş, eğitim şartı olmaksızın herkes katılabilir. Yarışmalara katılım ücretsizdir.

Türk Sudoku Takımı Seçmeleri

Yarışma Programı

09:30 - 09:45 : Kayıt
09:50 - 10:20 : Açıklamalar
10:30 - 11:15 : 1.Bölüm Klasik Sudoku (45 Dakika)
11:30 - 12:45 : 2.Bölüm Sudoku ve Ötesi (75 Dakika)

Türk Beyin Takımı Seçmeleri

Yarışma Programı

13:00 - 13:15 : Kayıt
13:20 - 13:50 : Açıklamalar
14:00 - 14:45 : 1.Bölüm Klasik Akıl Oyunları (45 Dakika)
15:00 - 15:45 : 2.Bölüm Meraklısına Akıl Oyunları (45 Dakika)
16:00 - 16:30 : 3.Bölüm HŞGGD (30 Dakika)

Zaman Bonusu (ZB):

Tüm bölümlerde soruların tamamını doğru çözerek erken teslim eden yarışmacılar, kalan dakika başına 3 puan bonus kazanır.

Sıralamalar:

Seçme sınavı sonunda dört farklı sıralama yapılacaktır.

Takımlar:

- 1 - Yıldız Türk Beyin Takımı - 14 yaş altı (2004 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 2 - Genç Türk Beyin Takımı - 18 yaş altı (2000 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 3 - 2017 Türk Beyin Takımı
- 4 - 2017 Türk Sudoku Takımı

YARIŞMA KURALLARI

Veli İzin Belgesi

07 Temmuz 2018 tarihinde 18 yaşını doldurmamış tüm katılımcıların, veli izin belgesini doldurarak yarışma günü yanlarında getirmeleri zorunludur.

-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.



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.Köşegen 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

3.Tekli Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Gri hücrelerde her zaman tek sayılar yer almaktadır.

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

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

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

➤ 1 3 8 9 4 2 6 5 7

➤ 3 7 4 6 2 8 5 1 9

4.Komşusuz Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, aynı rakamlar çaprazdan bile olsa birbirlerine değemez.

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

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

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

1 3 1 2 8 7 9 5 6 4

2 7 2 4 9 1 6 8 3 5

5.Ardışksız Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Ayrıca, herhangi birbirine kenardan komşu iki hücrede birbirinin ardışı olan rakamlar yer alamaz.

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

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

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

1 8 2 5 7 4 1 6 9 3

2 2 5 1 4 9 7 3 8 6

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	
								6	

9	4	7	6	17	5	9	2	1	15	8	3
	5	8	3		1	6	7	9	2	4	
14	1	9	19	2	8	3	10	4	6	7	13
	6	3	2	1	9	27	5	8	4	3	8
	7	12	3	9	6	4	10	8	5	1	9
17	8	5	4	3	2	6	1	16	7	9	6
	9	6	5	7	18	8	3	2	4	1	
6	3	4	7	2	1	14	6	8	5	16	9
	2	1	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.Anti Köşegen Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Her bir köşegende tam olarak 3 farklı rakam yer alsın.

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

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

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

➤ 8 7 6 2 1 9 5 4 3

➤ 2 1 4 5 3 7 6 9 8

6.Çerçeve Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. Diyagramın dılındaki sayılar, o doğrultuda görülen ilk 3 hücredeki rakamın toplamını vermektedir.

	8	24	13	15	14	16	11	15	19	
11										16
20										19
14										10
23										13
7										20
15										12
6										17
22										14
17										14
	18	11	16	11	13	21	14	24	7	

	8	24	13	15	14	16	11	15	19	
11	1	7	3	8	4	6	2	5	9	16
20	5	9	6	2	1	3	8	4	7	19
14	2	8	4	5	9	7	1	6	3	10
23	8	6	9	4	3	2	7	1	5	13
7	4	1	2	6	7	5	9	3	8	20
15	7	3	5	9	8	1	4	2	6	12
6	3	2	1	7	6	9	5	8	4	17
22	9	5	8	3	2	4	6	7	1	14
17	6	4	7	1	5	8	3	9	2	14
	18	11	16	11	13	21	14	24	7	

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

➤ 2 8 4 5 9 7 1 6 3

➤ 9 5 8 3 2 4 6 7 1

7.X Toplam 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
42	8	7	4	1	9	5	2	6	3
29	6	9	5	2	4	3	1	8	7
37	7	6	1	8	2	9	4	3	5
20	5	3	2	4	6	7	9	1	8
45	9	4	8	5	3	1	6	7	2
17	4	1	9	3	8	2	7	5	6
10	2	8	7	9	5	6	3	4	1
14	3	5	6	7	1	4	8	2	9
	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

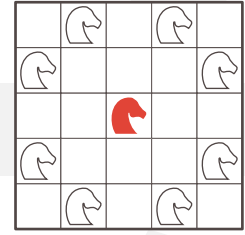
▶ 2 8 7 9 5 6 3 4 1

8.Anti-At Hamlesi

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		
2		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

9.Mastermind Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. 4 rakamı içerecek şekilde kesik çizgilerle çevrilmiş alanlar 4 basamaklı sayıları temsil etmektedir. 1'den 6'ya kadar rakamlardan 4 tanesi kullanılarak 4 basamaklı gizli bir sayı oluşturulmuştur. Her "-" işareti, aranan sayıya ait doğru bir rakamın yanlış basamakta olduğunu, her "+" işareti, aranan sayıya ait doğru bir rakamın doğru basamakta olduğunu gösteriyor. Gizli sayıyı bulmanız sorudan puan alabilmeniz için yeterli değildir.

