

Yönerge Dosyası

TED ATAKENT 4. ORTAOKULLAR ARASI AKIL VE ZEKA OYUNLARI YARIŞMASI

TED Atakent 4. Ortaokullar Arası Akıl ve Zeka Oyunları Yarışması , 04 ŞUBAT 2026 tarihinde, TED Özel Atakent Koleji Anadolu Lisesi’de yapılacaktır.

Yarışma Programı

- 09:00 - 09:30 → Kayıt
09:40 - 10:20 → **1. Bölüm - Akıl Oyunları** (40 Dakika) - Bireysel
10:30 - 11:10 → **2. Bölüm - Sudoku ve Ötesi** (40 Dakika) - Bireysel
11:30 - 11:50 → **3. Bölüm - Pentomino Paketleme** (20 Dakika) - Takım
12:00 - 12:30 → **4. Bölüm - Sudoku Zinciri** (30 Dakika) - Takım
12:30 - 13:30 → Ara
13:40 → Finalistlerin Duyurulması
14:00 - 15:00 → **Bireysel Finaller**
15:15 - 15:45 → 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.

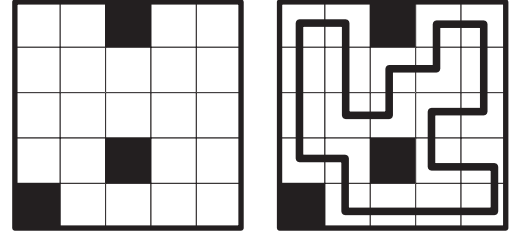


1.Patika

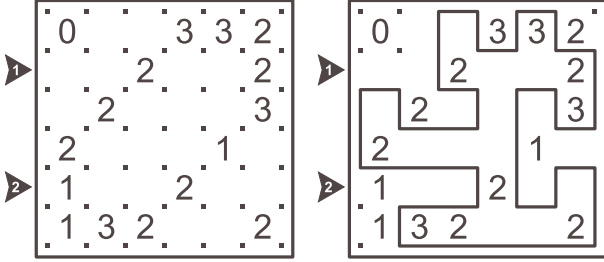
Diyagramdaki beyaz hücrelerin tamamından yatay veya dikey ilerleyerek geçen bir patika çizin. Patika kendini kesemez. Patika siyah hücrelerden geçemez.

Cevap Anahtarı: Toplam köşe sayısını yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

16

**2.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:

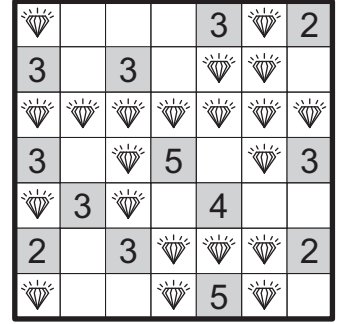
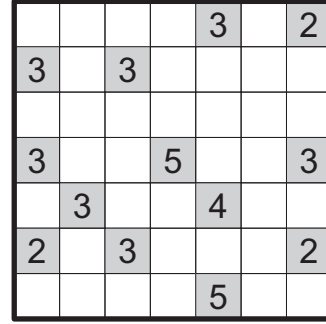
1 0 0 1 1 1 1
2 0 0 0 1 0 1

3.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:

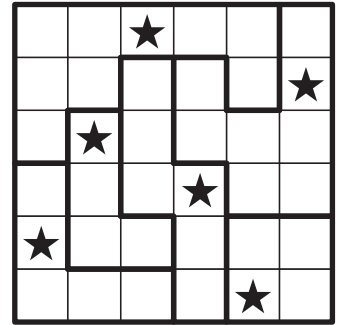
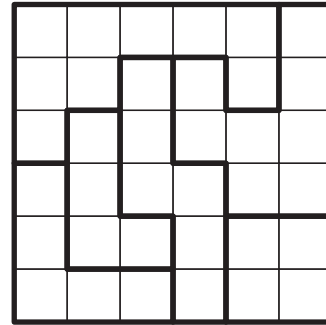
2 2 7 2 2 3 3

**4.Yıldız Savaşları**

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

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

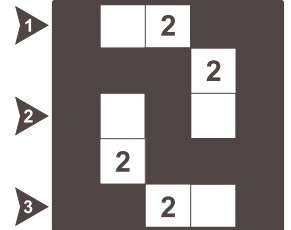
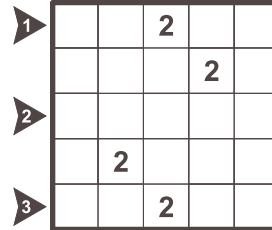
3 6 2 4 1 5

**5.Adalar**

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

Cevap Anahtarı: Ok ile gösterilen satırlardaki deniz parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

