

TÜRK BEYİN TAKIMI

14. Dünya Sudoku Şampiyonası & 28. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası 2019 Takım Seçmeleri

Yönerge Dosyası

2019 Türk Beyin Takımı Seçmeleri 29 Eylül- 6 Ekim 2019 tarihleri arasında Almanya'nın Kirchheim şehrinde düzenlenecek Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası'nda ülkemizi temsil edecek takımların seçmeleri, 20 Temmuz Cumartesi günü gerçekleşecektir. Seçmeler, yaş sınırlaması olmaksızın herkese açıktır. Yarışmaya katılım ücretsizdir. Seçmeler Akıl Oyunları Yayıncılık'ın katkıları ile düzenlenmektedir.

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 - 16:15 : 2.Bölüm Meraklısına Akıl Oyunları (75 Dakika)

Yarışma Yeri

Üsküdar Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
Sultantepe Mh. Selmanı Park Cd. No: 65
Üsküdar İstanbul

Bilgi: Erhan Seyis - 0507 201 68 17

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 (2005 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 2 - Genç Türk Beyin Takımı - 18 yaş altı (2001 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 3 - 2019 Türk Beyin Takımı
- 4 - 2019 Türk Sudoku Takımı

YARIŞMA KURALLARI

Veli İzin Belgesi

20 Temmuz 2019 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 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 4 5 6 7 8 9

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 4 5 6 7 8 9

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.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	4	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 dışındaki 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		

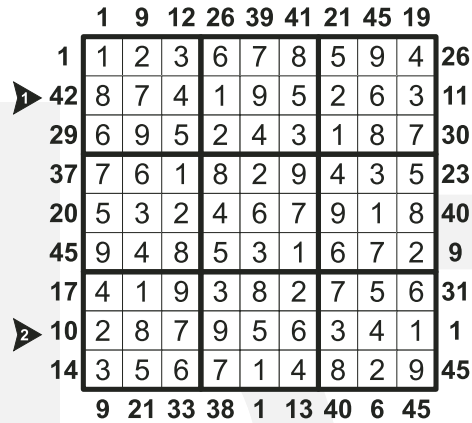
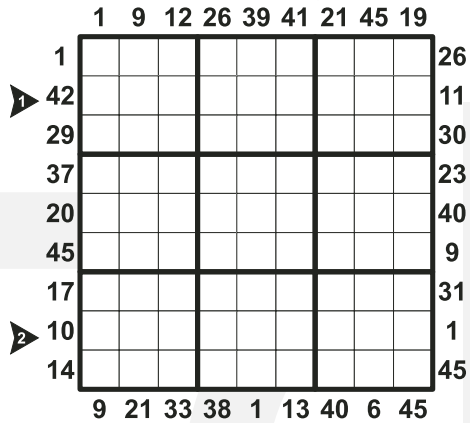
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➤ 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.



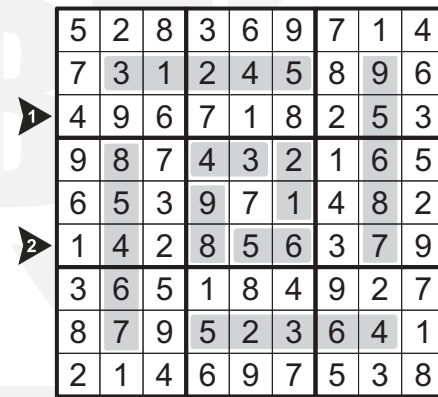
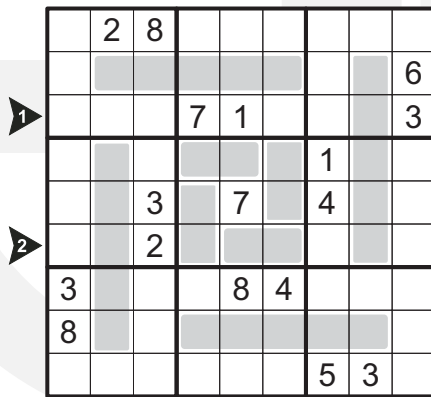
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

