

Bölüm

1

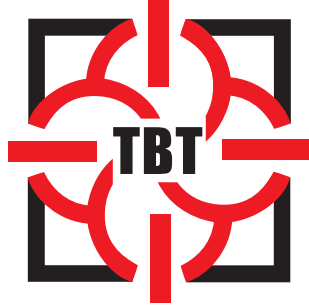
İsim

**? AKIL
OYUNLARI**

**SUDOKU
VE ÖTESİ**

WORLD PUZZLE FEDERATION
Türkiye Temsilcisi

2017 Türk Beyin Takımı Seçmeleri



TÜRK BEYİN TAKIMI

Akıl Oyunları

08 Temmuz 2017

14:00 - 15:45

45 Dakika

SORULAR

1. Amiral Battı
2. Apartmanlar
3. ABC Kadar Kolay
4. Hazine Avı
5. Çadır
6. Işın Ağı
7. ABC Bağlamaca
8. Kakuro
9. Çit
10. Kendoku
11. Adalar
12. Domino

Puan

- | | |
|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 17 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 16 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 8 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 25 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 12 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 8 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 7 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 27 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 27 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 9 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 23 Puan |
| <input type="checkbox"/> | 21 Puan |

TOPLAM PUAN:

200 PUAN

Puan

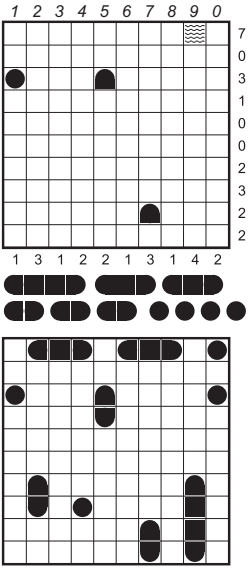
1.Kontrol

2.Kontrol

Zaman Bonusu: Dakika başına 3 Puan

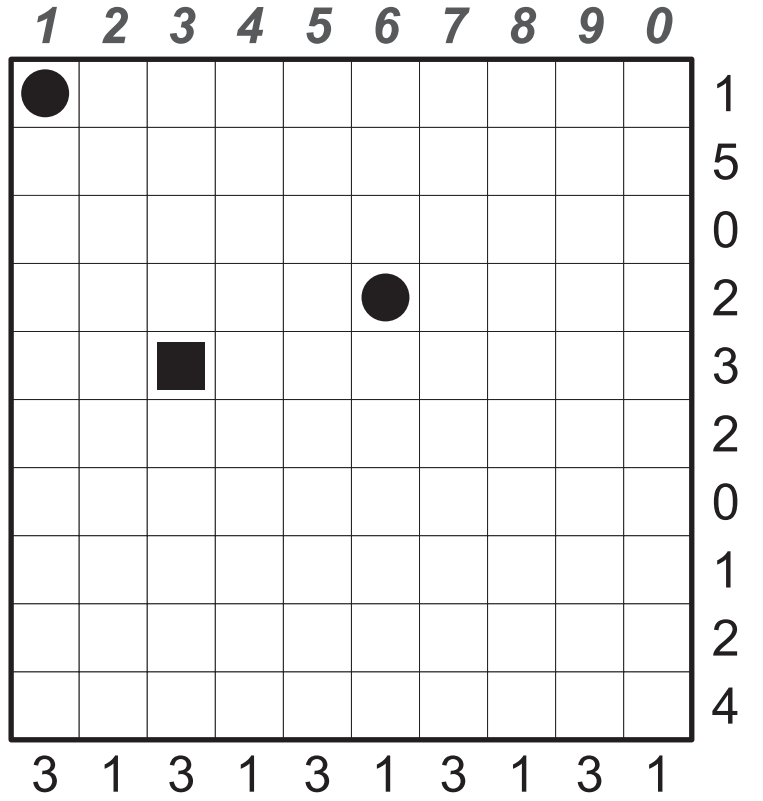
1.Amiral Battı (17 Puan)

Verilen filodaki gemileri diyagrama yatay ya da dikey olarak yerleştirin. Gemiler birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır ya da sütunda kaç gemi parçası bulunduğunu göstermektedir. Deniz bulunan hücrelere gemi yerleşemez.