				6	
1	2				3
	1				
					5
2	6				4
		2			

1+ 1-

3-

2+ 1-

4+

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

1+ 1-

3-

2+ 1-

4+

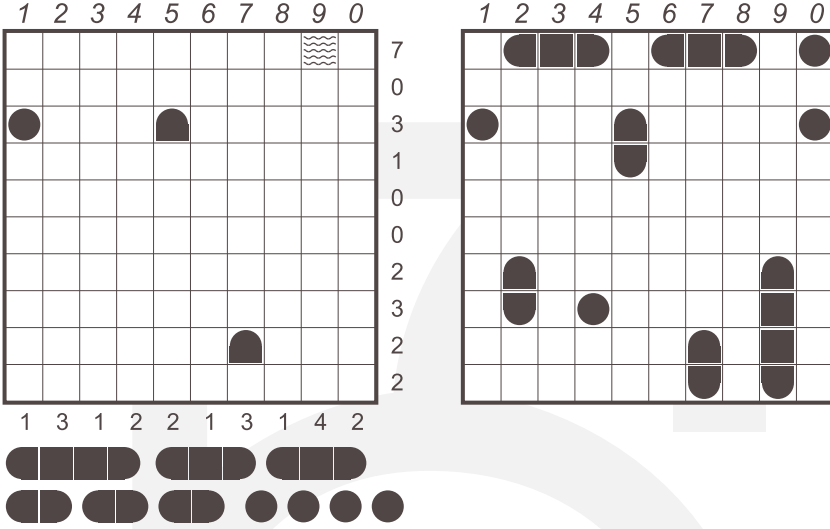
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 2 6 1 5 4 3

▶ 6 1 5 3 2 4

1.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 yerleşmez.

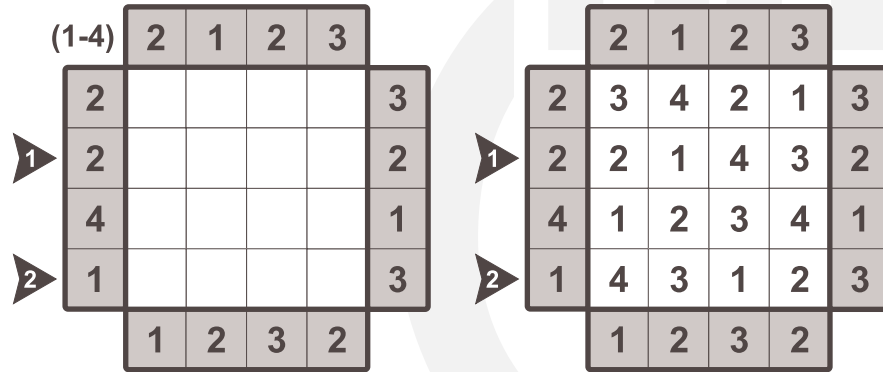


Cevap Formu: Yukarıdan aşağıya sırayla her satır için ilk gemi parçasının kaçinci karede olduğunu belirtin. Boş satırlar için "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

2 X 1 5 X X 2 2 6 6

2.Apartmanlar

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



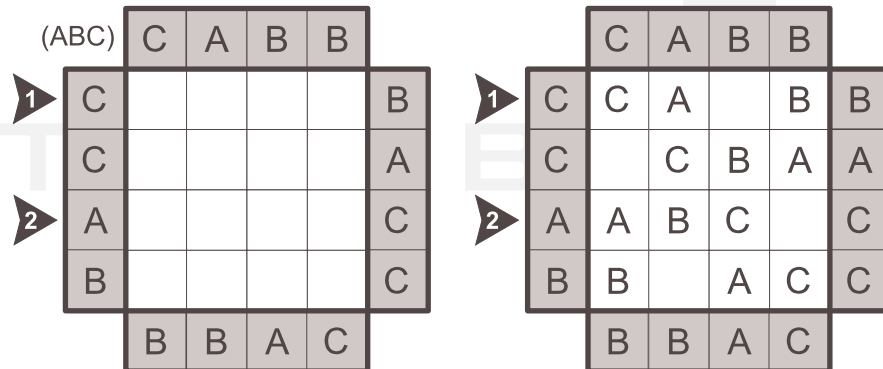
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 2 1 4 3

2 4 3 1 2

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 hücrelere "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 C A x B

2 A B C x

4.Hazine Avı

Boş hücrelerden bazılarına bir elmas yerleştirin. Verilen sayılar komşu hücrelerindeki toplam elmas sayısını 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

5.Çadır

Diyagramdaki her ağaca kenardan bağlı birer çadır bulunmaktadır. Çadırlar birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler, ancak başka çadırların ağaçlarına değebilirler. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır veya sütundaki toplam çadır sayısını göstermektedir.

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

1	2	3	4	5	6	7
		2		1	3	
3	🌳	🏠		🏠	🌳	🏠
	🏠	🌳		🌳		🌳
	🌳		🏠		🏠	🌳
2	🏠		🏠		🌳	
		🌳			🏠	
2	🏠	🌳		🌳	🏠	

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

3 1 6 1 6 3 1

6.Işın Ağı

Sayılardan yatay ya da dikey çizgiler çizerek bütün hücreleri doldurun. Çizgiler, diğer sayıları kesemez, üst üste binemez ya da kesişemezler. Her sayı, kendisine çizgilerle bağlanmış hücrelerin sayısını verir.

