



10. Dünya Sudoku Şampiyonası & 24. Dünya Zekâ Oyunları Şampiyonası 2015 Takım Seçmeleri Yönerge Dosyası

24. Dünya Zeka Oyunları Şampiyonası ve 10. Dünya Sudoku Şampiyonası, 11 - 18 Ekim 2015 tarihlerinde Bulgaristan'ın Sofya şehrinde düzenlenecektir. Bu şampiyonalarda ülkemizi temsil edecek Türk Beyin Takımı ve Türk Sudoku Takımı Seçmeleri, 16 Ağustos 2015 Pazar günü İstanbul'da Bahçeşehir Üniversitesi (Şişli Kampüsü) ev sahipliğinde yapılacaktır. TBT - TST Seçmelerine yaş, eğitim şartı olmaksızın herkes katılabilir. Yarışmalara katılım ücretsizdir. Seçmeler Akıl Oyunları Dergisi 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 - 15:00 : 1. Bölüm Klasik Akıl Oyunları (60 dakika)
- 15:15 - 16:30 : 2. Bölüm Meraklısına Akıl Oyunları (75 dakika)

Yarışma Yeri

Bahçeşehir Üniversitesi Şişli Kampüsü
(Meslek Yüksekokulu Bölümleri ve Meslek
Yüksekokulu Hazırlık Programı)

Adres: Abide-i Hürriyet Cad. No:316
Şişli - İstanbul

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 (2001 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 2 - Genç Türk Beyin Takımı - 18 yaş altı (1997 ve sonraki yıllarda doğanlar),
- 3 - 2014 Türk Beyin Takımı
- 4 - 2014 Türk Sudoku Takımı

YARIŞMA KURALLARI

Veli İzin Belgesi

16 Ağustos 2015 tarihinde 18 yaşını doldurmayan 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.
- Sorulardan puan alınabilmesi için sorunun tamamının doğru çözülmesi gerekmektedir.

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 belirtilmiş her bölgede 1'den 9'a (1'den 6'ya) 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 almalıdır.

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 değemezler.

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

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

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

1.Bölgesel Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle sınırları belirtilmiş 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

2.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	
			8			3		
		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

3.Tripod Sudoku

Tabloyu 6 karelik bölgelere ayırıp her satırda, sütunda ve oluşan bölgelerde 1'den 6'ya rakamları sadece birer kez kullanarak doldurun. Üç kenarın kesiştiği tüm noktalar belirtilmiştir. Dört kenar hiçbir yerde birleşmemektedir.

1			5		
				3	
		6		2	
	6				
			4		
6	2				4

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

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

➤ 2 5 4 6 3 1

➤ 5 1 3 4 6 2

4.Toplamlı Sudoku

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

9	30			17				15	
		7							
			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	6	17	5	9	2	1	15	3
	5	8	3		1	6	7	9	2	4
14	1	9	19		8	3	10	4	6	7
	6	3	2	1	9	27	5	8	4	3
	7	12	3	9	6	4	13	8	5	1
17	8	5	4	3	2	6	1	16	7	9
	9	6	5	7	8	3	2	4	1	
6	3	4	7	2	1	14	6	8	5	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.Dörtlü Sudoku

Her satırda, her sütunda ve her 3x3'lük bölgede 1'den 9'a tüm rakamlar bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Dörtlü olarak verilen rakam grupları, merkezinde bulundukları dört hücreye gelecek rakamları sırasız olarak göstermektedir.

3								
				4589				1457
				1459				
								3458
				2379			2589	
						2466		
				1689			1278	
								2359
				4579				8

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

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

➤ 7 2 8 3 9 4 6 5 1

➤ 9 6 4 5 8 1 7 2 3

6. Dış Toplam

Klasik Sudoku kuralları geçerli. Ayrıca, dışarda verilen ipuçları ilgili satır veya sütundaki en az bir çift komşu karenin toplamını göstermektedir.