▶ 8 7 4 1 9 5 2 6 3

2 2 8 7 9 5 6 3 4 1

8. Renban Sudoku

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



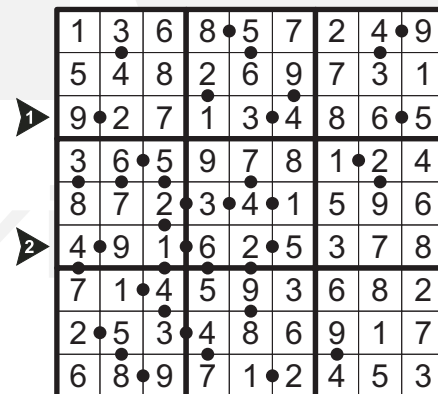
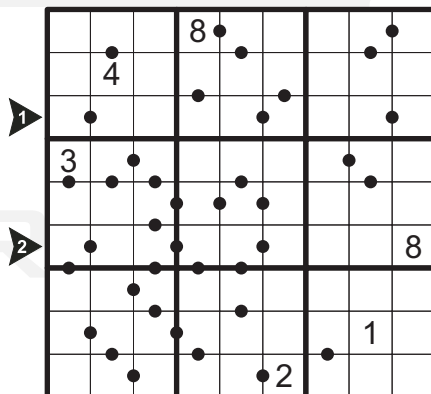
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 4 9 6 7 1 8 2 5 3

2 1 4 2 8 5 6 3 7 9

9.Asal Toplamlar Sudoku

Klasik sudoku kuralları geçerlidir. İkili toplamları asal sayı oluşturan TÜM karelerin arasındaki noktalar verilmiştir.



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

▶ 9 2 7 1 3 4 8 6 5

2

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

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		

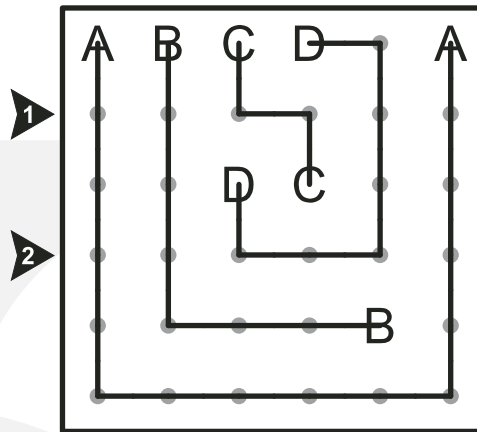
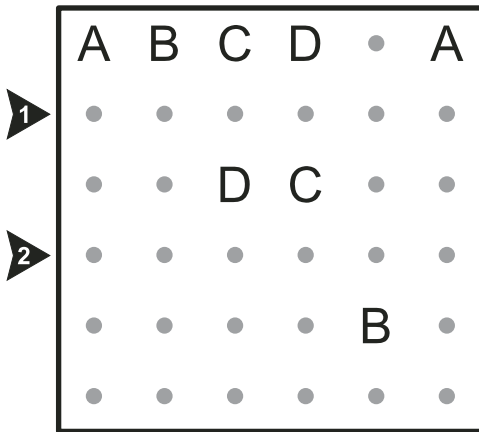
←	●	6	→			
↑			←	3	→	↑
			←		●	9
↑	●	5	→		↑	
	↓	●	1	→		
7		→	●			2
←			●	8	→	↓

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.



