

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'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, finalerde elde edilen puanların toplamına göre sıralama belirlenecektir.

"FINALLER" İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR YARIŞMA GÜNÜ YAPILACAKTIR.

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

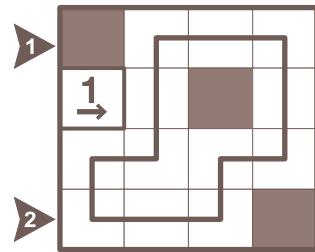
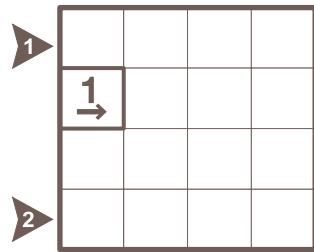
Zaman Bonusu: Tüm bölümlerde Zaman Bonus'u vardır. **Bireysel bölümlerde:** Bir yarışmacı o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim ettiyse dakika başına 6 puan kazanır. **Takım bölümlerinde:** Bir takım o bölümdeki tüm soruları doğru cevaplayıp bölüm süresi bitmeden teslim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



1.Yajilin

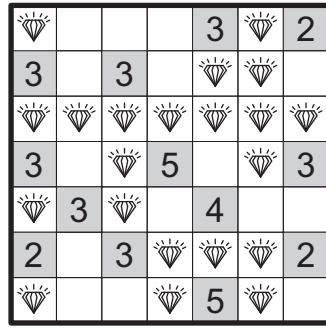
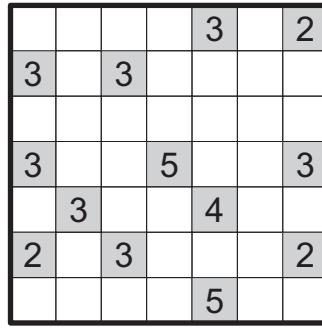
Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden, kendisini kesmeyen tek bir kapalı yol geçirilecektir. Diyagramdaki rakamlar ilgili doğrultuda kaç hücre karalanacağını göstermektedir. Karalanmış hücreler birbirine kenardan değemez. Rakam bulunan hücrelerden yol geçemez.

Cevap Anahtarı: Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için X, köşeler için L, düz çizgiler için I kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

**2.Hazine Avı**

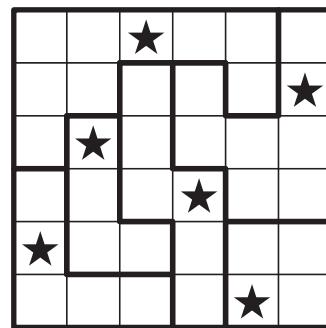
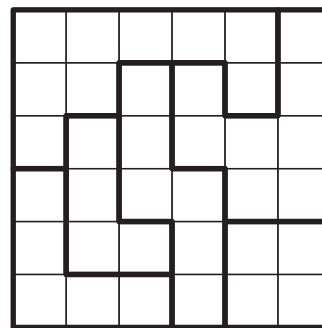
Rakamlar çevrelerindeki komşu hücrelerde kaç elmas olduğunu gösteriyor. Diyagramdaki tüm elmasların yerini bulun.

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

**3.Yıldız Savaşları**

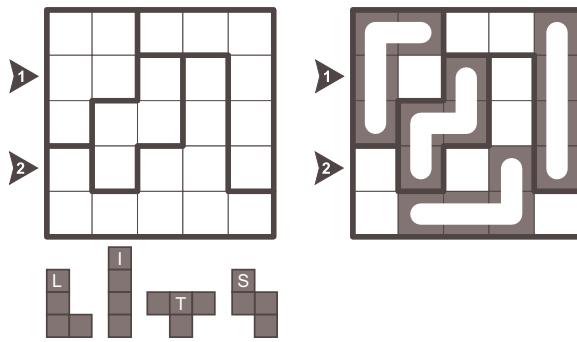
Diyagramdaki her satır, sütuna ve kapalı alana bir yıldız yerleştirin. Yıldızlar birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler.

Cevap Anahtarı: Her satırda yıldızın kaçinci hücrede olduğunu yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

**4.LITS**

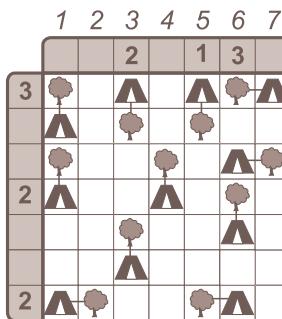
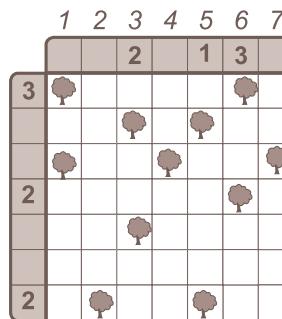
Her bölgede bir tetromino şekli olacak dört hücreyi karalayın. Tetrominolar döndürülebilir ve/veya ters çevirilebilir. Tüm karalı hücreler birbirileyle kenardan bağlantılı olmalı ve diyagramın hiç bir yerinde 2x2 karalı alan bulunmamalıdır. Aynı tetrominolar birbirine kenaradan komşu olamazlar, ancak çaprazdan degebilirler.