	12		14		16		15		14
	4				3				8
								3	
17	6		3				4		5
				5	4	2			9
		8			6			1	3
16				8		3			
		6	7			1	9		14
17		4			8				
					5		8		4
	6		7		9				

	12		14		16		15		14
	4	7	1	6	3	5	2	9	8
	9	2	8	1	7	4	5	3	6
17	6	5	3	2	9	8	4	7	1
	1	3	6	5	4	2	7	8	9
	5	8	4	7	6	9	3	1	2
16	7	9	2	8	1	3	6	4	5
	8	6	7	4	2	1	9	5	3
17	3	4	5	9	8	6	1	2	7
	2	1	9	3	5	7	8	6	4
	6		7		9				

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

➤ 9 2 8 1 7 4 5 3 6

➤ 3 4 5 9 8 6 1 2 7

7. Dokuza Kadar

Klasik Sudoku kuralları geçerli. Ayrıca, dışarda verilen ipuçları ilgili satır veya sütundaki 9 rakamına kadar olan rakamların toplamını göstermektedir.

36		1						7
13	3	8						1 6
2				6				
15				7		5		
32				2				
12								
27	7	5						8 1
22		2						4

36	4	1	5	6	3	2	8	7 9
13	3	8	2	9	7	4	5	1 6
	9	7	6	5	8	1	4	3 2
2	2	9	8	4	6	3	1	5 7
15	1	3	4	7	9	5	6	2 8
32	5	6	7	1	2	8	3	9 4
12	8	4	9	3	1	7	2	6 5
27	7	5	3	2	4	6	9	8 1
22	6	2	1	8	5	9	7	4 3

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

1 3 8 2 9 7 4 5 1 6

2 7 5 3 2 4 6 9 8 1

8. Dokuzun Komşuları

Klasik Sudoku kuralları geçerli. Ayrıca, dışarda verilen ipuçları ilgili satır veya sütunda 9'un komşusu olan rakamları göstermektedir. İpuçları artan sırayla verilmiştir.

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

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

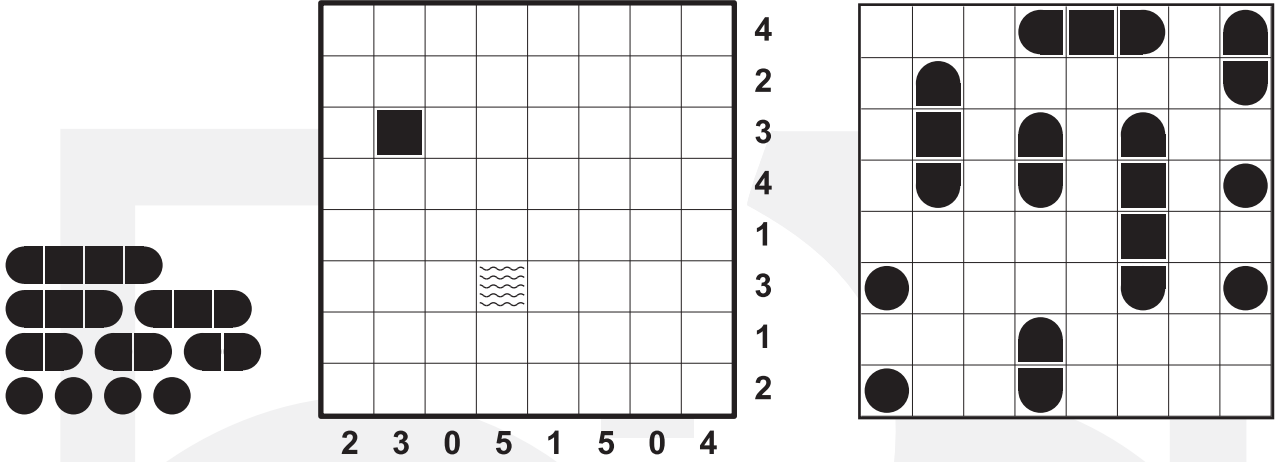
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 6 2 9 3 4 7 8 1 5