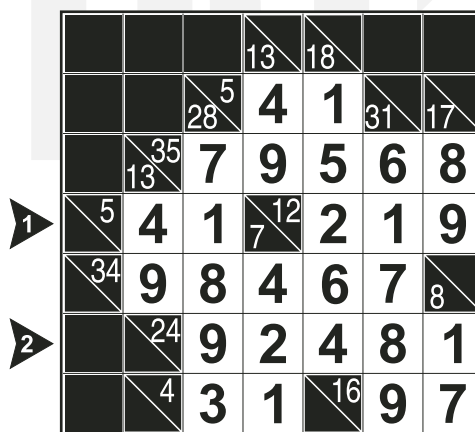
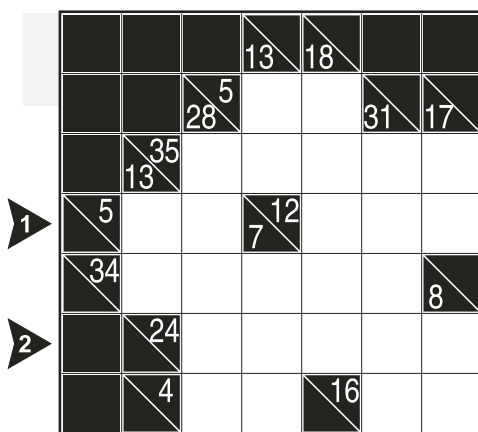
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki noktalardan hangi harflerin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 A B C C D A

2 A B D D D A

8.Kakuro

Boş hücelere 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.



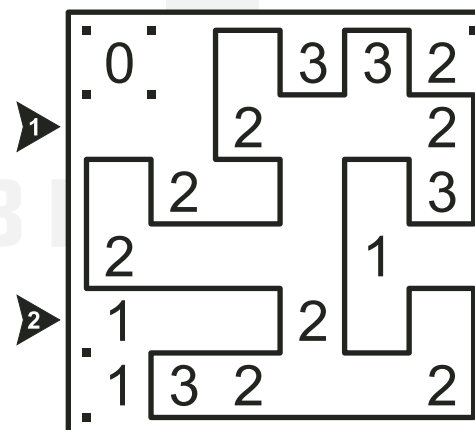
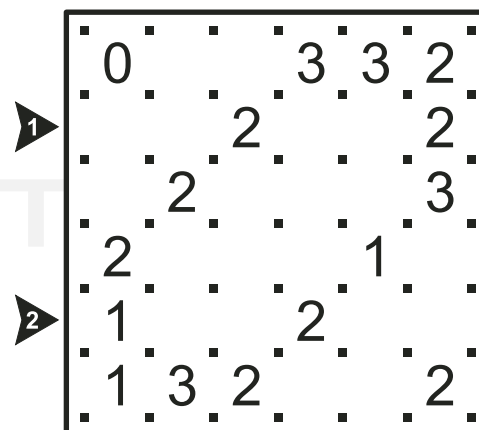
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 4 1 2 1 9

2 9 2 4 8 1

9.Çit

Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirirerek 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

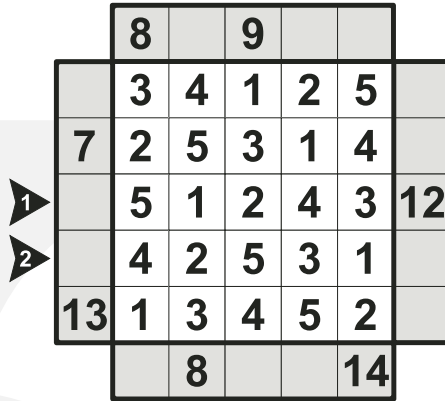
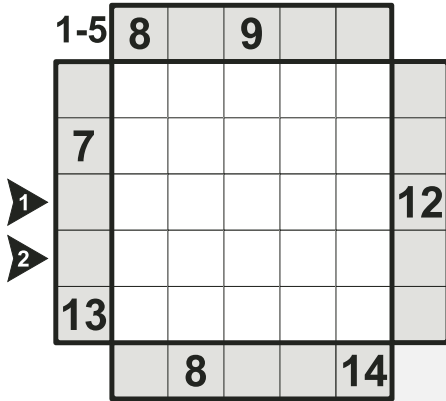
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki yatay dominoları belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

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.Toplamlı Apartmanlar

Apartmanların kat sayılarını belirten diyagramların sol üst köşelerinde verilmiş aralıktaki rakamaları her satır ve sütuna birer kez yerleştirin. Diyagramın dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartmanların katları toplamını vermektedir.