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

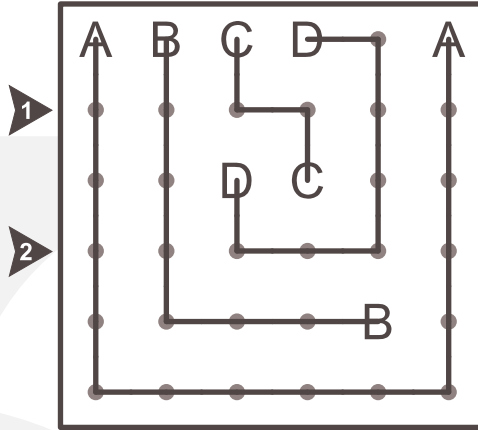
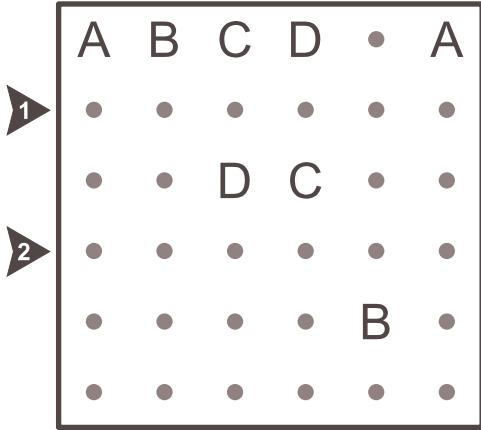
←	●	6	→			
↑			←	3	→	↑
			←		●	9
↑	●	5	→		↑	
	↓	●	1	→		
7	→	●				2
←			●	8	→	↓

Cevap Formu: Soldan sağa ve yukarıdan aşağıya sırasıyla gri karelerden hangi sayının çizgisinin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

6 3 9 7 5 7 8

7.ABC Bağlamaca

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

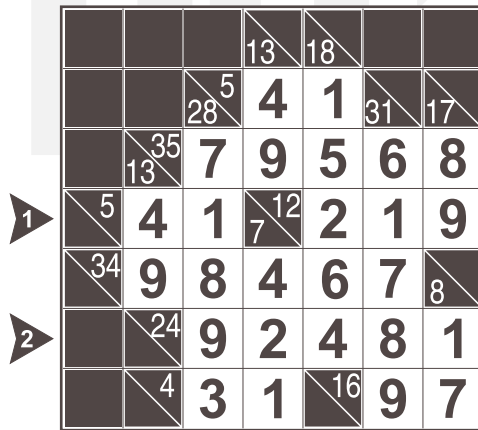
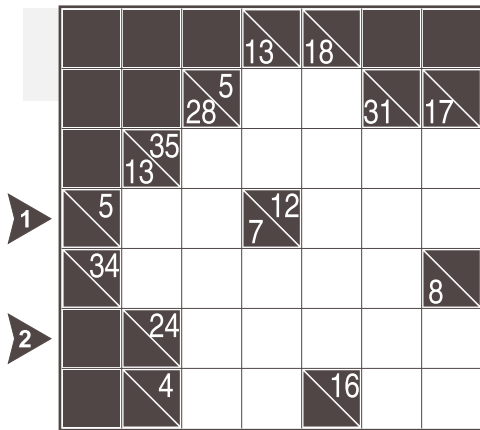


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki noktalardan hangi harflerin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

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

8.Kakuro

Boş hücrelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirerek diyagramı doldurun. Çizgiyle bölünmüş karelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bir toplamı oluşturan rakamlar birbirinden farklı olmalıdır.

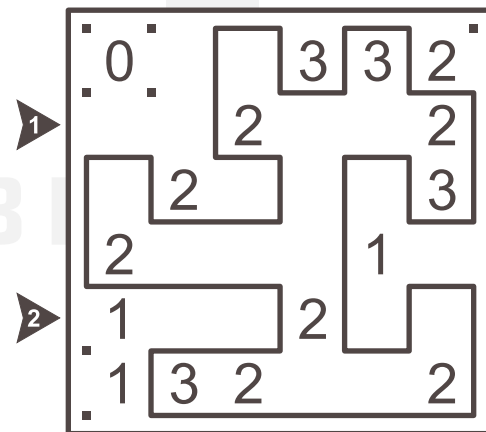
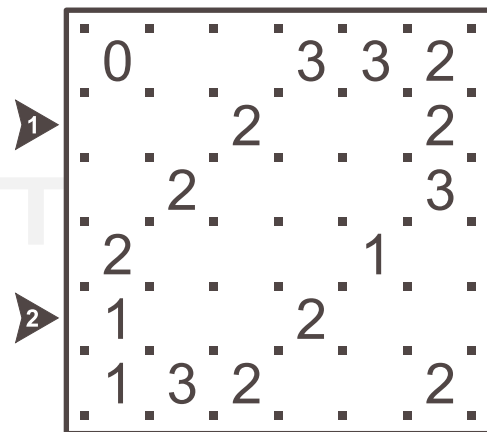


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

9.Çit

Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar bulundukları 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 0 0 1 1 1 1
2 0 0 0 1 0 1

10.Kendoku

Her satırda ve her sütunda 1'den n'e tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Kalın çizgiyle belirtilmiş her bölgenin köşesindeki sayı, o bölgenin içindeki rakamların gösterilen matematiksel işaretle hesaplanmış sonucunu vermektedir. Bir bölge içerisinde rakam tekrarı olabilir.