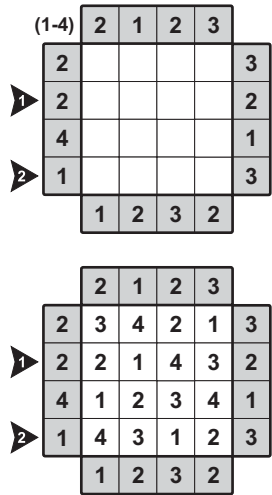
Cevap Formu: Yukarıdan aşağıya sırayla her satır için ilk gemi parçasının kaçınıcı karede olduğunu belirtin. Boş satırlar için "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

2 X 1 5 X X 2 2 6 6



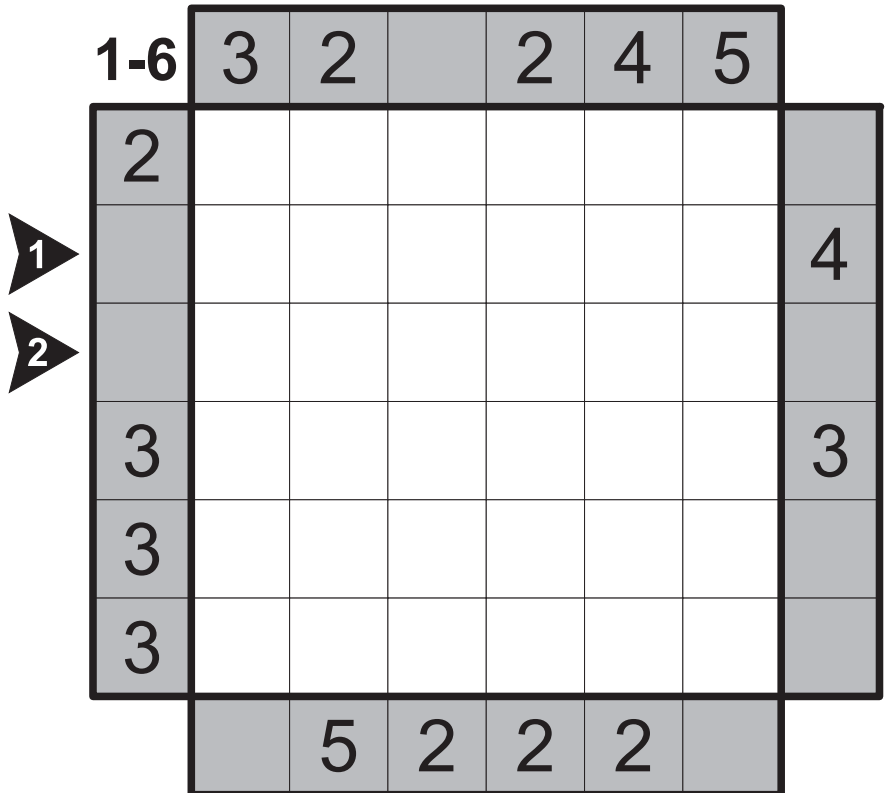
2.Apartmanlar (16 Puan)

Apartmanların kat sayılarını belirten, diyagramların sol üst köşelerinde verilmiş rakamları her satır ve sütuna birer kez yerleştirin. Diyagram dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir.



Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1 2 1 4 3
2 4 3 1 2



3.ABC Kadar Kolay (8 Puan)

Verilen aralıktaki harfler her satırda ve her sütunda birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Diyagramın dışındaki harfler o satır veya sütunda karşılaşılabileceğiniz ilk harfi göstermektedir.

(ABC)	C	A	B	B	
1	C				B
	C				A
2	A				C
	B				C
	B	B	A	C	

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

Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Boş hücrelere "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	C	A	x	B
2	A	B	C	x

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

4.Hazine Avı (25 Puan)

Boş hücrelerden bazılarında bir elmas yerleştirin. Verilen sayılar komşu hücrelerdeki toplam elmas sayısını göstermektedir. İçinde rakam bulunan hücrelere elmas yerleşemez.

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

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

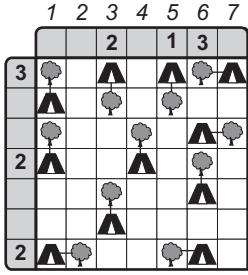
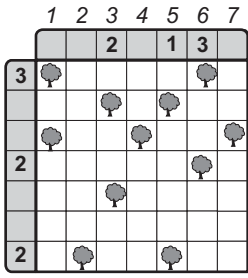
Cevap Formu: Yukarıdan aşağıya sırayla her satır için ilk elmasın kaçınıcı karede olduğunu belirtin. Boş satırlar için "x" yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

4	1	x	3	5	2
---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	2			1		2	2		
2			3		2			4	2
3		4				3		4	
	3								
1			2	2	2		4		
							2	4	
		3				1			
4			3		2			3	
	4			3			3	4	
2		2				2			

5.Çadır (12 Puan)

