

# Yönerge Dosyası

## TED ATAKENT 4. LİSELER ARASI AKIL VE ZEKA OYUNLARI YARIŞMASI

TED Atakent 4. Liseler Arası Akıl ve Zeka Oyunları Yarışması , 04 Şubat 2026 tarihinde, TED Özel Atakent Koleji Anadolu Lisesi'nde 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.

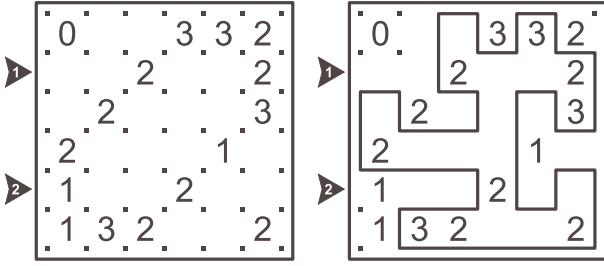
**Zaman Bonusu:** Tüm bölümlerde Zaman Bonus'u vardır. **Bireysel bölümlerde:** Bir yarışmacı o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim ettiyse dakika başına 6 puan kazanır. **Takım bölümlerinde:** Bir takım o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden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





## 6.Çit

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

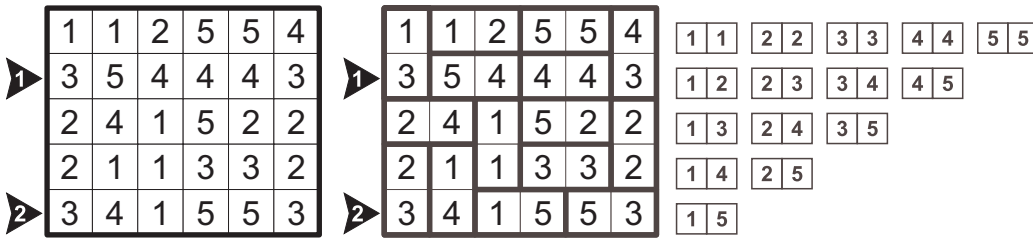


**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

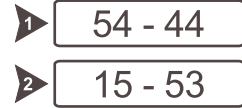


## 7.Domino Avcı

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



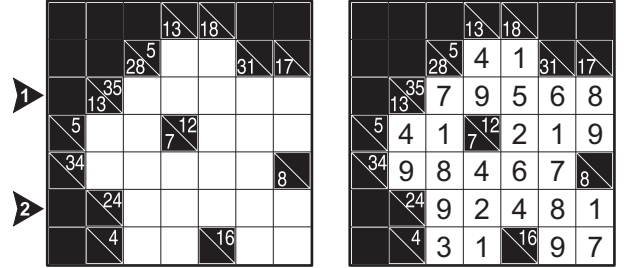
**Cevap Anahtarı:** Okla ile gösterilen satırlardaki yatay dominoları belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:



## 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.

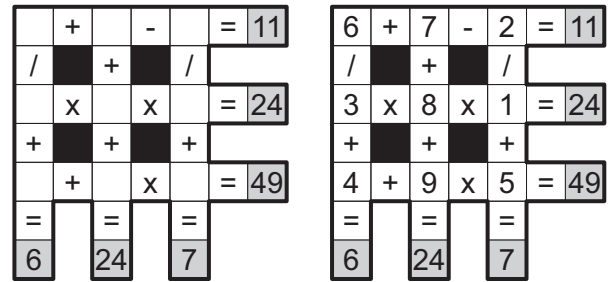
**Cevap Anahtarı:** Okla işaretli satırların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



## 9.İşlem Karesi

1'den 9'a rakamları sadece birer kez kullanarak diyagram dışında verilmiş olan eşitlikleri sağlayın. Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir. Örneğin  $3+1 \times 5=8$  olmalıdır.

