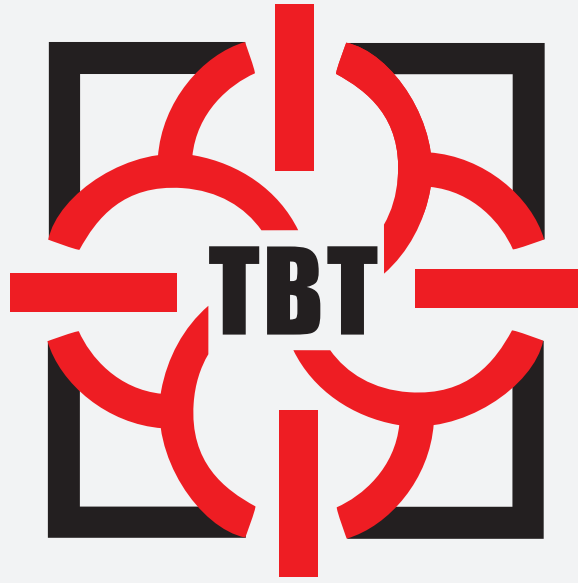


**HOPA
İLKOKULLAR
ARASI
AKIL OYUNLARI
YARIŞMASI**



TÜRK BEYİN TAKIMI

www.turkbeyintakimi.com

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.

	1	6		5	2
1	5	2			
				2	6
2				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

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

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.

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

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

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

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

2.BÖLÜM - AKIL OYUNLARI

1.ABC Bağlamaca

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

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

A	B	C	D	•	A
•	•	•	•	•	•
•	•	D	C	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	B	•
•	•	•	•	•	•

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

2. Farklı Komşular

1' den 4' e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemeli. Satır ve sütunlarda rakam tekrarı olabilir.

1			
	2		
4		1	

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

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

1	1	3	4
2	3	4	3

3. Hazine Avı

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

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

◆				3	◆	2
3		3		◆	◆	
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3		◆	5		◆	3
◆	3	◆		4		
2		3	◆	◆	◆	2
◆			◆	5	◆	

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. 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.

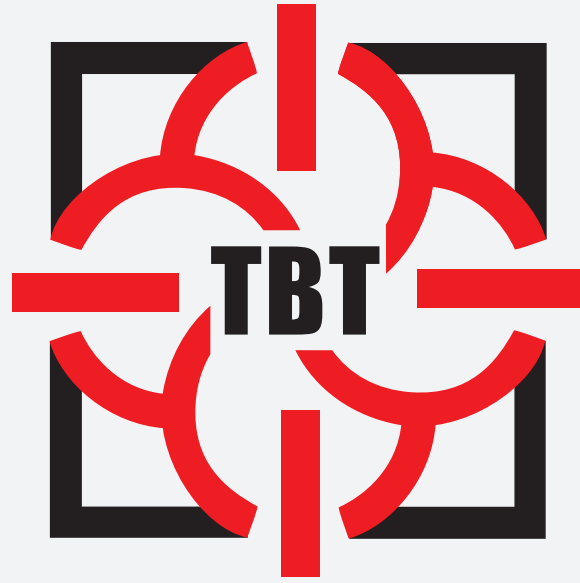
A-C	C	A	B	B	
1	C				B
	C				A
	A				C
2	B				C
	B	B	A	C	

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

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

**HOPA
ORTAOKULLAR
ARASI
AKIL OYUNLARI
YARIŞMASI**



TÜRK BEYİN TAKIMI

www.turkbeyintakimi.com

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.

	1	6		5	2
1		5	2		
				2	6
2				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

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

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.

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

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

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

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

3.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.

1					6
				1	
2			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

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

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

2.BÖLÜM - AKIL OYUNLARI

1.ABC Bağlamaca

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

	A	B	C	D	.	A

	.	.	D	C	.	.
1	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	B	.

A	B	C	D	A	
.	
.	.	D	C	.	
.	
.	.	.	.	B	.
.

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

2. Farklı Komşular

1' den 4' e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemeli. Satır ve sütunlarda rakam tekrarı olabilir.