1-4 + - × ÷

7+	1-	4×	1
			2÷
3+	3×		
	9+		

7+	1-	4×	1
3	2	4	1
4	3	1	2
3+	3×		
2	1	3	4
1	4	2	3

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

1 4 3 1 2
2 2 1 3 4

11.Adalar

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

		2		
			2	
	2			
		2		

		2		
			2	
	2			
		2		

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

1 1,2
2 1,1,1
3 2,1

12.Domino

Diyagrama domino taşları yerleştirilmiş, fakat çizgileri silinmiştir. Dominoları birbirinden ayıran çizgileri yeniden çizin. Kullanılacak domino taşları, diyagramın yanında verilmiştir.

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

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

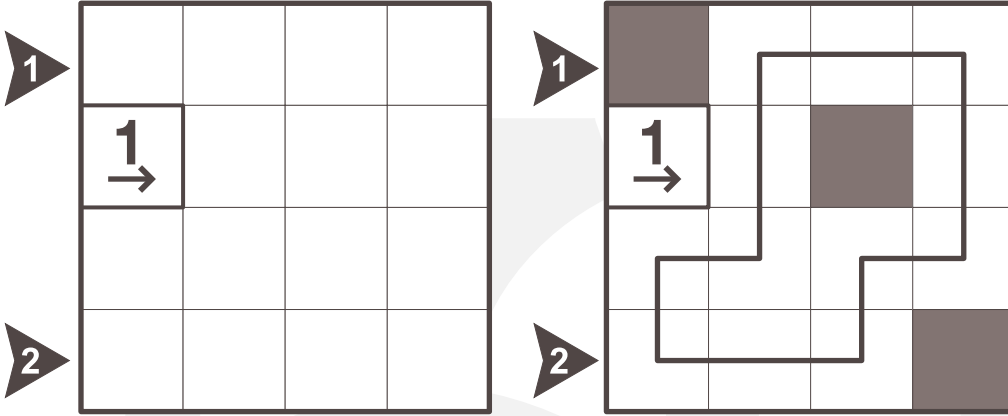
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki yatay dominoları belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 54 - 44
2 15 - 53

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

1.Yajilin

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

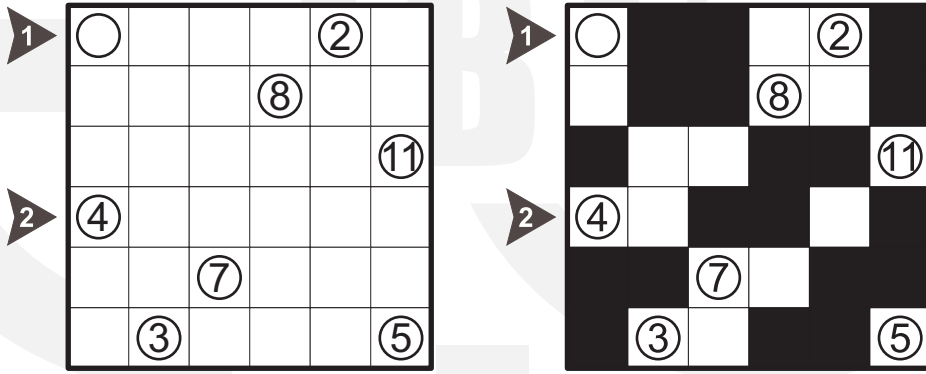


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için X, köşeler için L, düz çizgiler için I kullanın: Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 X L I L
2 L I L X

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.

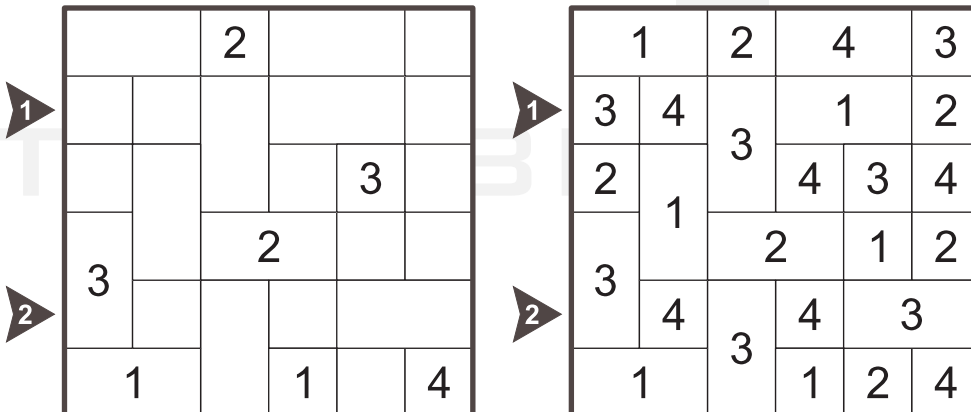


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, diğer hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

3. Farklı Komşular

1' den 4' e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemeli. Satır ve sütunlarda rakam tekrarı olabilir.

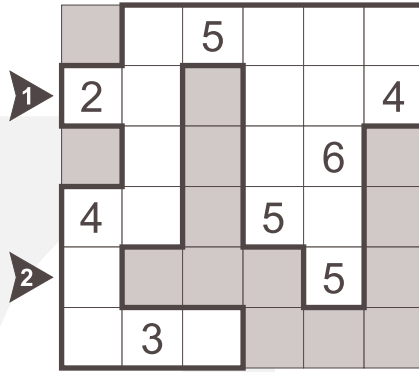
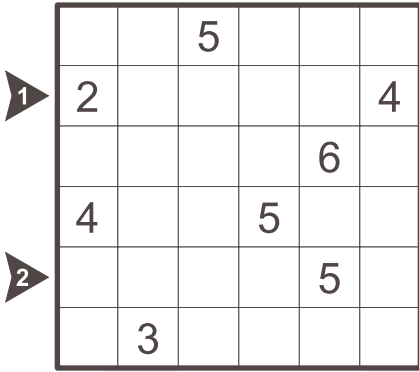


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

4.Mağara

Diyagramdaki bazı hücreleri işaretleyerek bir mağara oluşturun. Verilen sayıların hepsinin mağranın içinde yer almalıdır. Bu sayılar bulundukları hücreden mağranın diğer hücrelerinden kaç tanesinin görüldüğünü göstermektedir. Mağaranın içinde mağaraya dahil olmayan adalar oluşmamalıdır.