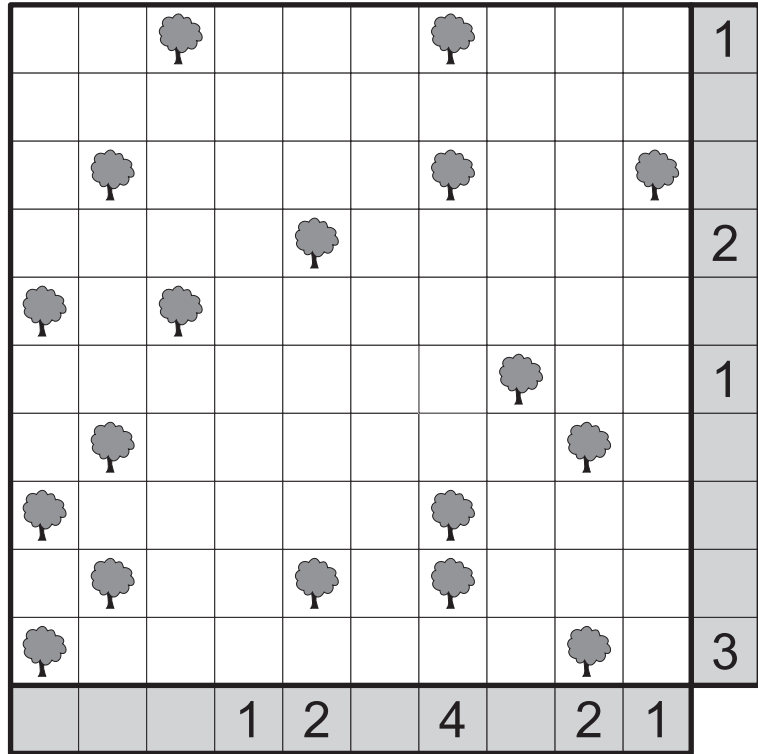
Diyagramdaki her ağaca kenardan bağlı birer çadır bulunmaktadır. Çadırlar birbirlerine çaprazdan da olsa değemezler, ancak başka çadırların ağaçlarına değebilirler. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır veya sütundaki toplam çadır sayısını göstermektedir.



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

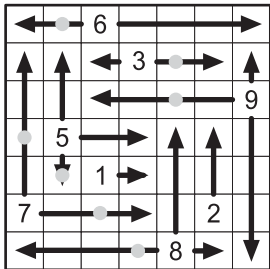
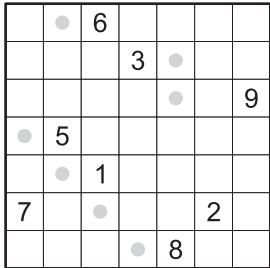
3 1 6 1 6 3 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



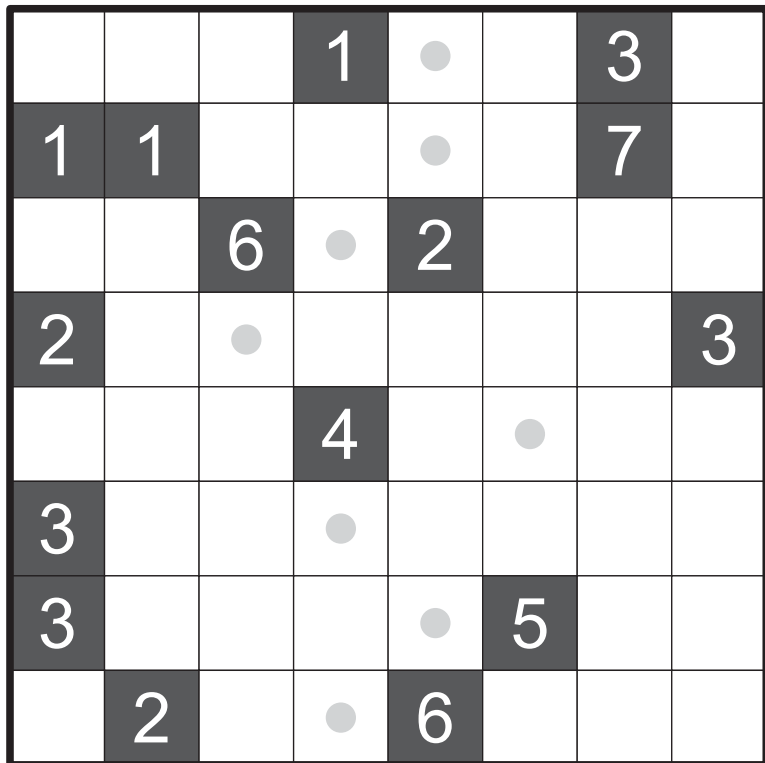
6.Işın Ağı (8 Puan)

Sayılardan yatay ya da dikey çizgiler çizerek bütün hücreleri doldurun. Çizgiler, diğer sayıları kesemez, üst üste binemez ya da kesişemezler. Her sayı, kendisine çizgilerle bağlanmış hücrelerin sayısını verir.