1		
	2	
4		1

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

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

1	1	3	4
2	3	4	3

3.Hazine Avı

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

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

♦			3	♦	2
3	3		♦	♦	
♦	♦	♦	♦	♦	♦
3	♦	5		♦	3
♦	3	♦	4		
2		3	♦	♦	2
♦			5	♦	

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.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.

A-C	C	A	B	B	
1	C				B
	C				A
	A				C
2	B				C
	B	B	A	C	

A-C	C	A	B	B		
1	C	C	A		B	B
	C		C	B	A	A
	A	A	B	C		C
2	B	B		A	C	C
	B	B	A	C		

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

5.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.

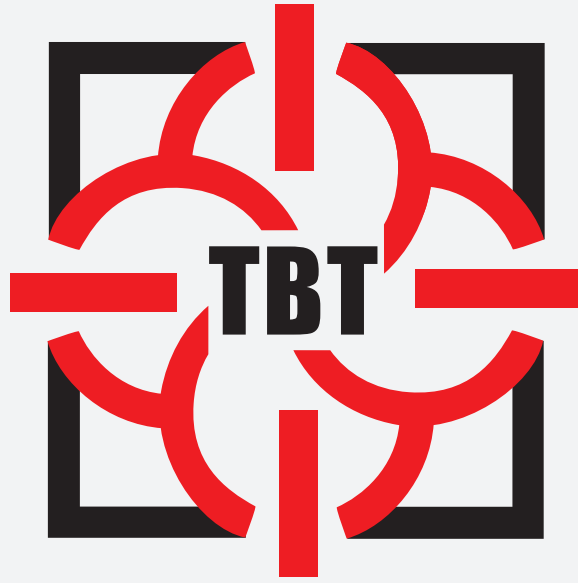
			13	18		
		5			31	17
1		28				
	35					
	13					
	5		7	12		
	34					8
2		24				
		4				16

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

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

**HOPA
LİSELER
ARASI
AKIL OYUNLARI
YARIŞMASI**



TÜRK BEYİN TAKIMI

www.turkbeyintakimi.com

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.

	1	6		5	2
1	5	2			
				2	6
2				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

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

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.

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

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

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

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

3.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.

1					6
				1	
2					
		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

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

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

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	2			
1				6	
					6
	4				
		3			
2				3	1

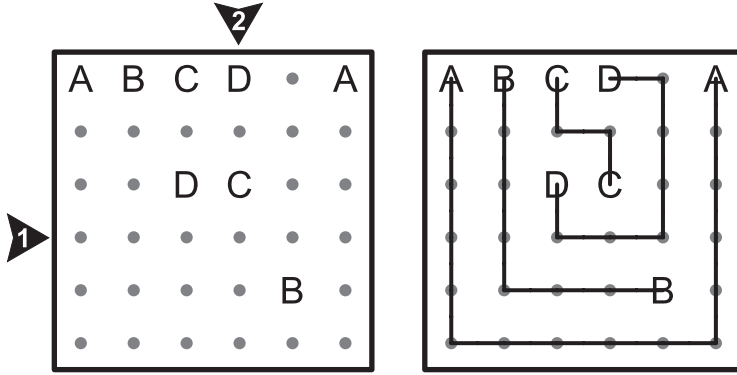
5	2	6	1	4	3
3	4	1	6	2	5
1	3	2	4	5	6
4	6	5	3	1	2
2	1	3	5	6	4
6	5	4	2	3	1

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

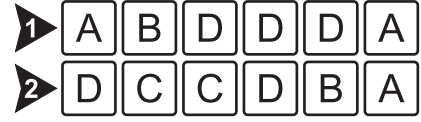
1	3	4	1	6	2	5
2	6	5	4	2	3	1

1.ABC Bağlamaca

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

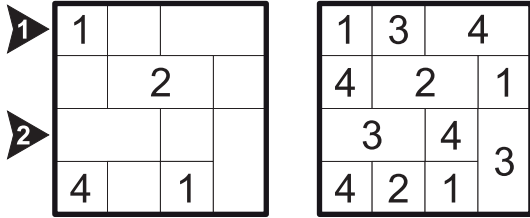


Cevap Anahtarı: İşaretli satır ya da sütunların içeriğini, o doğrultuda yer alan çizgilerin hangi harfe ait olduğunu gösterecek şekilde, ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

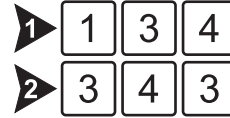


2. Farklı Komşular

1' den 4' e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemeli. Satır ve sütunlarda rakam tekrarı olabilir.