Cevap Formu: Ok işaretli satırlardaki parçaların harf karşılığını yazın. Boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

**5.Çadır**

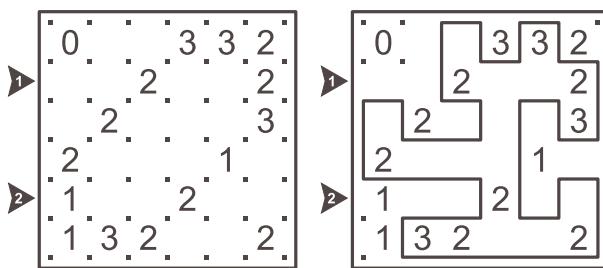
Diyagramdaki her ağaçca kenardan bağlı birer çadır bulunmaktadır. Çadırınlar birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler, ancak başka çadırların ağaçlarına degebilir. Diyagramın dışındaki sayılar, o sayı veya sütundaki toplam çadır sayısını göstermektedir.

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



6.Cit

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

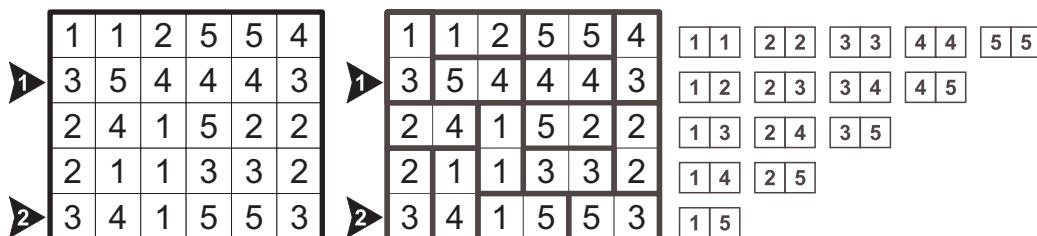


Cevap Formu: Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

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

7. Domino Avı

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



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

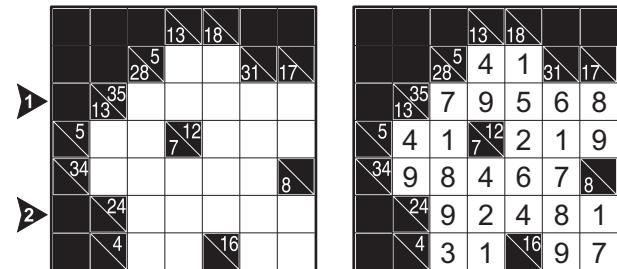
1 54 - 44
2 15 - 53

8. Kakuro

Üç Kareler
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:

► 7 9 5 6 8 ► 9 2 4 8 1



9.İşlem Karesi

9'dan 1'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 söyle olurdu:

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

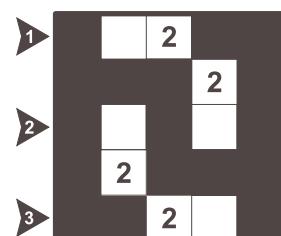
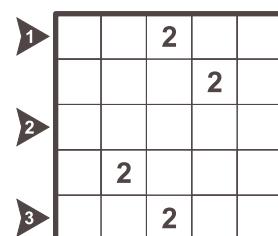
	+	-	=	11		+	-	=	11
/	+	/			/	+	/		
x	x		=	24	3	x	8	x	1 = 24
+	+	+			+	+	+	+	
+	x		=	49	4	+	9	x	5 = 49
=	=	=	=		=	=	=	=	
6	24	7			6	24	7		

10. Adalar

10. Adanalar
Bazi kareleri siyaha boyayarak öyle bir deniz oluşturun ki; oluşan her adanın içinde bir sayı olsun ve bu sayı adanın alanını göstersin. Deniz oluşturan bütün siyah hücreler birbirine bağlantılı olmalı ve hiçbir yerde 2×2 'lik deniz parçası olusmamalıdır.

