

İstanbul Erkek Lisesi

2. Akıl Oyunları

Yarışması

Yönerge

Dosyası

Tarih: 13 MAYIS 2023

Yarışma Programı

- 09:30 - 10:10 → **1. Bölüm - Akıl Oyunları** (40 Dakika) - Bireysel
10:20 - 11:00 → **2. Bölüm - Matematik Oyunları** (40 Dakika) - Bireysel
11:15 - 11:45 → **3. Bölüm - Zincir Sudoku** (30 Dakika) - Takım
11:55 - 12:15 → **4. Bölüm - Mekanik Oyunlar** (20 Dakika) - Takım
12:25 - 12:45 → **5. Bölüm - Yalancı Akıl Oyunları** (20 Dakika) - Takım
12:45 - 14:00 → Öğlen Arası
14:00 → Finalistlerin Duyurulması
14:15-15:00 → **Bireysel Finaller**
15:00 → Ödül Töreni



Bireysel Sıralama:

Bireysel sıralama "Finaller" ile belirlenecektir. Bireysel olarak yarışılacak bölümler sonunda en yüksek puanı elde eden 10 öğrenci bireysel finallere katılacaklardır. Önceki bölümlerde elde edilen puanlarla, finallerde elde edilen puanların toplamına göre sıralama belirlenecektir.

"FİNALLER" İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR YARIŞMA GÜNÜ YAPILACAKTIR.

Takım Sıralaması: Takım puanları, üç takım bölümünde elde edilen puanlar ile takımda yer alan yarışmacıların bireysel bölümlerde elde ettikleri toplam puanları eklenerek oluşacaktır. Bu puanlamaya göre oluşan sıralama takım sıralamasını belirleyecektir.

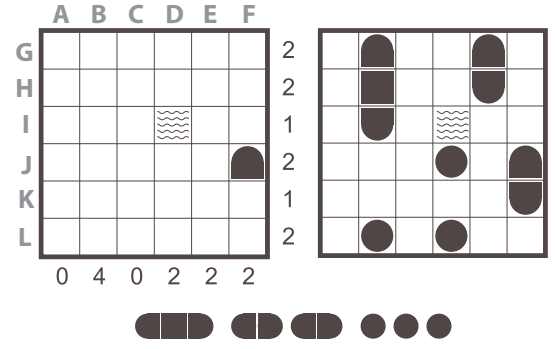
Zaman Bonusu: Tüm bölümlerde Zaman Bonus'u vardır. Bireysel bölümlerde: Bir yarışmacı o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim ettiyse dakika başına 6 puan kazanır. Takım bölümlerinde: Bir takım o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim ettiyse dakika başına 10 puan kazanır.

1.Amiral Battı

Diyagrama altındaki gemileri yatay ya da dikey öyle yerleştirin ki hiçbiri birbirine çaprazdan da olsa değmesin. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır ya da sütunda bulunan gemi parçalarının sayısıdır. Deniz bulunan hücrelere gemi yerleşemez.

Cevap Anahtarı: Tek parçalı gemilerin koordinatlarını yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

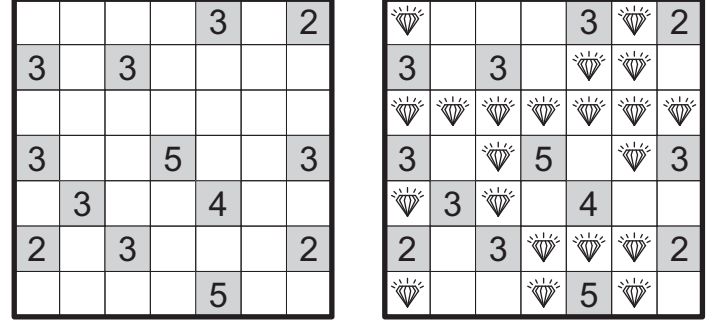
EJ BL DL

**2.Hazine Avı**

Rakamlar çevrelerindeki komşu hücrelerde kaç elmas olduğunu gösteriyor. Diyagramdaki tüm elmasların yerini bulun.