2 5 9 7 1 3 2 4 8 6

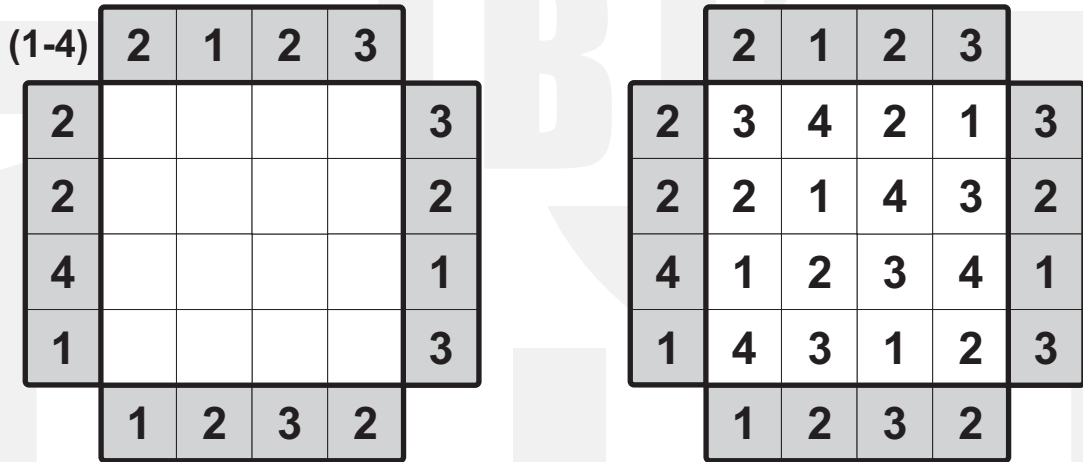
1.Amiral Battı

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 yerleşemez.



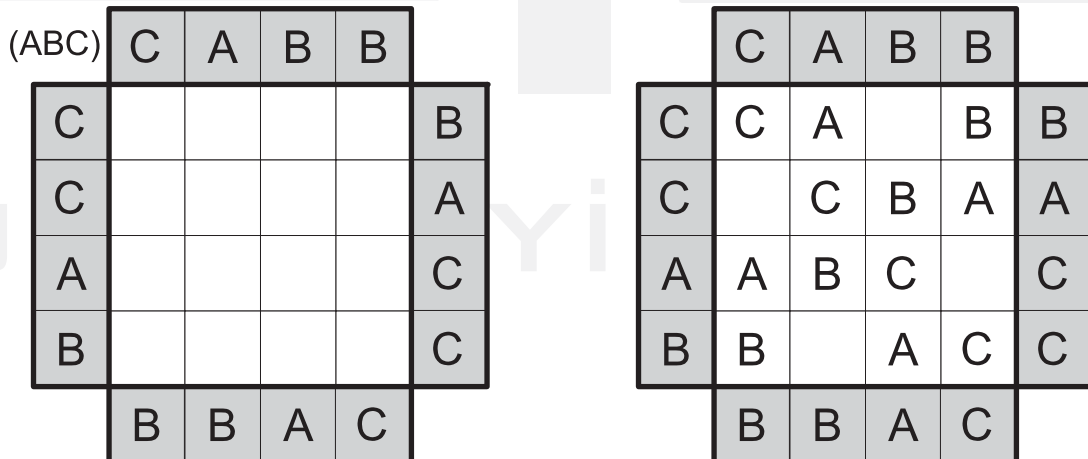
2.Apartmanlar

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.



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 karşılaşılabilecek ilk harfi göstermektedir.



4.Hazine Avı












Boş hücrelerden bazılarına bir elmas yerleştirin. Verilen sayılar komşu hücrelerindeki toplam elmas sayısını göstermektedir. İçinde rakam bulunan hücelere elmas yerleşmez.






















	2	2			
		2	1	1	
2			2		
					2
	2				
		1	1	2	2

	2	2			
		2	1	1	
2			2		
					2
	2				
		1	1	2	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.