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

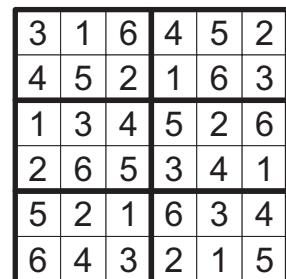
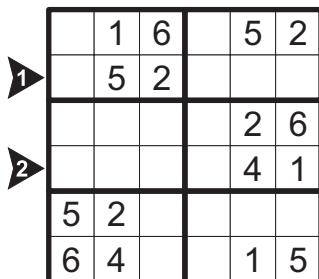
- **1**, 2
- **1, 1, 1**
- **2, 1**



1.Klasik Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2×3 'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

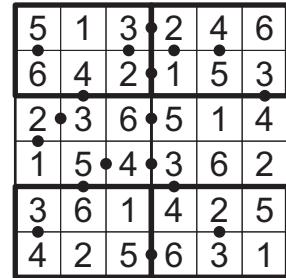
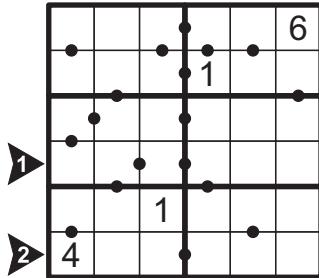
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



2.Ardışık Sudoku

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle çevrili her 2×3 'lük alanda 1'den 6'ya rakamlar bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Tüm ardışık komşuların arasında bir siyah nokta vardır.

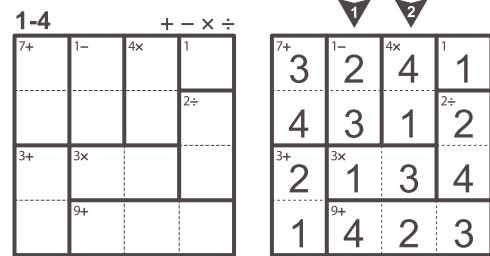
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



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 işaretle hesaplanmış sonucunu vermektedir. Bir bölge içerisinde rakam tekrarı olabilir.

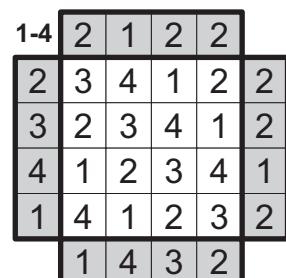
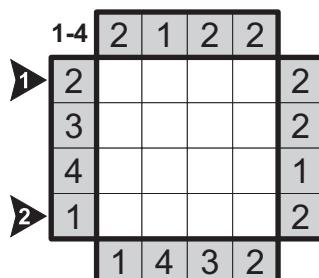
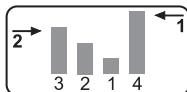
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



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 bakıldığından daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.

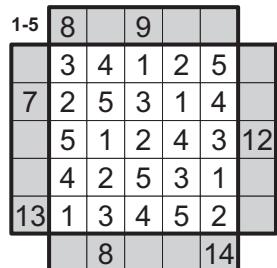
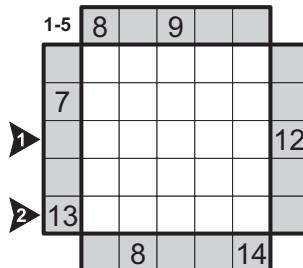
Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



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 bakıldığından 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:



6.ABC Kadar Kolay

Diyagramın sol üstünde verilen harflerin her birini satır ve sütunlarda bir kez kullanarak diyagramı doldurun. Diyagramın dışındaki harfler, o yönden bakıldığıda 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
C				B
C				A
A				C
B				C

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

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

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:

1 ➤ C - A B - 2 ➤ - B - A C

ABC				
A				B
B				B
C	A			

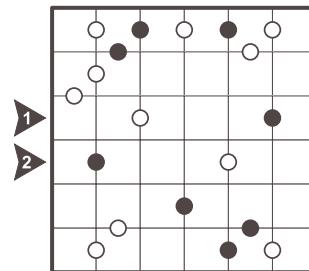
ABC				
A	C	B		B
A	A	C	B	B
B	C	A	B	
C	A	B		

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 ayrırlar. Eğer iki komşu hücreden biri diğerinin yarısına eşitse siyah nokta ile ayrırlar. 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

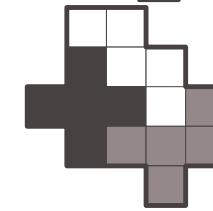
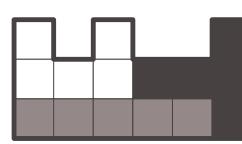
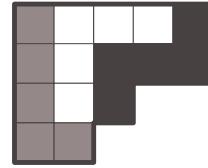
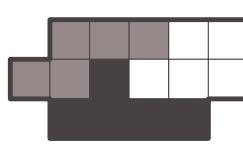
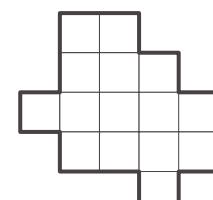
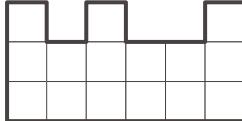
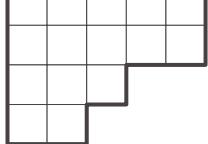
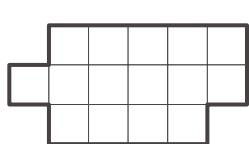