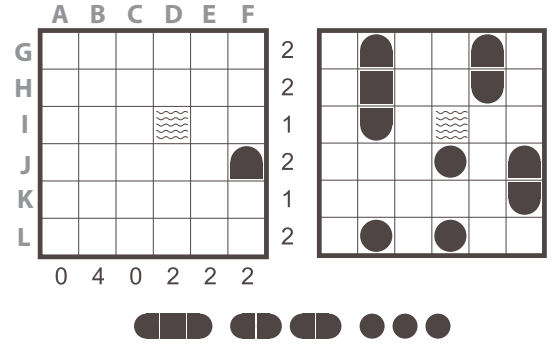


6.Amiral Battı

Diyagrama altındaki gemileri yatay ya da dikey öyle yerleştirin ki hiçbirine 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

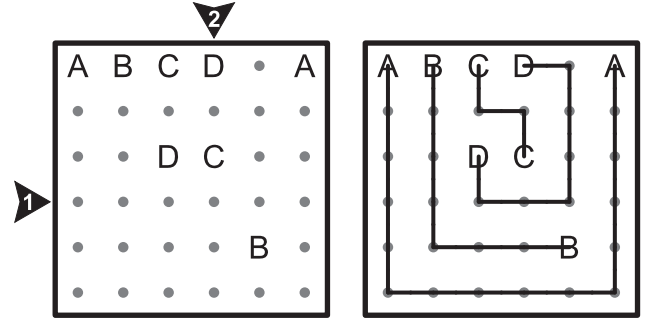


7.ABC Bağlamaca

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

Cevap Anahtarı: İşaretli satır ya da sütunların içeriğini, o doğrultuda yer alan çizgilerin hangi harfe ait olduğunu gösterecek şekilde, ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

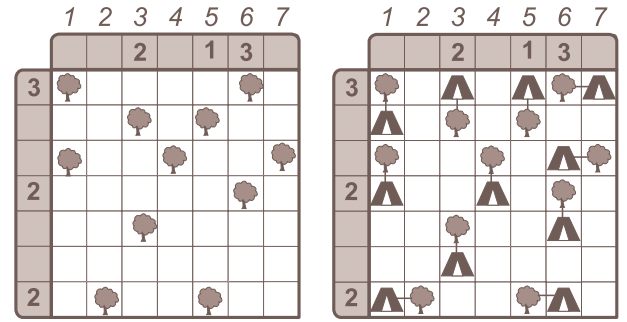


8.Çadır

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

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

3 1 6 1 6 3 1

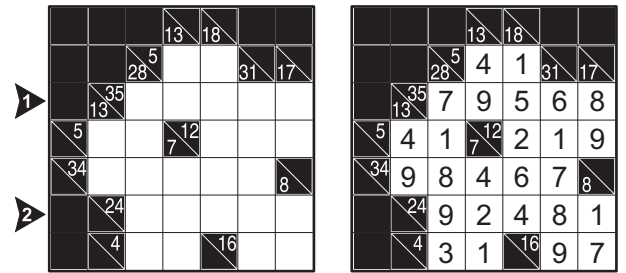


9.Kakuro

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 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

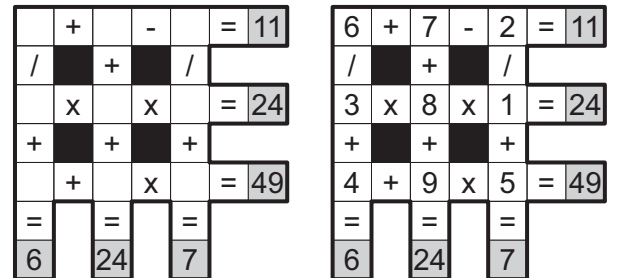


10.İşlem Karesi

1'den 9'a rakamları sadece birer kez kullanarak diyagram dışında verilmiş olan eşitlikleri sağlayın. Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir. Örneğin 3+1x5=8 olmalıdır.

Cevap Anahtarı: Her satır için rakamları soldan sağa yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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



1.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2x3'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

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

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

2.Ardışık 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. Tüm ardışık komşuların arasında bir siyah nokta vardır.

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

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

					6
				1	
4					

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

3.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 işaretlerle 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+		

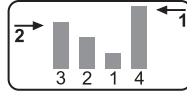
1	3	2	4	1
				2+
	3+	3x		
		9+		

4.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:

1	3	4	1	2
2	4	1	2	3



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

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

5.ABC Kadar Kolay

Diyagramın sol üstünde verilen harflerin her birini satır ve sütunlarda bir kez kullanarak diyagramı doldurun. Diyagramın dışındaki harfler, o yönden bakıldığında görülen ilk harfleri göstermektedir.