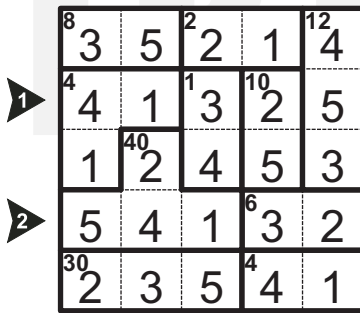
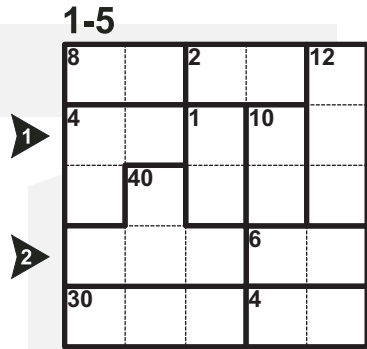


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

2.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.

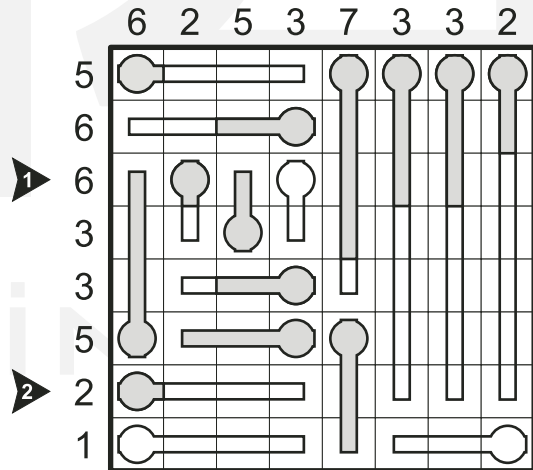
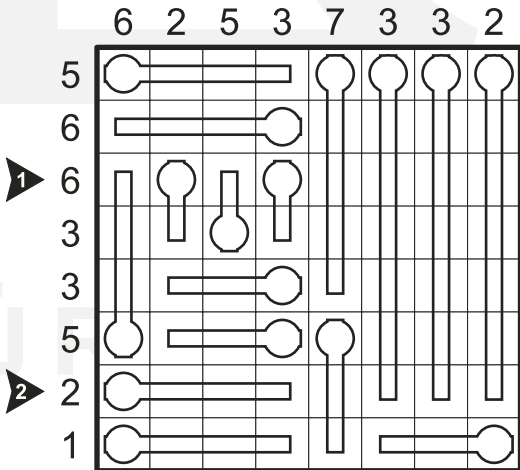


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

3.Termometre

Diyagramda civa seviyeleri bilinmeyen termometreler vardır. Civa seviyeleri her zaman yuvarlak uçtan başlayarak yükselmektedir. Bazı termometreler dolu veya tamamen boş olabilir. Diyagramın dışındaki sayılar ilgili satır veya sütundaki civa olan karelerin sayısını göstermektedir.

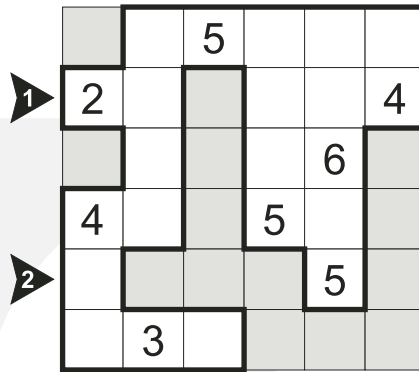
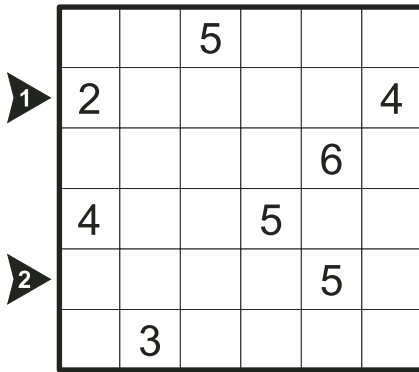


Cevap Formu: Dolu hücreler için "1" boş hücreler için "0" koyarak ok ile gösterilen satırların içeriklerini yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

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.