Cevap Anahtarı: Her satır için o satırda yer alan toplam elmas sayısını yukarıdan aşağıya olacak şekilde yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

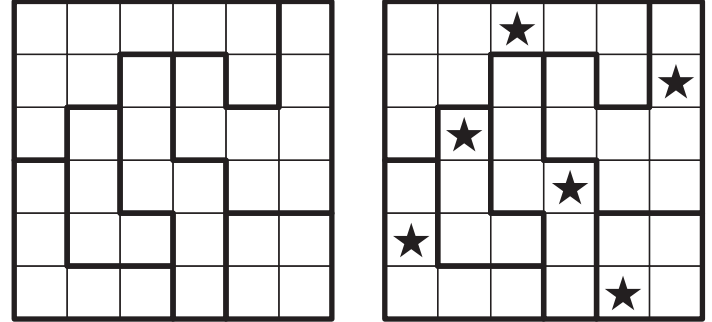
2 2 7 2 2 3 3

**3.Yıldız Savaşları**

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

Cevap Anahtarı: Her satırdaki yıldızın kaçınıcı hücrede olduğunu yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

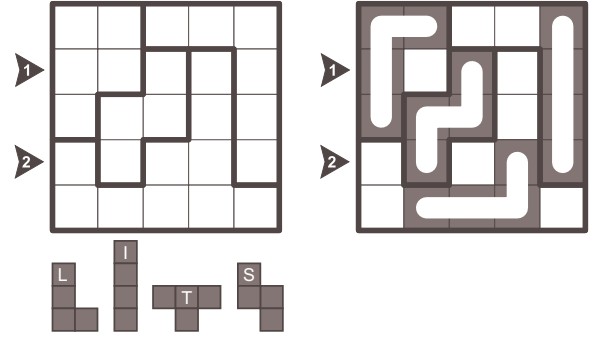
3 6 2 4 1 5

**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:

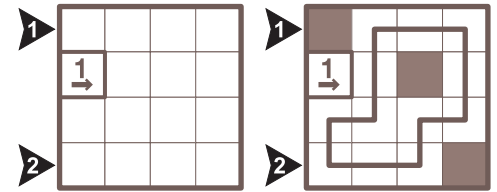
1 LASAI 2 ASALI

**5.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 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 XLIL 2 LILX



6.Toplamlı Apartmanlar

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

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

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

1-5	8	9			
7					
13					12
	8			14	

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

7.Nanro

Diyagramın bazı hücrelerine sayılar yazarak bütün sayıların birbirine kenardan bağlı olduğu bir sayı duvarı oluşturun. Tüm bölgelerde en az bir sayı olmalıdır. Bir bölgedeki tüm sayılar aynı olmalıdır ve bölgedeki sayı yazılan hücre sayısına eşit olmalıdır. Farklı bölgelerdeki aynı sayılar birbirine kenardan komşu olamaz. Diyagramın hiçbir yerinde 2x2'lik dolu hücre olamaz.

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

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

		2			
					2
					2
3		3			

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

2.BÖLÜM - MATEMATİK OYUNLARI (Bireysel)

1.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 Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

			13	18		
		5			31	17
		28				
		35				
		13				
	5			12		
	34					8
		24				
		4				16

			13	18		
		5	4	1	31	17
		28				
		35	7	9	5	6
		13				
	5			12		
	34					8
		24	9	2	4	8
		4	3	1	16	9

2.Kendoku

Her satır 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.

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

1	2	3	1	4
2	4	1	3	2

1-4				
7+	1-	4x	1	
				2÷
3+	3x			
	9+			

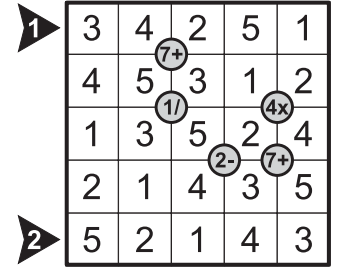
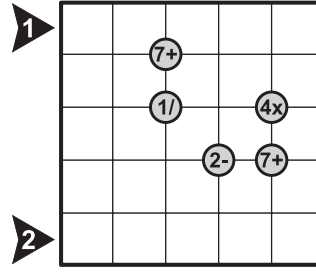
3	2	4	1	
4	3	1	2	
2	1	3	4	
1	4	2	3	

3. Matrax

Her satır ve her sütunda 1'den n'e tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Çemberlerdeki ipuçları çevrelerindeki çapraz rakam çiftler arasındaki bağlantıyı göstermektedir.