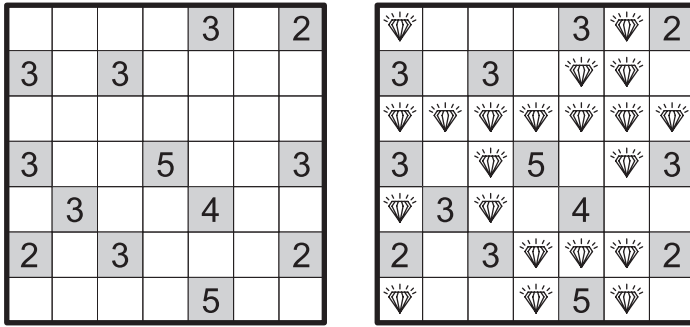


Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



3.Hazine Avı

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

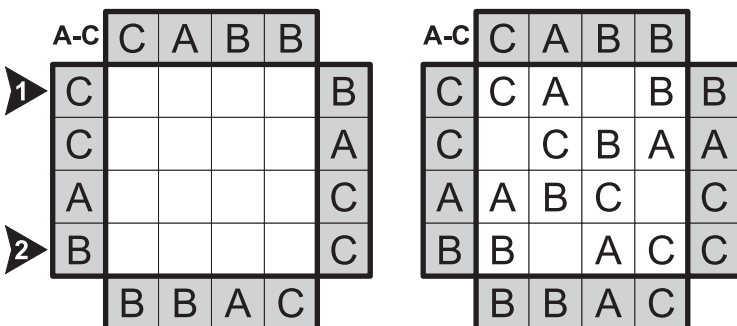


Cevap Anahtarı: Her satır için o satırda yer alan toplam elmas sayısını yukarıdan aşağıya olacak şekilde yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



4.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.

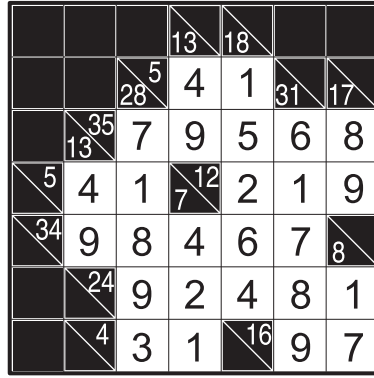
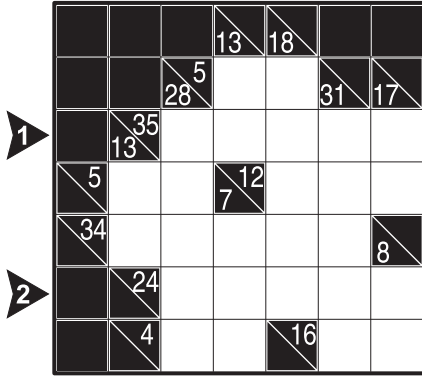


Cevap Anahtarı: Okla işaretli satır ya da sütunların içeriğini ok doğrultusunda yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:



5.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:



6.Şifreli İşlemler

Örnekte 1-4 arası rakamlar T-X-Y-Z harfleri ile şifrelenmişlerdir. Bu harflerle yapılan işlemler ve eşitlikleri verilmiştir. Bu denklemlerden faydalanarak hangi rakamın hangi harfle şifrelendiğini bulun.

$$\begin{aligned} Y T & / Z = X \\ Y + Z & = X \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 & / 4 = 3 \\ 1 + 3 & = 4 \end{aligned}$$

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

T	X	Y	Z
2	3	1	4