		2	1	3	
3					
					
					
2					
					
2					

		2	1	3	
3					
					
					
2					
					
2					

6.İşin Ağı

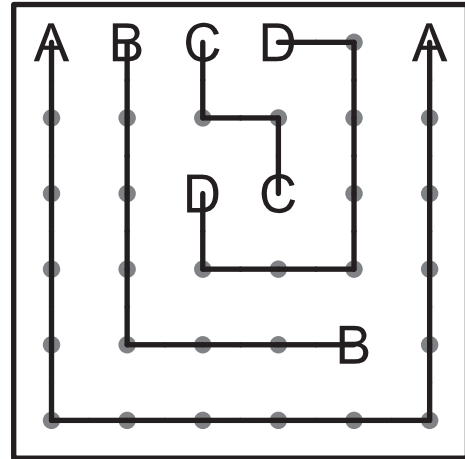
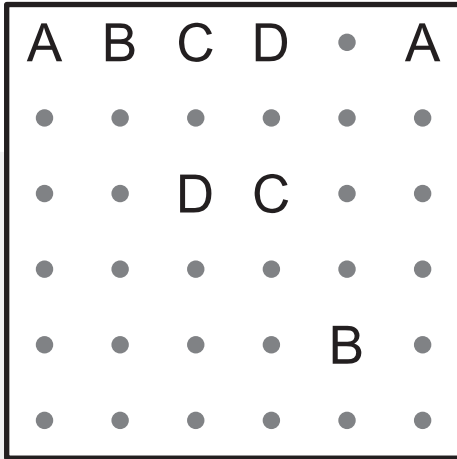
Sayılardan yatay ya da dikey çizgiler çizerek bütün hücreleri doldurun. Çizgiler, diğer sayıları kesemez, üst üste binemez ya da kesişemezler. Her sayı, kendisine çizgilerle bağlanmış hücrelerin sayısını verir.

		6			
			3		
					9
	5				
		1			
7					2
			8		

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

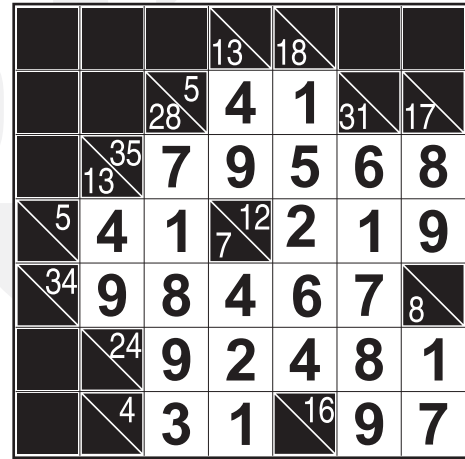
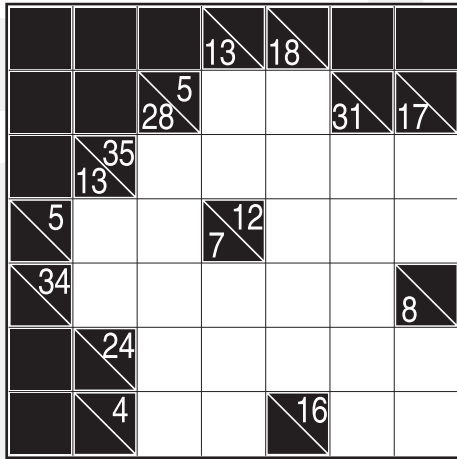
7.ABC Bağlamaca

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



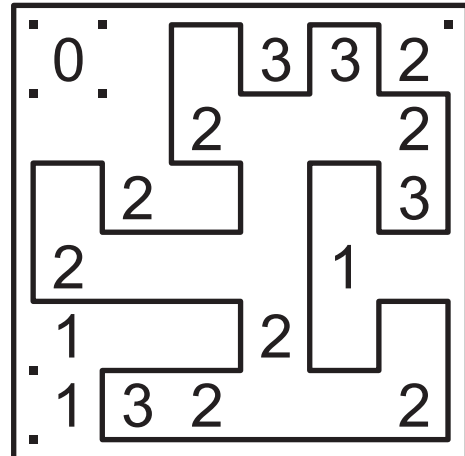
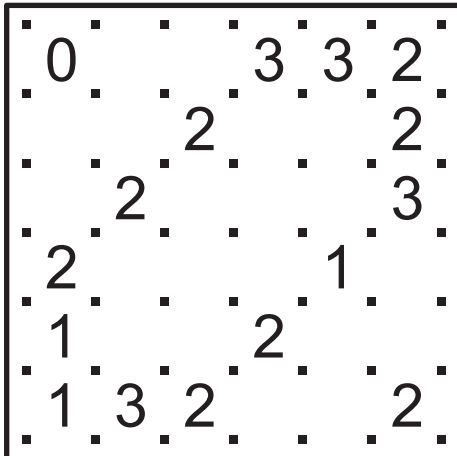
8.Kakuro

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.