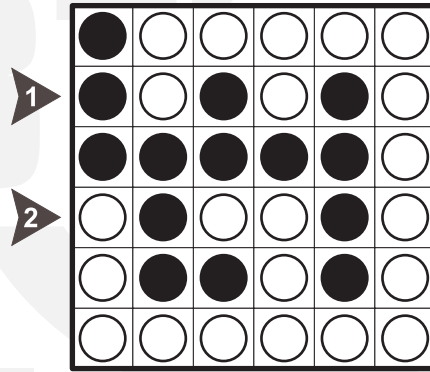
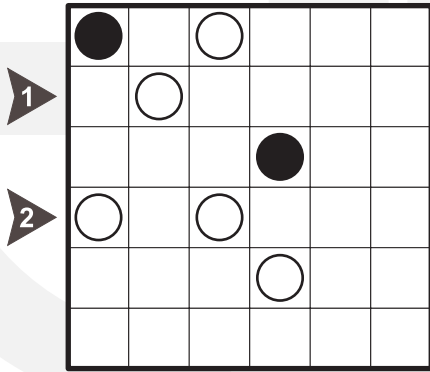
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki mağara parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1

2

5.Ying Yang

Diyagramın tamamını siyah ya da beyazdairelerle doldurun. Tüm kareler dolduğundasiyah ve beyaz daireler iki ayrı bölgeoluşturmalıdır. Herhangi bir yerde aynı renktenoluşmuş 2x2'lik bir kare bulunamaz.



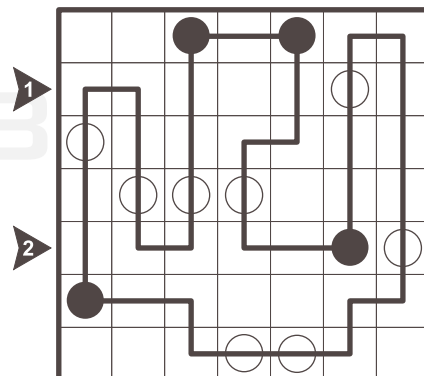
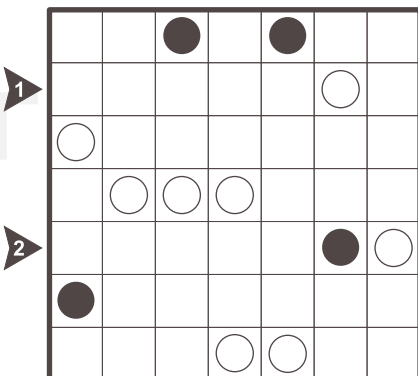
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. Siyah hücreler için 1, beyaz hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1

2

6.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.



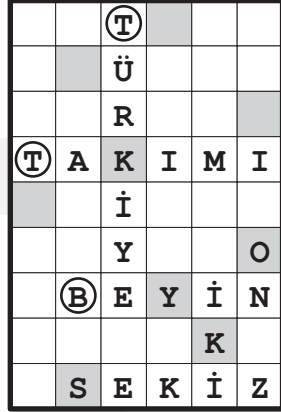
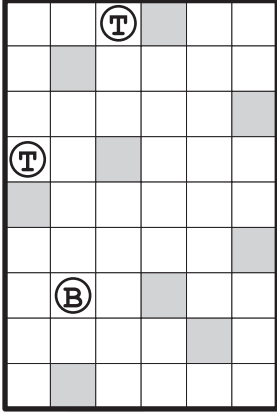
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1

2

7.Scrabble TBT

Size verilen bütün kelimeleri soldan sağa veya yukarıdan aşağıya okunacak bir şekilde diyagrama yerleştirin. Bütün kelimeler birbirlerine kenardan bağlı olmalı ve size verilen kelime listesinden başka bir kelime oluşmamalıdır. Diyagramda bulunan bütün T ve B harfleri verilmiştir.



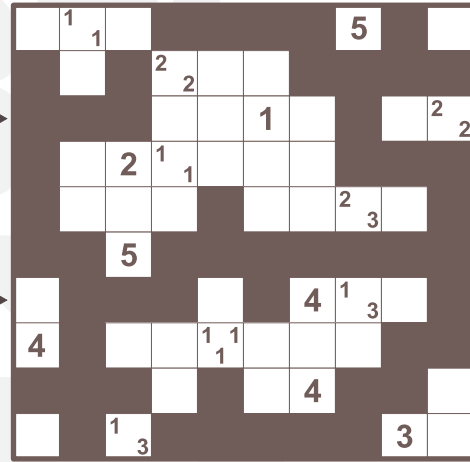
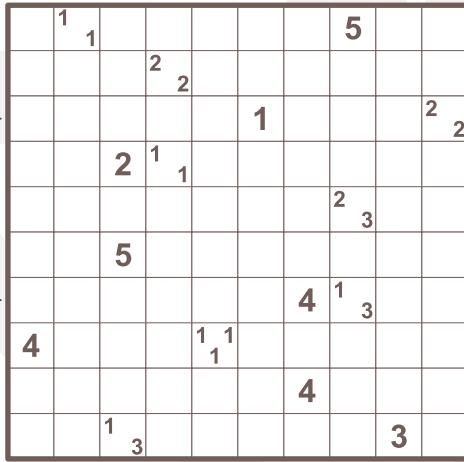
**TÜRKİYE
BEYİN
TAKIMI
İKİ
ON
SEKİZ**

Cevap Formu: Yukarıdan aşağıya sırayla gri hücrelerdeki harfleri yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

- - - K - O Y K S

8.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.