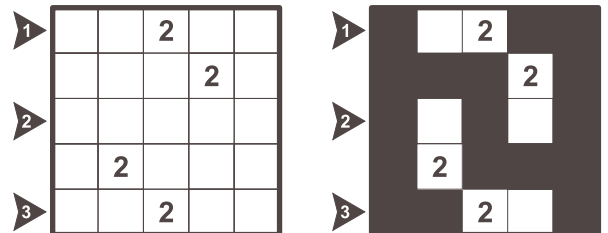
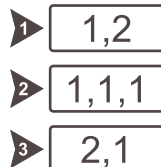
**Cevap Anahtarı:** Her satır için rakamları soldan sağa yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



## 10.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.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	1	6		5	2
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+		

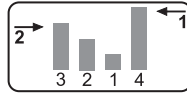
1	3	2	4	1
	4	3	1	2
	2	1	3	4
	1	4	2	3

**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
	3					2
	4					1
2	1					2
		1	4	3	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.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				
1					12
2	13				
		8		14	

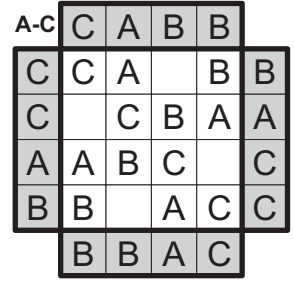
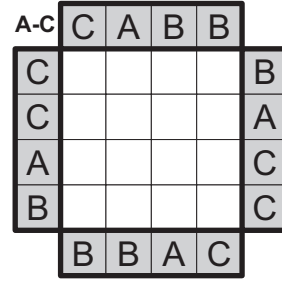
1-5	8	9			
	3	4	1	2	5
1	7	2	5	3	1
	5	1	2	4	3
2	13	1	3	4	5
		8		14	

**6.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:

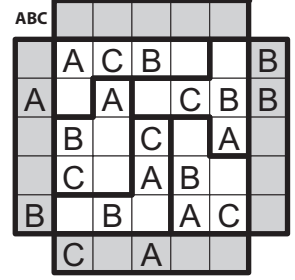
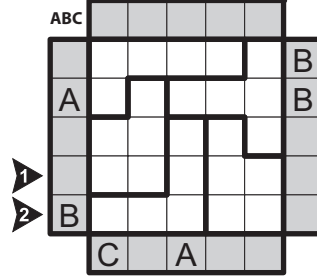
➡ C A - B ➡ B - A C

**7.Bölgesel ABC Kadar Kolay**

ABC Kadar Kolay kuralları geçerlidir. Ayrıca, verilen harf aralığını kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede de bir kez kullanarak diyagramı doldurun.

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

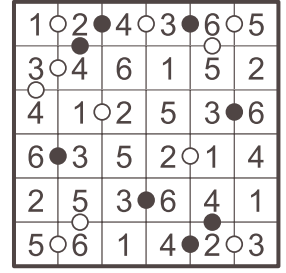
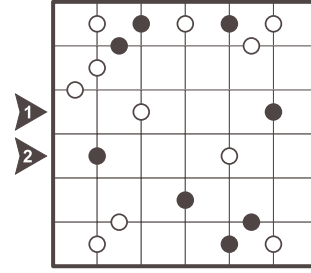
➡ C - A B - ➡ - B - A C

**8.Kropki**

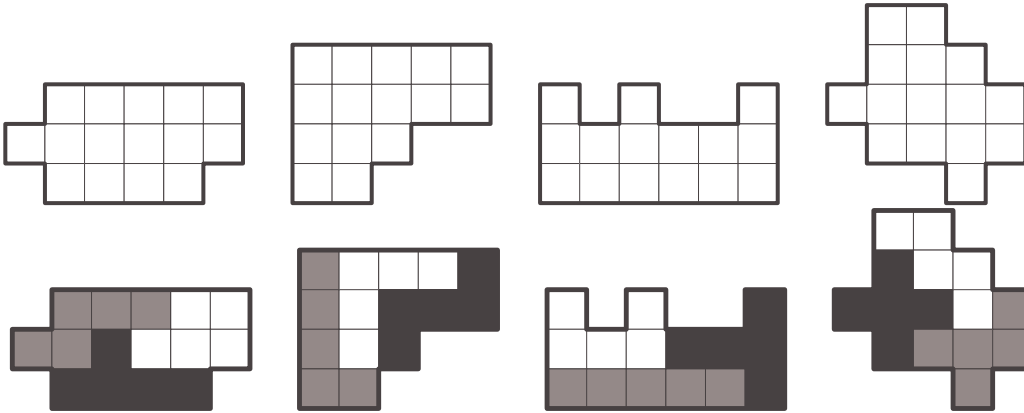
Diyagramın sol üst köşelerinde belirtilen aralıktaki rakamlarla her satır ve sütunda her rakam bir kere bulunacak şekilde doldurun. Eğer komşu iki rakam arasındaki farkın mutlak değeri bir ise beyaz nokta ile ayrılırlar. Eğer iki komşu hücreden biri diğerinin yarısına eşitse siyah nokta ile ayrılırlar. 1 ve 2 arasındaki nokta iki renkte de olabilir.