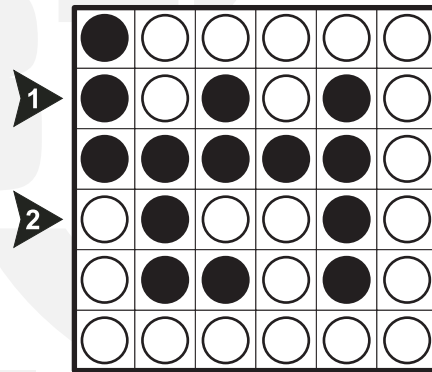
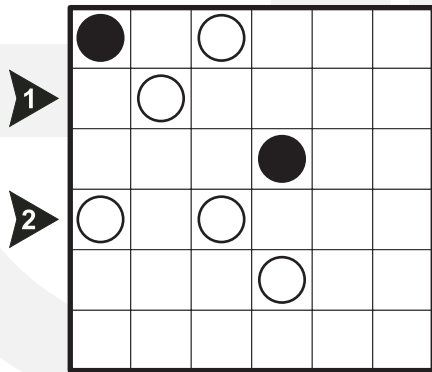
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki mağara parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1 2,3

2 1,1

5.Ying Yang

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

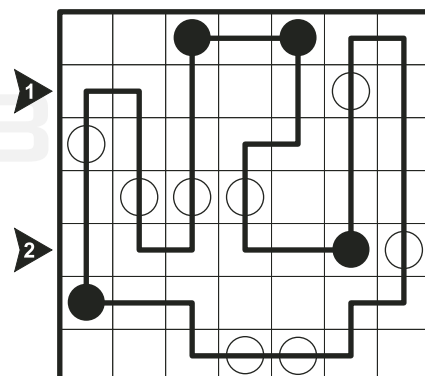
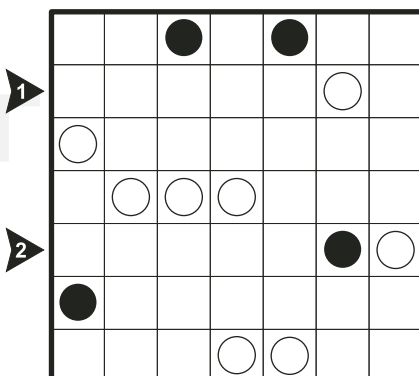
1	0	1	0	1	0
---	---	---	---	---	---

 2

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

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.



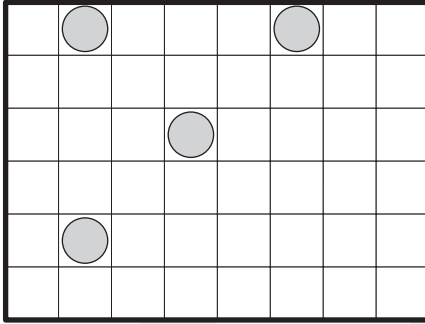
Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 L L I X I I I

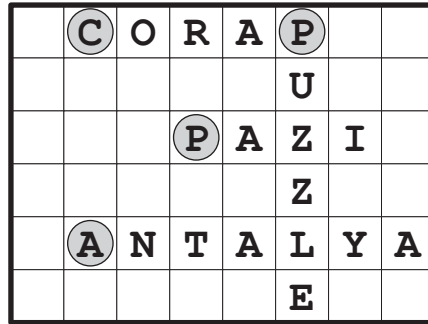
2 I L L L I L I

7.Baş Harf

Verilen kelimeleri soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde diyagrama yerleştirin. Tüm kelimeler birbirlerine bağlı olmalıdır. Listede verilen kelimeler dışında bir kelime oluşmamalıdır. Kelimelerin ilk harflerinin geleceği kareler dairelerle işaretlenmiştir.