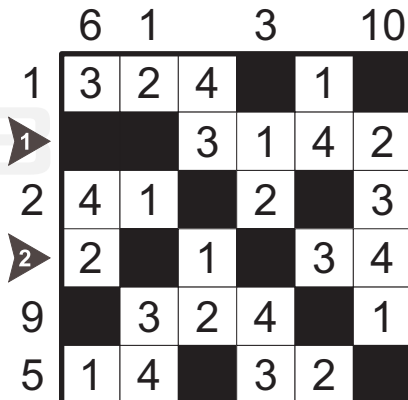
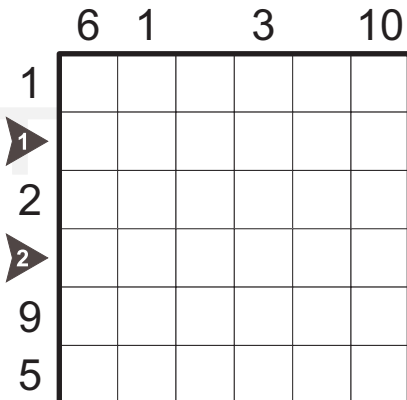


Cevap Formu: Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

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

9.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.

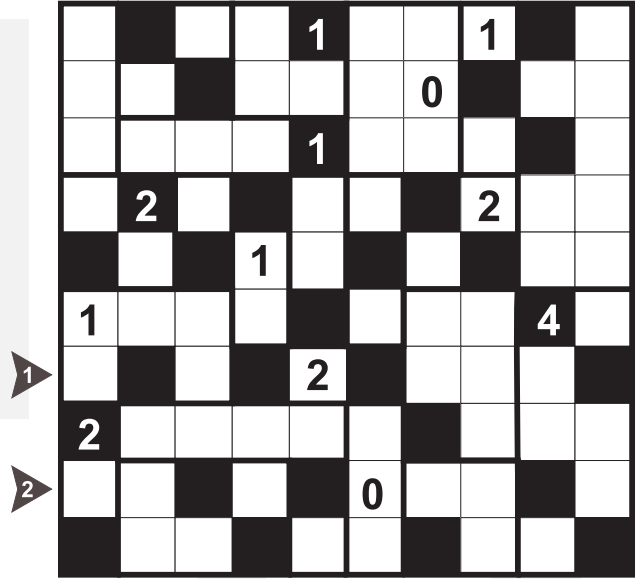
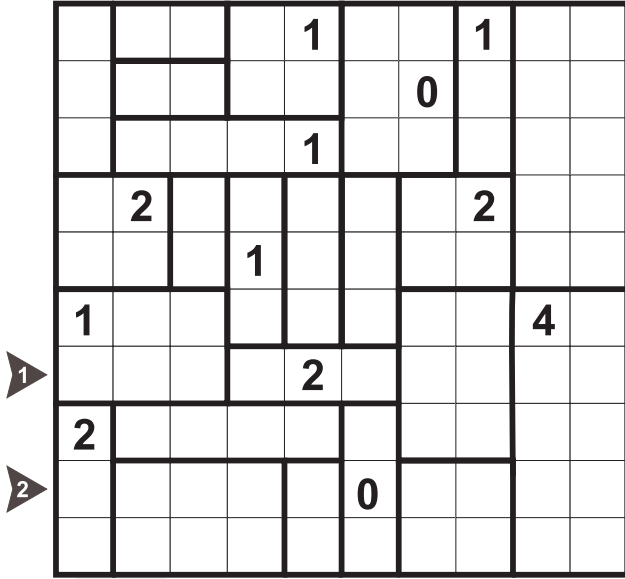


Cevap Formu: Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

10.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 olurdu:

➤ 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1

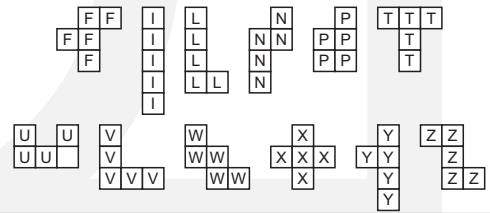
➤ 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0

11.Pentominous

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

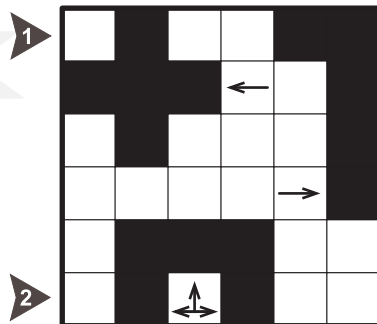
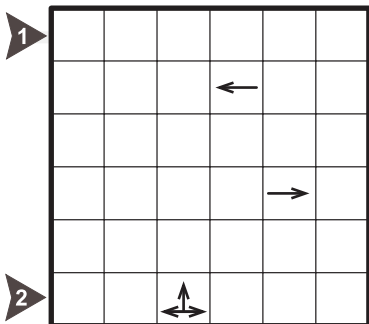
Cevap Formu: Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ V P P N N ➤ P P P N V



12.Pentopya

Diyagrama size verilen bütün pentominoları yerleştirin. Pentominolar birbirlerine çaprazdan bile olsa değmemelidir. Pentominolar yalnızca bir kez kullanılabilir ve bir pentominonun döndürülmüş ve ters çevrilmiş görüntüleri aynı sayılmaktadır. İpucu olarak verilen oklar o hücreden bakıldığında, dört yönden en yakın olan pentomino parçalarını göstermektedir.