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

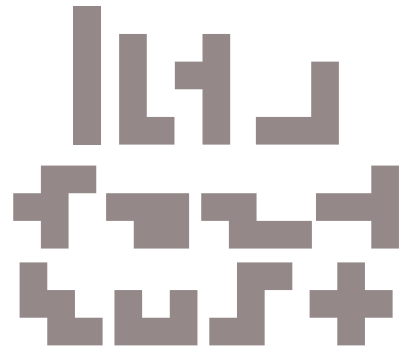
➡ 4 1 2 5 3 6 ➡ 6 3 5 2 1 4

**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, At Hamlesiz Sudoku, Sandviç Sudoku, Toplamlı Sudoku ve Köşegensiz 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 3x3'lük alanda 1'den 9'a tüm rakamlar tam birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Ayrıca, birbirine kenardan komşu herhangi iki hücrede ardışık sayılar yer almaz.

### 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.Sandviç 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. Ayrıca her satır ve sütunda tablonun dışında verilen sayılar o satır veya sütunda 1 ile 9 arasındaki rakamların toplamını göstermektedir.

### 4.Toplamlı 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. Kesik çizgilerle belirlenmiş bölgelerdeki sayıların toplamı sol köşelerinde verildi. Herhangi bir kesikli bölge içinde rakam tekrarı olamaz.

### 5.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. Her bir köşegende tam olarak 3 farklı rakam yer alsın.

### 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

3				<sup>A</sup>		9	5	
								4
		4	9	5		3		6
		2						
<sup>ⓐ</sup>		5		3		4		
				<sup>ⓑ</sup>	6			
5		3		2	4	1		
2								
	6	1						7

#### 2.At Hamlesiz Sudoku

4		1		9	2	5		7
					5			
		7				8	<sup>ⓐ</sup>	9
	<sup>ⓑ</sup>		5				8	4
				8				
7	8				6		<sup>ⓑ</sup>	
1		6				9		
			6					
8		3	9	1		2		6

#### 3.Sandviç Sudoku

	8	9	22	0	0	12	11	13	35
33					3				
13								1	
0					8	<sup>ⓐ</sup>	6		
0				7		3			
7	3	<sup>ⓑ</sup>	4				7		2
8				4		8			
10			5		1				
15		6			<sup>ⓐ</sup>				
4					6				

#### 4.Toplamlı Sudoku

17	11	<sup>ⓐ</sup>	11		13	7	15	7
			18	6				
10		24	7		9	<sup>ⓑ</sup>	14	
13				17		11		7
	9		10	3		15	14	8
7		23		12	9			9
3	12		21				5	
				9	7	<sup>ⓐ</sup>		13
15				9		14		

#### 5.Köşegensiz Sudoku

<sup>ⓐ</sup>			2	5		7		1
		2			1	4		
	1	3			4		8	2
9						1	4	
3				9				5
	6	5			<sup>ⓐ</sup>			9
2	3		5			8	1	
<sup>ⓐ</sup>		8	7			2		
1		4		8	2			

## 6.Klasik Sudoku

	7			A		B	6	8		
1					C		3		D	E
	1	6				5		F		
				5						
					G	H			I	
	9			3	4	7		6	8	
2		J					K	L		
	4	M			N	O	9			
	2		3					7		

## 1.Ardışksız Sudoku

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

## 2.At Hamlesiz Sudoku

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

## 3.Sandviç Sudoku

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

## 4.Toplamlı Sudoku

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

## 5.Köşegensiz Sudoku

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

## 6.Klasik Sudoku

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

## 1.Ardışksız Sudoku

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

## 2.At Hamlesiz Sudoku

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

## 3.Sandviç Sudoku

	8	9	22	0	0	12	11	13	35
33	2	1	8	5	3	6	4	7	9
13	6	5	3	9	4	7	2	1	8
0	7	4	9	1	8	2	6	5	3
0	1	9	6	7	2	3	5	8	4
7	3	8	4	6	5	1	7	9	2
8	5	2	7	4	9	8	1	3	6
10	9	3	5	2	1	4	8	6	7
15	4	6	1	8	7	9	3	2	5
2	8	7	2	3	6	5	9	4	1

## 4.Toplamlı Sudoku

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

## 5.Köşegensiz Sudoku

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

## 6.Klasik Sudoku

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