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➔ 3 4 2 5 1 ➔ 5 2 1 4 3

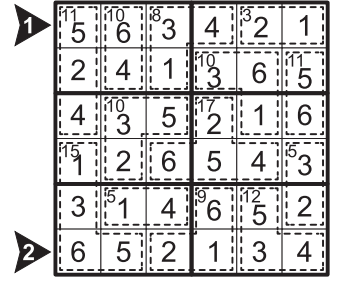
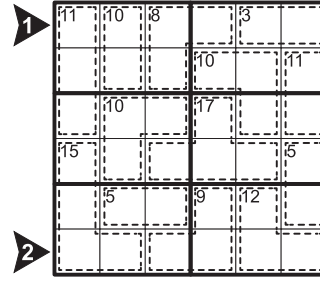


4. Toplamlı Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle çevrili her 2x3'lük alanda 1'den 6'ya rakamlar bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Kesik çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol köşelerinde verildi. Herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➔ 5 6 3 4 2 1 ➔ 6 5 2 1 3 4

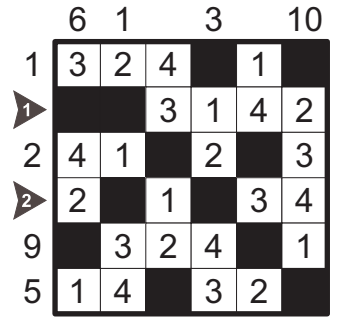
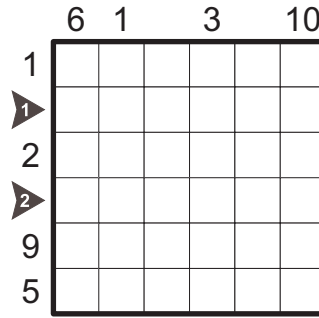


5. Sıkışmış Toplamlar

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:

➔ X X 3 1 4 2
➔ 2 X 1 X 3 4

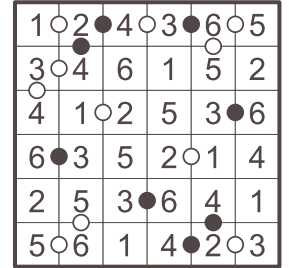
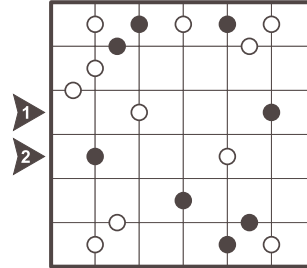


6. Kropki

Diyagramın sol üst köşelerinde belirtilen aralıktaki rakamlarla her satır ve sütunda her rakam bir kere bulunacak şekilde doldurun. 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.

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

➔ 4 1 2 5 3 6 ➔ 6 3 5 2 1 4

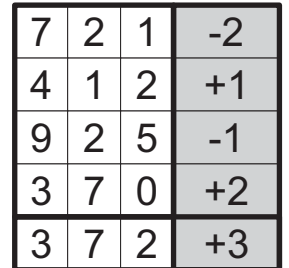
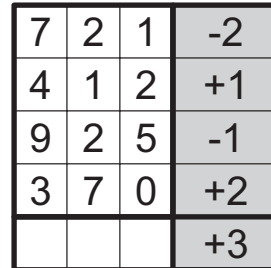


7. Sayı Bulmaca

0'dan 9'a rakamların içinden herhangi birbirinden farklı 3 rakam seçilerek 3 basamaklı bir sayı oluşturulmuştur ve bu sayı 0 ile başlayamaz. Her "-", aranan sayıya ait doğru bir rakamı yanlış bir yerde bulduğunuzu, her "+" ise aranan sayıya ait doğru bir rakamı doğru yerde bulduğunuzu gösteriyor.

Cevap Anahtarı: Sayıyı yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

3 7 2



Bu bölüm içerisinde yer alan farklı Sudoku türleri bir tane Klasik Sudoku'ya bağlanmışlardır. Sırasıyla 5 farklı türdeki sudokular: Ardışık Sudoku, At Hamlesiz Sudoku, Köşegensiz Sudoku, Bölgesel Sudoku, ve Dıştan Sudoku'dur.