1	2	4	3	6	5
3	4	6	1	5	2
4	1	2	5	3	6
6	3	5	2	1	4
2	5	3	6	4	1
5	6	1	4	2	3

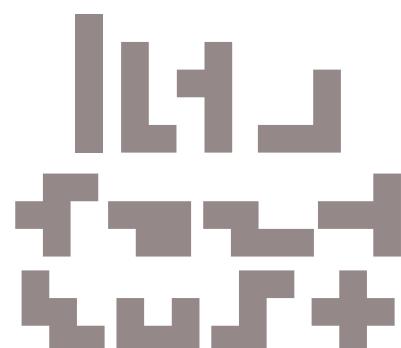
3.BÖLÜM - PENTOMINO PAKETLEME (Takım)

20 DAKİKA

Verilen pentominoların tamamını 4 şekele 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: Ardisksiz Sudoku, At Hamlesiz Sudoku, Sandviç Sudoku, Toplamlı Sudoku ve Kösegensiz Sudoku'dur.

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

1. Ardışıksız Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3×3 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 3×3 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

Sıradanıç Sudoku
Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3×3 '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 3×3 '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.

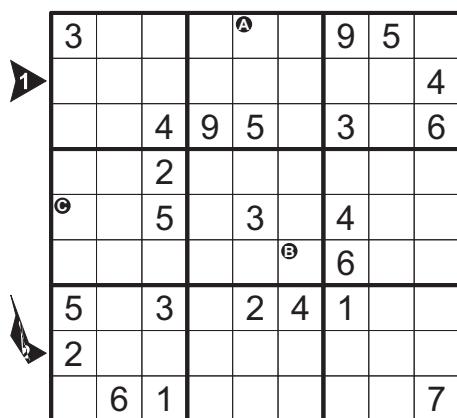
5. Köşegenler Sudoku

Her satır, her sütun ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 3×3 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 ılsın.

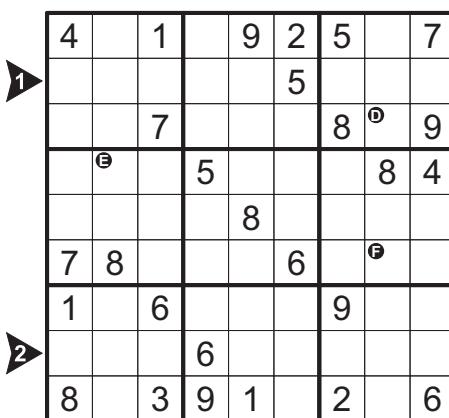
6. Klasik Sudoku

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

1.Ardıksız Sudoku



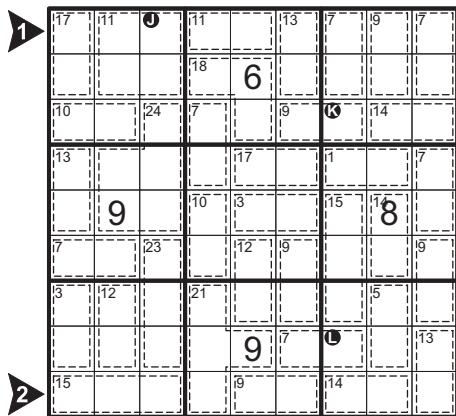
2. At Hamlesiz Sudoku



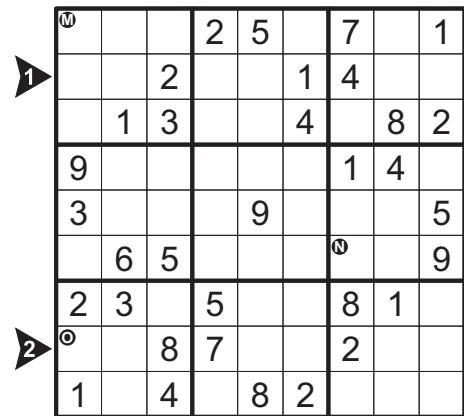
3. Sandviç Sudoku



4. Toplamlı Sudoku



5. Köşegensiz Sudoku



6.Klasik Sudoku

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

1

2

1.Ardıksız 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.Ardıksız Sudoku

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
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

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
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
13	6	5	3	9	4	7	2	1
0	7	4	9	1	8	2	6	5
0	1	9	6	7	2	3	5	8
7	3	8	4	6	5	1	7	9
8	5	2	7	4	9	8	1	3
10	9	3	5	2	1	4	8	6
15	4	6	1	8	7	9	3	2
4	8	7	2	3	6	5	9	4

4.Toplamlı Sudoku

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
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

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	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

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
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