9.Çit

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



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	9+	4	2
		2	3

11.Adalar

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

		2		
			2	
	2			
		2		

		2		
			2	
	2			
		2		

12.Domino

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

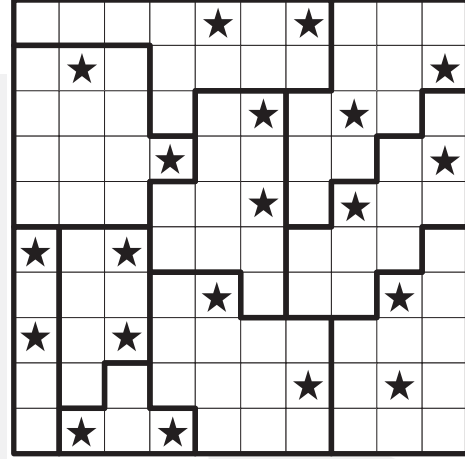
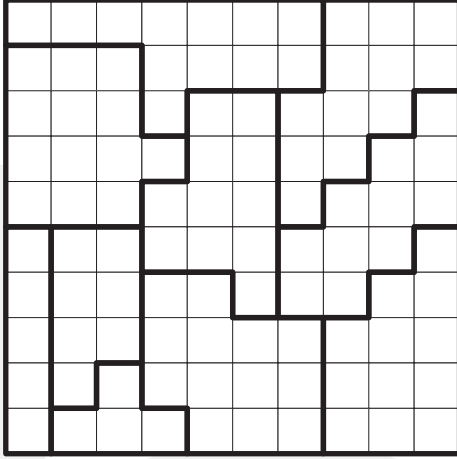
1	1	2	5	5	4
3	5	4	4	4	3
2	4	1	5	2	2
2	1	1	3	3	2
3	4	1	5	5	3

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

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				

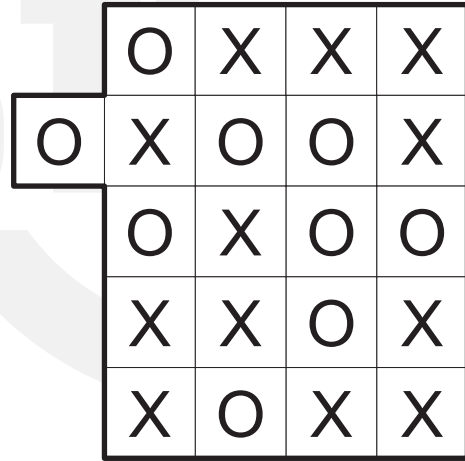
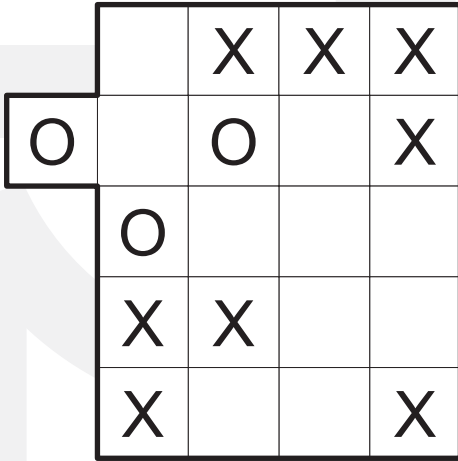
1.Yıldız Savaşları

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



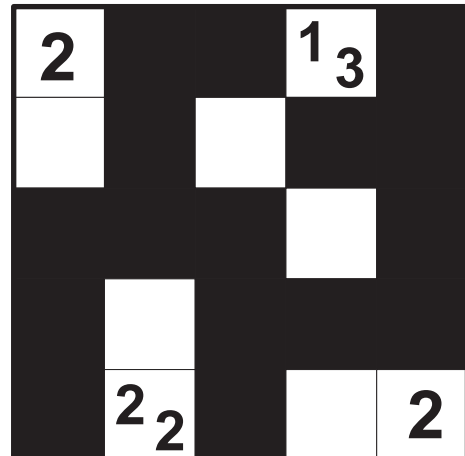
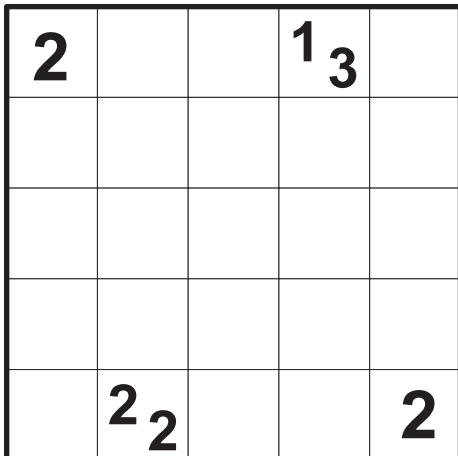
2.XO

Kareleri X ve O'lar ile öyle doldurun ki, hiçbir zaman aynı harften yatay, dikey ya da diyagonal olarak yanyana dört tane bulunmasın.