İlk beş soruda bazı hücreler harflerle işaretlenmiştir. Amacınız bu soruları doğru çözüp harflerle işaretlenmiş hücrelerde hangi rakamların yer aldığını bulup, bunu altıncı sorudaki aynı harfle işaretlenmiş hücrelere taşıyıp, soruyu çözmektir. İlk verildiği haliyle altıncı Sudoku'nun birden fazla çözümü vardır. Onu tek çözümlü bir soru haline getirecek olan taşıdığınız ipuçları olacaktır. Herhangi bir sorudan puan alabilmeniz için harflerle belirtilen hücreleri bulmanız yeterli değildir; okla işaretli satırları bulup cevap istek kağıdına yazmanız gerekmektedir.

1.Ardışık Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3x3'lük alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Tüm ardışık komşuların arasında bir siyah nokta vardır.

2.At Hamlesiz Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3x3'lük alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Aynı rakamlar birbirlerini at hamlesi ile tehdit edemezler.

3.Köşegensiz Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3x3'lük alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Köşegenlerde aynı 3 rakam tekrar etmelidir.

4. Bölgesel Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

5.Dıştan Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Ayrıca, dışarda verilen rakamlar, o yönde ilk 3 kare içinde yer almalıdır.

6.Klasik Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

1.Ardışık Sudoku

5			7					
				2	5	7		
							7	
			5					
	5		2					
		2					5	

2.At Hamlesiz Sudoku

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

3.Köşegensiz Sudoku

			5		2		I	
		8	3	4			2	9
4							6	
1	5							
2	H							
2						3		7
	8				1			
5				3				8
1		G			9			

G	H	I
----------	----------	----------

4.Bölgesel Sudoku

1	6	1		8				
	2					3	6	
					1	2	3	5
8	J		2				9	4
		3				7		
K	2	7			9		L	
	4	8	7	6				
		1	4					5
2					4		6	7

J	K	L
----------	----------	----------

5.Dıştan Sudoku

	1	7		4	3	2	6	3		
	3	5	4	7	9	1	1	2	9	
1	3	8							6	
	9								8	1
	6								9	4
8	9			O					3	7
5	4	M							1	2
2	7	3							6	
3	9								6	5
1	6		N						9	7
2									4	
	5	2	3	8	6	9	3	6	2	
	9	1	8		1	4	8	7		