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

1	C	A	-	B
2	B	-	A	C

A-C	C	A	B	B
1	C			B
2	C			A
3	A			C
4	B			C
	B	B	A	C

A-C	C	A	B	B	
C	C	A		B	B
C		C	B	A	A
A	A	B	C		C
B	B		A	C	C
	B	B	A	C	

2.BÖLÜM - SUDOKU VE ÖTESİ (Bireysel)

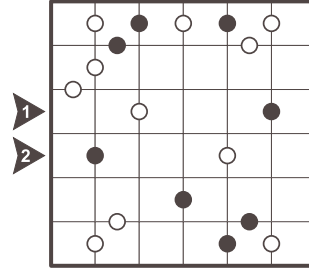
40 DAKİKA

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:

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

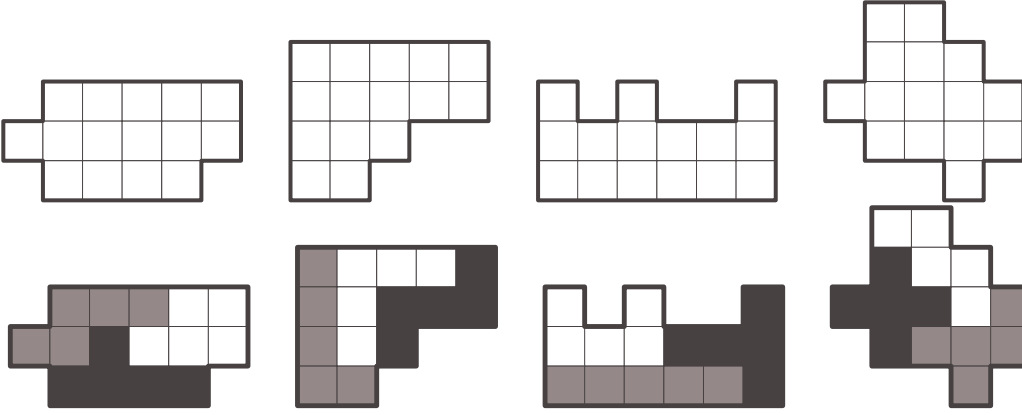


1	2	4	3	6	5
3	4	6	1	5	2
4	1	2	5	3	6
6	3	5	2	1	4
2	5	3	6	4	1
5	6	1	4	2	3

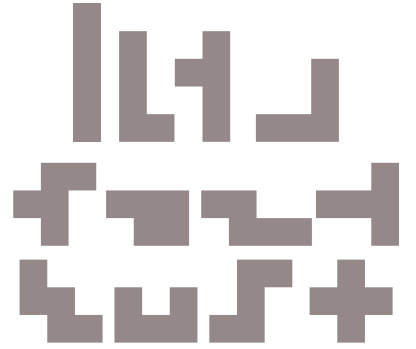
3.BÖLÜM - PENTOMİNO PAKETLEME (Takım)

20 DAKİKA

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.



Cevap Anahtarı: Çözümlerinizi cevap kağıdındaki şekillere, pentominoları çizerek işaretleyin.



Bu bölüm içerisinde yer alan farklı Sudoku türleri bir tane Klasik Sudoku'ya bağlanmışlardır. Sırasıyla 5 farklı türdeki sudokular: Ardışksız Sudoku, Bölgesel Sudoku, At Hamlesiz Sudoku, Toplamlı Sudoku, ve Köşegen 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.Ardışksız Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2x3'lük alanda 1'den 6'ya tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Ayrıca, birbirine kenardan komşu herhangi iki hücrede ardışık sayılar yer almaz.

2. Bölgesel Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle sınırları belirlenmiş her bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

3.At Hamlesiz Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2x3'lük alanda 1'den 6'ya tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Aynı rakamlar birbirlerini at hamlesi ile tehdit edemezler.

4.Köşegen Sudoku

Her satırda, her sütunda, her iki ana köşegen boyunca ve kalın çizgilerle çevrili her 2x3'lük bölgede 1'den 6'ya rakamlar bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

5. Toplamlı Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 6'ya tüm rakamları birer kez yer alacak şekilde diyagrama doldurun. Kesik çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol köşelerinde verildi. Herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

6.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3x3'lük bölgede 1'den 9'a tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

1.Ardışksız Sudoku

1			A			4
	4					
				B		5
2						
	3	5				
			4			C

2.Bölgesel Sudoku

1		5			1	D
		4				
2				3	E	
	5			4		1
	2	1		F	5	

3.At Hamlesiz Sudoku

1	5		1	3		
				1		
						H
	6	G			2	
			4		I	
2						1

4.Köşegen Sudoku

1	5					4
			6	N		
	6			5		
		O	1		3	
2				4	M	
	6					3

5.Toplamlı Sudoku

1	5		10	11	J	
	13			8		7
		K	9			
	15	6	8	6	1	18
	3					
2		8		5	L	

6.Klasik Sudoku

1							A		B
	7		C						9
D	9						E		
	F	8		G	H		I		
		9					2	K	
2							L		
6	M						3	8	
		7		8			9	O	
				N	4				2

1.Ardışksız Sudoku

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

2.Bölgesel Sudoku

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

3.At Hamlesiz Sudoku

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

4.Köşegen Sudoku

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

5.Toplamlı Sudoku

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

6.Klasik Sudoku

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

1.Ardışksız Sudoku

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

2.Bölgesel Sudoku

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

3.At Hamlesiz Sudoku

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

4.Köşegen Sudoku

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

5.Toplamlı Sudoku

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

6.Klasik Sudoku

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