ANKARA
ANTALYA
PUZZLE
CORAP
ÇELME
PAZI



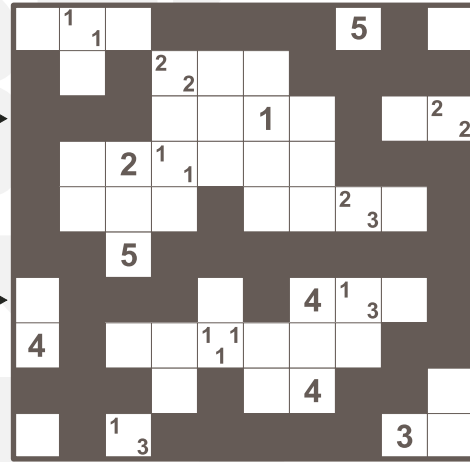
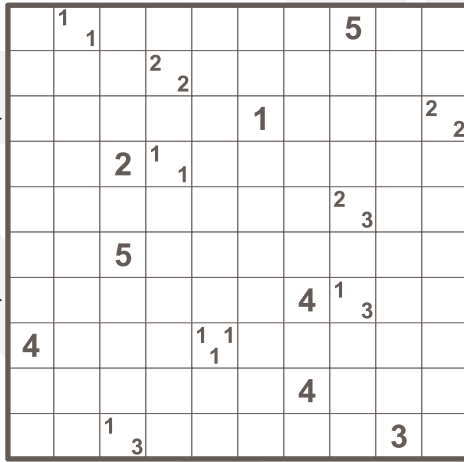
Cevap Anahtarı:
Kullanılmayan kelimeleri yazın.
Örnek için cevap şöyle olurdu:

ANKARA

ÇELME

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.

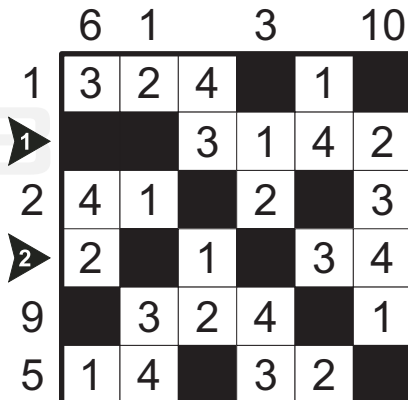
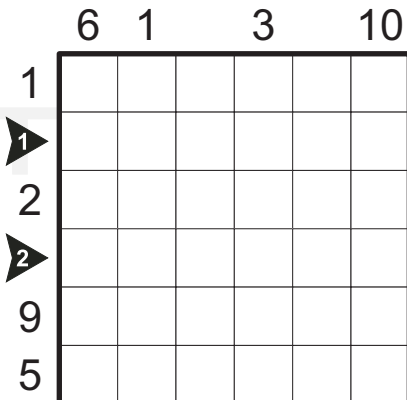


Cevap Formu: Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

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.