M	N	O
----------	----------	----------

6.Klasik Sudoku

1				5	A			
	B	1			C			
			D	8				
	2				E			F
	G			H		I		7
2		J						
	K					L		
			M			7		N
	O	7	3				5	

A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	L
M	N	O

1.Ardışık Sudoku

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

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

2.At Hamlesiz Sudoku

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

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

3.Köşegensiz Sudoku

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

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

4.Bölgesel Sudoku

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

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

5.Dıştan Sudoku

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

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

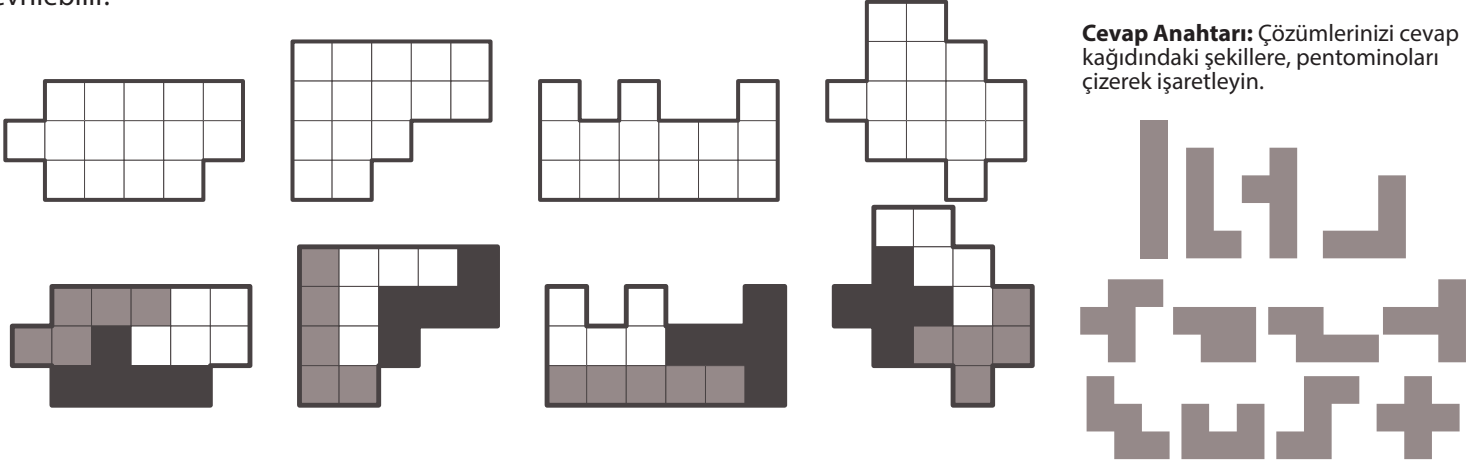
6.Klasik Sudoku

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

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

1.Pentomino Paketleme

Verilen pentominoların tamamını 4 şekle üçer tane yerleşecek şekilde paylaşın. Bunu yaptığınızda her şekil 3 pentomino tarafından kapanmış olacak. Pentominolar yerleşim esnasında üst üste binemezler. Pentominolar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.



2.Dijital İşlemler

Size üzerinde rakamların ve matematiksel işaretlerin bulunduğu şeritler verilecektir. Amacınız bu şeritlerin tamamını kullanarak (şeritler döndürülerek de kullanılabilir), şeritler üzerindeki her satırda soldan sağa okunduğunda doğru bir matematiksel işlem bulmaktır.

Bu matematiksel işlemde matematiksel işlem öncelikleri kullanılmayacaktır; yani çarpma ya da bölmeden sonra toplama ya da çıkarma yapılmaz zorunluluğu yoktur. Bir matematiksel işlem herhangi bir matematiksel işaretle başlayamaz ve bitemez. Aynı şekilde bir matematiksel işlem sıfırla başlayamaz.

Cevap Teslimi: Tüm şeritleri doğru yerleştirip, tüm satırlardaki doğru matematiksel işlemleri bulduğunuzda, size verilen cevap kâğıdına **ilk 2 satırdaki matematiksel işlemi yazmanız yeterlidir.**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 + × ÷ =

Verilen Parçalar

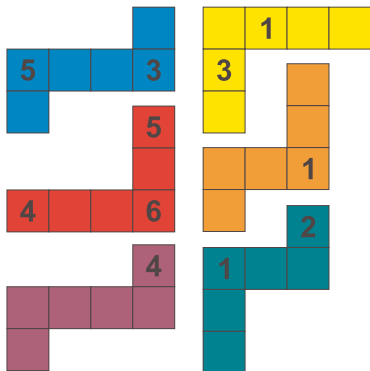
=	÷	1	0	5	8
2	1	3	=	5	=
÷	7	4	×	8	5
=	-	1	3	5	2

1.Satır	1	0	÷	2	=	5
2.Satır	3	=	1	5	÷	5
3.Satır	4	×	7	=	2	8
4.Satır	1	3	-	8	=	5

3.Bölgesel Sudoku

Verilen 6 adet parçayı bir araya getirerek 6x6 boyutunda, her satır, her sütun ve renkli bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar yer alacak şekilde bir bölgesel sudoku oluşturun ve sonrasında çözün.

Verilen Parçalar



Oluşan Bölgesel Sudoku

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

Çözüm

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

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

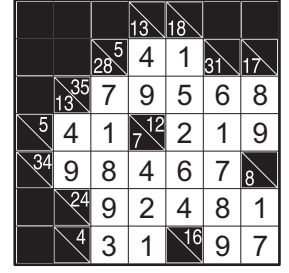
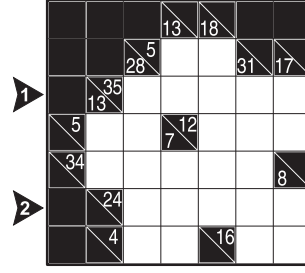
1	2	1	6	5	4	3
2	5	2	4	3	1	6

1.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 Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

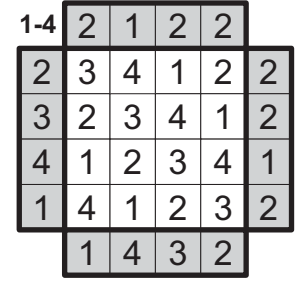
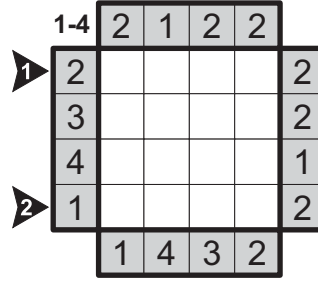
➔ 7 9 5 6 8 ➔ 9 2 4 8 1

**2.Apartmanlar**

Her satır ve her sütunda, verilen aralıktaki rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Her rakam, yüksekliği o rakam kadar olan bir apartmanı temsil etmektedir. Diyagramın dışındaki sayılar, o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.