3.Tapa

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki karalanmış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bir 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. Sayı içeren hücreler karalanamaz.



4.Yol

Tablodaki sayı olmayan hücrelerin bazılarında geçen kapalı bir yol çizin. Yol, hücre merkezlerini birleştirecek şekilde yatay ve dikey olarak ilerlemelidir. Hücrelerde verilmiş sayılar, o hücrenin komşularından kaç tanesinin yolun parçası olduğunu göstermektedir.

		4				
				7		
	7					
		6				
				7		5
3		8				8
2				4		

		4				
				7		
	7					
		6				
				7		5
3		8				8
2				4		

5.Patika Oluşturma

Yatay ve dikey çizgiler kullanarak tüm beyaz hücrelerden geçen, kendisini kesmeyen kapalı tek bir patika çizin. Diyagramda verilen çizgiler patikanın bazı parçalarıdır.

6.Toplamlı Apartmanlar

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

1-5	8		9		
7					
13					
	8				14

	8		9		
	3	4	1	2	5
7	2	5	3	1	4
	5	1	2	4	3
	4	2	5	3	1
13	1	3	4	5	2
		8			14

7.Yüz

Tablodaki bazı karelere 0-9 arası rakamlar ekleyerek her satır ve sütunun toplamının yüz olmasını sağlayın.

5	8	8
3	2	9
7	9	3

54	8	38
39	2	59
7	90	3

8.Farklı Komşular

1'den 4'e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemelidir.

1		
	2	
4		1

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

9.Sihirli Toplamlar

Her satır ve sütuna 1'de X'e (tablonun dışında aralık belirtilmiştir) her rakamdan sadece birer tane yerleştirin. Her karede en fazla bir rakam olmalıdır ve bazı kareler boş kalacaktır. Kenardan komşu kareler, yatay veya dikey çok basamaklı sayılar oluşturduğu düşünülerek, satır ve sütunlarda boşluklarla ayrılmış sayıların toplamaları dışarıda verilmiştir.

(1-4)

						37
						46
						424
						19
						46
						3142

37 37 28 37 37 145

1		4		3	2	37
3	2		1	4		46
	4	2	3		1	424
2		3		1	4	19
4	1		2		3	46
	3	1	4	2		3142

37 37 28 37 37 145

10.Japon Toplamaca

Bazı hücreleri karalayın. Geriye kalan boş hücreleri verilen aralıktaki rakamları kullanarak doldurun. Hiçbir satır ve sütunda rakam tekrarı olmamalıdır. Kenardaki sayılar, o yönde bulunan ve siyah hücrelerle birbirinden ayrılmış rakam gruplarının toplamını sırasıyla vermektedir.

(1-4) 7

7 3 5 1

1	3
3	4
4	1
2	5

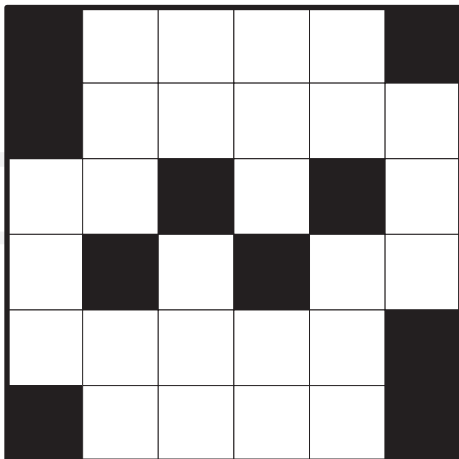
	1		3
1	2		4
4		1	
2		4	1

11.LITS

Her bölgede bir tetromino şekli olacak şekilde 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.

12.Kelime Yerleştirme

Verilen kelimeleri tamamını soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde diyagrama yerleştirin. Her beyaz hücreye yalnızca bir harf yazılabilir. Karalı hücrelere herhangi bir harf yazılamaz.



AL AYAR
AS SILA
AY
RA KANAT
TA NAÇAR
YA
AÇ
ANA
ANI
ATA
RAY
TEK