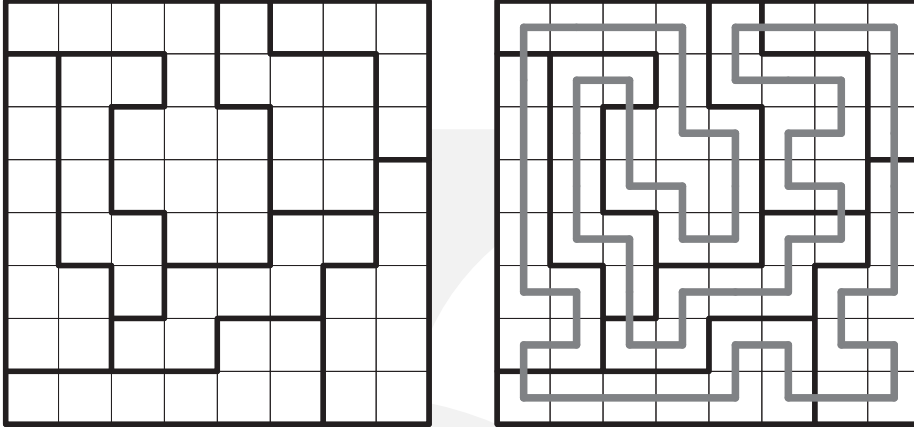


Cevap Formu: Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

10.Giriş Çıkış

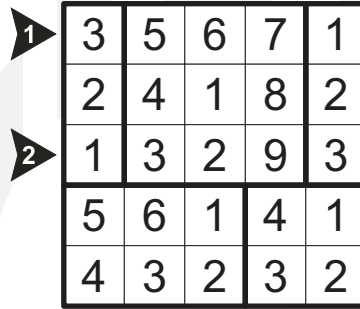
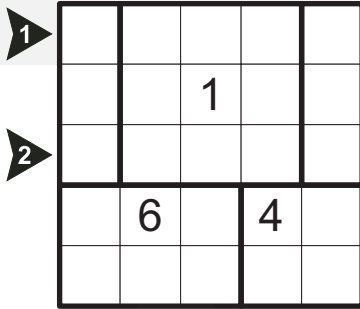
Tüm karelerden yatay veya dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol çizin. Kalın çizgilerle belirtilmiş bir bölgeye girdiğinizde, çıkmadan önce o bölgedeki tüm karelerden geçmelisiniz.



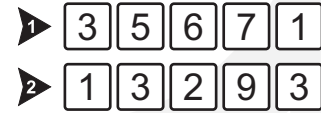
11.Dolambaçlı Sayılar

Tablodaki her bölgeyi 1'den N'e (N bölgedeki hücre sayısı) kadar sayılarla doldurun. 1 numaralı hücreden, her hücreden tam bir kez geçerek ve sadece yatay veya dikey komşu hücreler boyunca sırasıyla ilerleyerek N'e kadar ulaşılabilmelidir.

Çaprazdan da olsa komşu hücreler içinde aynı sayı kullanılmamalıdır.

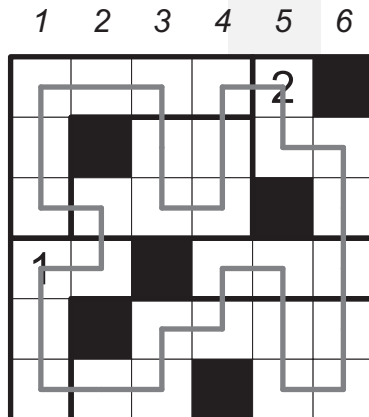
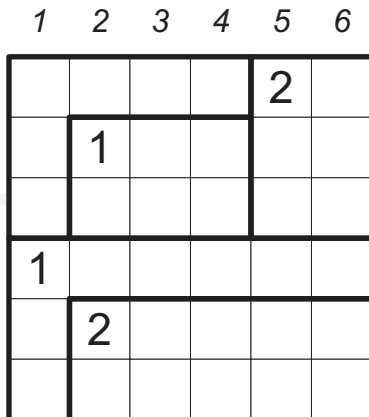


Cevap Formu: Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



12.Bölgesel Yajilin

Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden, kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol geçirilecektir. Diyagramdaki sayılar bulundukları 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.

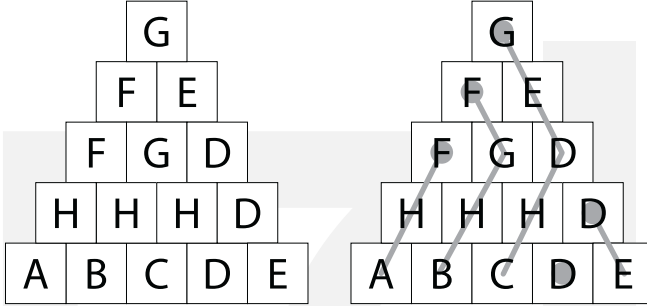


Cevap formatı: Her satır için, yukarıdan aşağıya doğru soldan ilk karalanan hücrenin sırasını belirtin. Boş satırlar için '0' kullanabilirsiniz. Örnek için cevap şöyle olurdu:



13.Dağcılar

Piramitin en alt satırındaki her hücrede bir dağcı bulunmaktadır ve her dağcı, bağlantılı hücreler boyunca yukarı doğru tırmanmaktadır. Her hücreden tam bir dağcı geçmelidir ve dağcılarının yolunda harf tekrarı olmamalıdır.