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

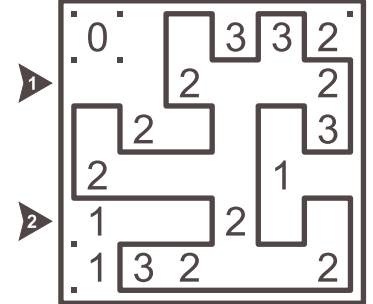
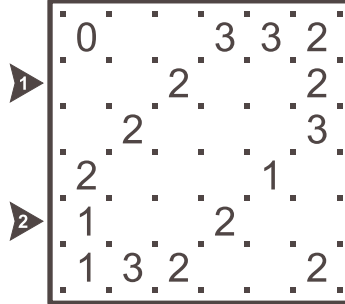
➔ 3 4 1 2 ➔ 4 1 2 3

**3.Çit**

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

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

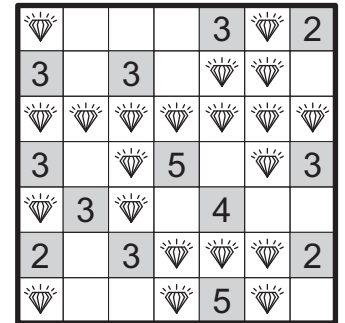
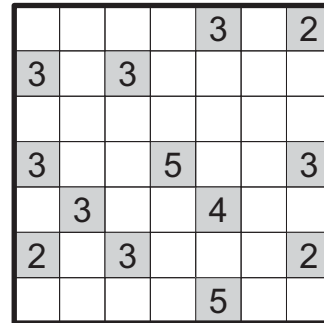
➔ 0 0 1 1 1 1
➔ 0 0 0 1 0 1

**4.Hazine Avı**

Rakamlar çevrelerindeki komşu hücrelerde kaç elmas olduğunu gösteriyor. Diyagramdaki tüm elmasların yerini bulun.

Cevap Anahtarı: Her satır için o satırda yer alan toplam elmas sayısını yukarıdan aşağıya olacak şekilde yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

2 2 7 2 2 3 3



1.Yalancı Kakuro: Toplamları gösteren sayıların her basamağı bir eksik veya bir fazla olmalıdır. (0: 1 veya 9 olabilir, aynı şekilde 9: 8 veya 0 olabilir)

2.Yalancı Apartmanlar: Her rakam kendisi dışında farklı bir rakamı gösteriyor.

3.Yalancı Hazine Avı: Her rakam kendisi dışında farklı bir rakamı gösteriyor.

4.Yalancı Çit: Her rakam bir eksik veya bir fazlasını gösteriyor.

1.Yalancı Kakuro

	5	35		25	4		
8			5			42	8
23			23				
23			5		28		
	28	34	22				3
28				5			
27			24				
6			22				

2.Yalancı Apartmanlar

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

3.Yalancı Hazine Avı

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

1	2	3	4	5	6

4.Yalancı Çit

	4	0		3	2	
		4	2			
1		2		2	2	
						2
	1		2			

1	2	3	4	5	6

1.Yalancı Kakuro

	6	24		14	3		
1	9	1	8	6	5	1	31
	12	3	9	5	14	3	2
	14	2	7	1	4	14	9
		17	23	11	3	2	1
	19	9	8	2	6	4	3
2	16	7	9	13	1	2	7
	7	1	6	11	3	8	

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1	12	3	9	14	3	2	8	1
2	16	7	9	13	1	2	7	3

2.Yalancı Apartmanlar

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

Cevap Anahtarı: Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

3.Hazine Avı

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

Cevap Anahtarı: Her satır için o satırda yer alan toplam elmas sayısını yukarıdan aşağıya olacak şekilde yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

5	1	3	2	2	5	5	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4.Hazine Çit

1	3	1	2	1	
	3	2			
2	1	1	1	3	
				3	
	2		1		

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

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