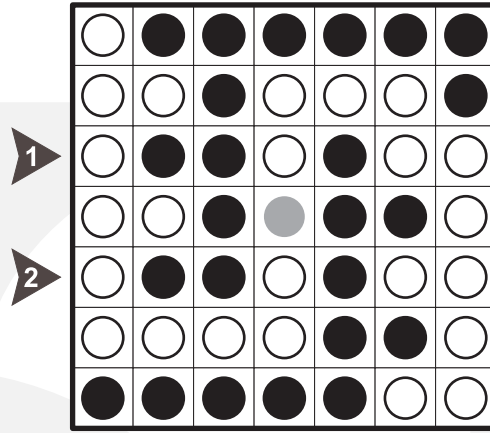
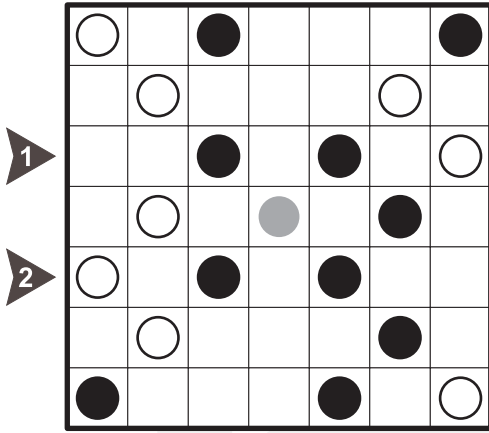
Cevap Formu: Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentomino olan hücrelere o pentominoların harf olarak karşılığını, diğer hücrelere ise "-" koyun. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ - X - - L L

➤ - U - U - -

1.YingYang +

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. Diyagramda verilen gri hücreler hem siyah hem beyaz olarak kabul edilecektir.

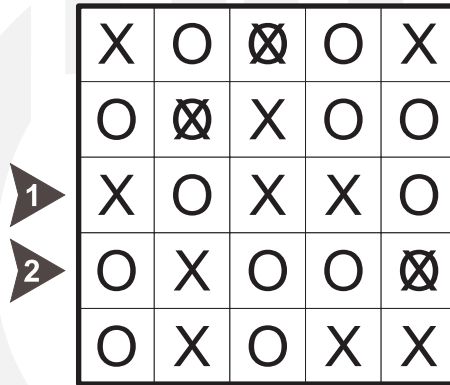
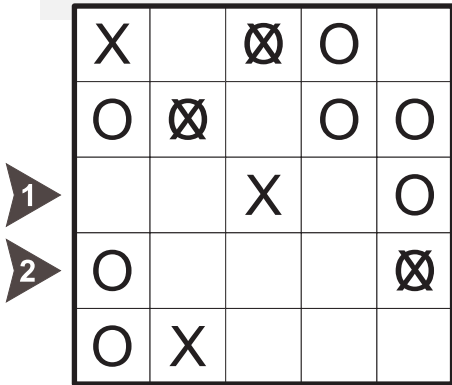


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. Siyah hücreler için 1, beyaz hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

2.XO +

Kareleri X ve O'lar ile öyle doldurun ki hiçbir harften yatay dikey veya çapraz olarak 4 tane yan yana bulunmasın. Diyagram bazı hücreler hem X hem O içermektedir.

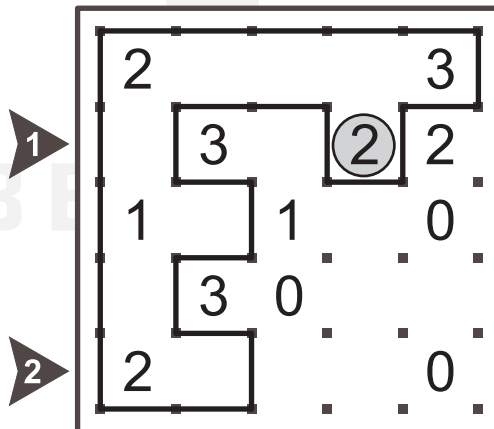
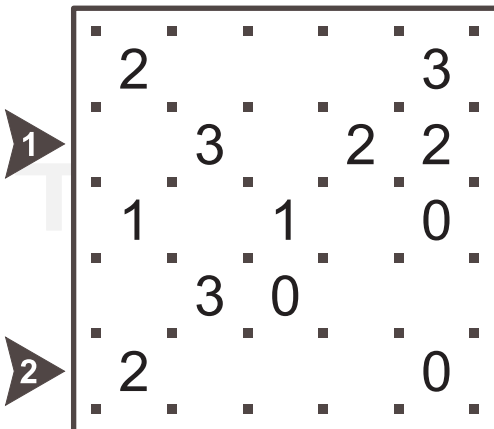


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırı yazın. X'ler için X, O'lar için O, XO için +'yı kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 X O X X O
2 O X O O +

3.Yalancı Çit

Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar bulundukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir. Verilen ipuçlarından tam olarak bir tanesi yanlış verilmiştir.