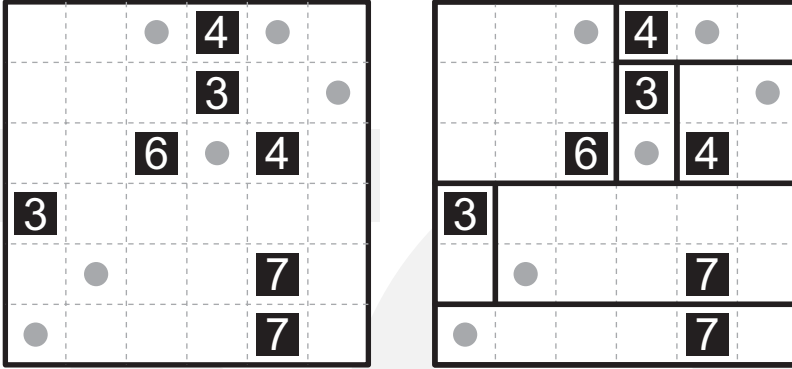


Cevap formatı: Soldan sağa doğru her dağcı için ulaştığı en üst hücredeki harfi belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

F F G D D

14.Recto

Tabloyu noktalı çizgiler üzerinden dikdörtgen (kareler de dikdörtgen sayılacaktır) bölgelere ayırın. Tabloda her sayı sadece bir dikdörtgen içinde kalmalı ve tüm dikdörtgenler de sadece bir sayı içermelidir. Verilen sayılar bulundukları dikdörtgenin en ve boy uzunluklarının toplamını göstermektedir.

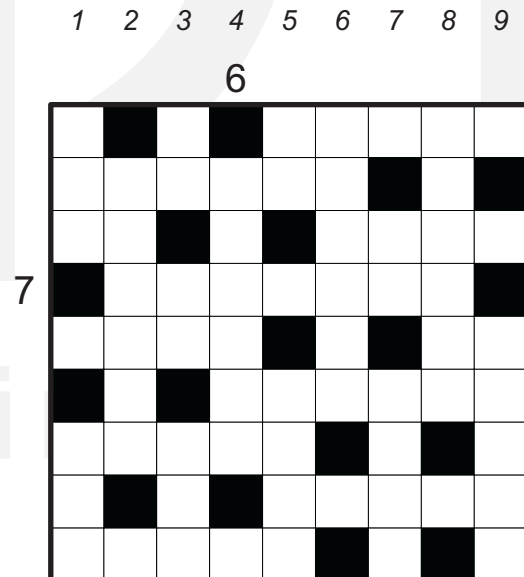
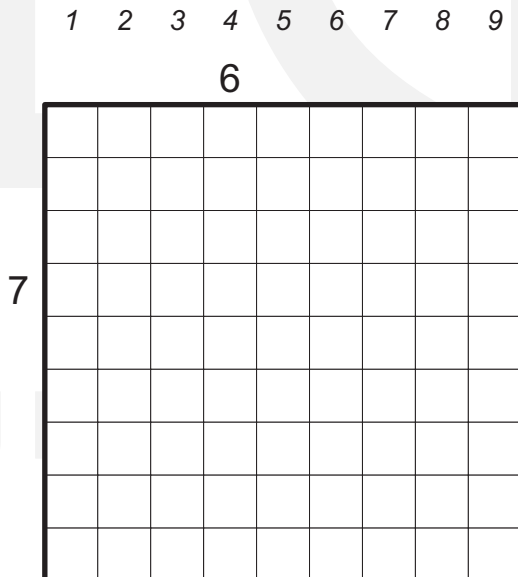


Cevap formatı: Soldan sağa her sütunda noktalı hücrelere denk gelen dikdörtgenlerin boylarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 2 3 2 1 2

15.Boşluklar

Her satır ve sütunda birbirine çaprazdan da olsa değmeyen 2 hücreyi karalayın. Tablonun dışındaki sayılar ilgili satır veya sütundaki karalı hücreler arasındaki boş hücre sayısını göstermektedir.



Cevap formatı: Her satır için ilk karalanan hücrenin sırasını belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

2 7 3 1 5 1 6 2 6