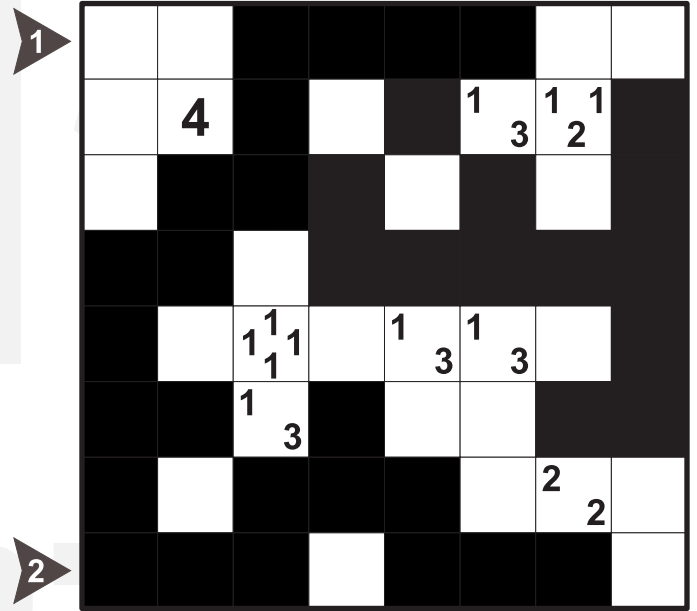
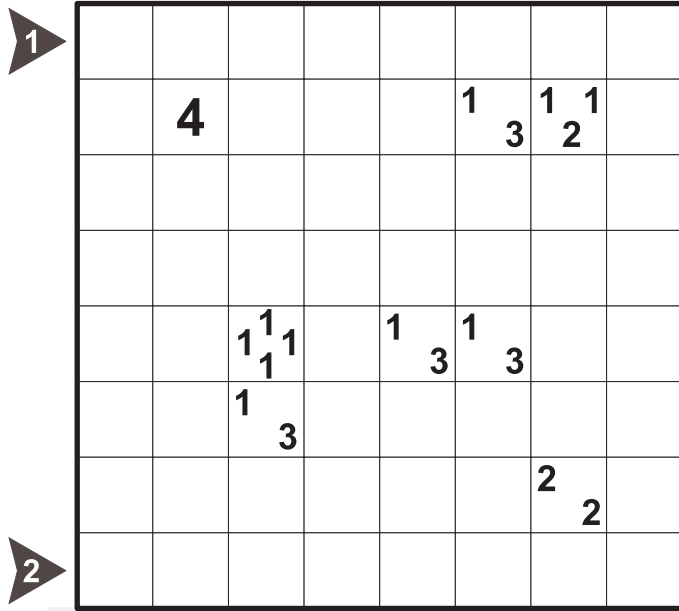


Cevap Formu: Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

4.Tapata

Bazı hücreleri karalayarak tek bir yapı elde edin. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki hem karalanmış, hem de karalanmamış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bir hücrede birden fazla sayı varsa, komşularında karalanmış blokların arasında en az bir beyaz hücre ve komşularında karalanmamış blokların arasında en az bir karalanmış hücre bulunmalıdır. Diyagramda 2x2 karalanmış alan bulunamaz. Sayı içeren hücreler karalanamaz.



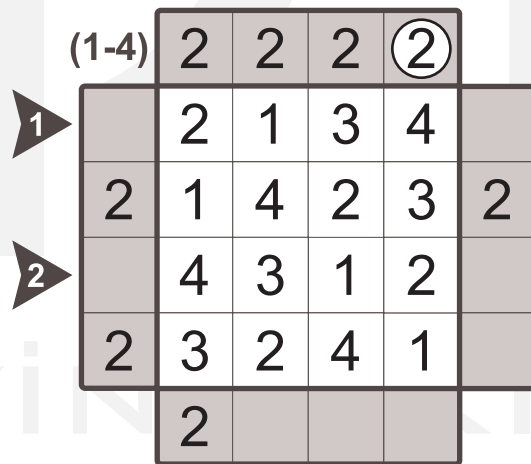
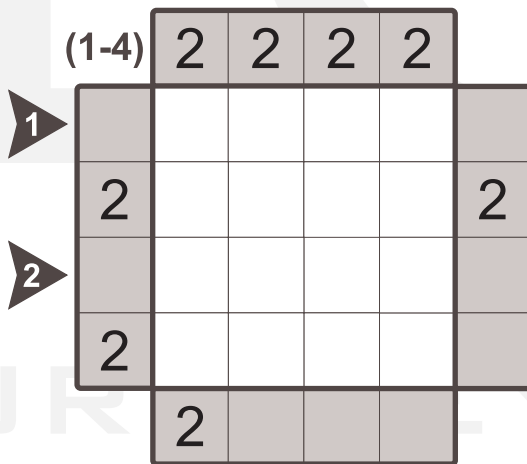
Cevap Formu: Çözümde ok olan satırların içerğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin.. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 0 0 1 1 1 1 0 0

➤ 1 1 1 0 1 1 1 0

5.Yalancı Apartmanlar

Apartmanların kat sayılarını belirten, diyagramların sol üst köşelerinde verilmiş rakamları her satır ve her sütunda tam olarak bir kez yer alacak şekilde yerleştirin. Diyagram dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir. Verilen ipuçlarından tam olarak bir tanesi yanlış verilmiştir.



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

➤ 2 1 3 4

➤ 4 3 1 2