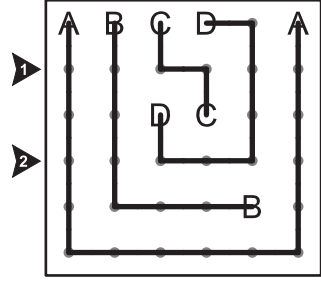
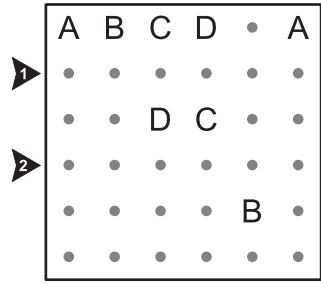
Cevap Formu: Soldan sağa ve yukarıdan aşağıya sırasıyla gri karelerden hangi sayının çizgisinin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

6 3 9 7 5 7 8



7.ABC Bağlamaca (7 Puan)

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

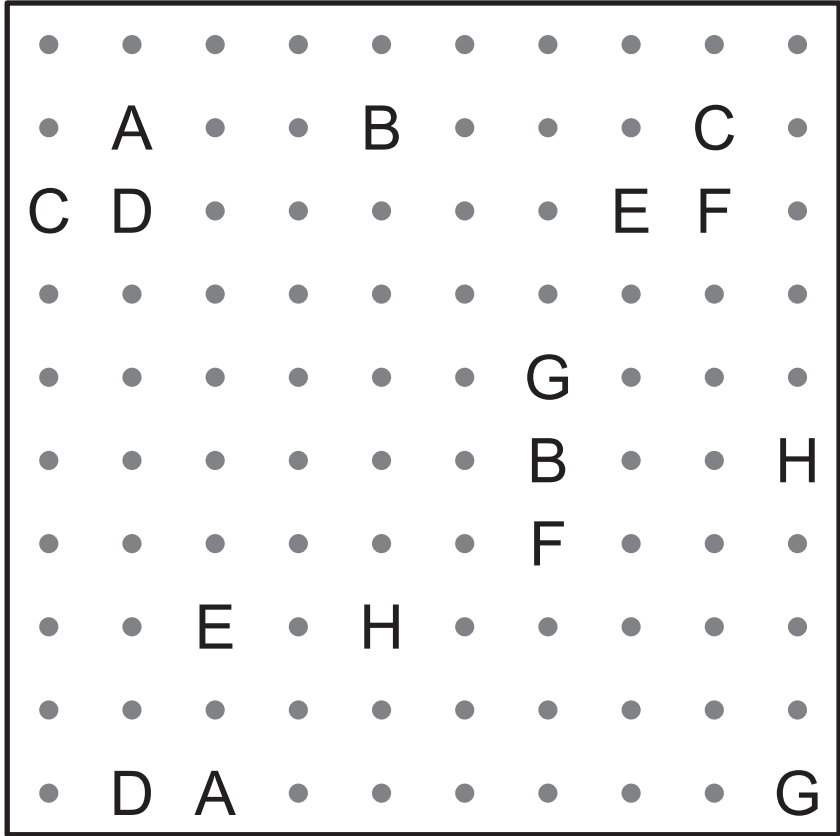


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki noktalardan hangi harflerin geçtiğini belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ A B C C D A
➤ A B D D D A

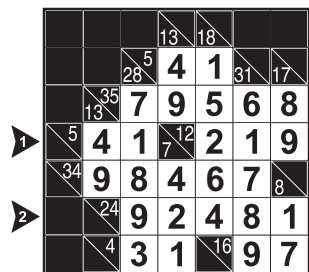
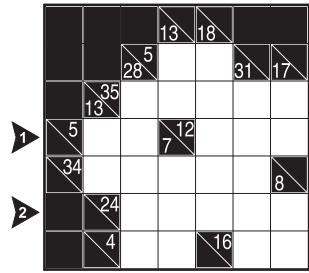
1

2



8.Kakuro (27 Puan)

Boş hücelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirerek diyagramı doldurun. Çizgiyle bölünmüş karelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağdaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bir toplamı oluşturan rakamlar birbirinden farklı olmalıdır.

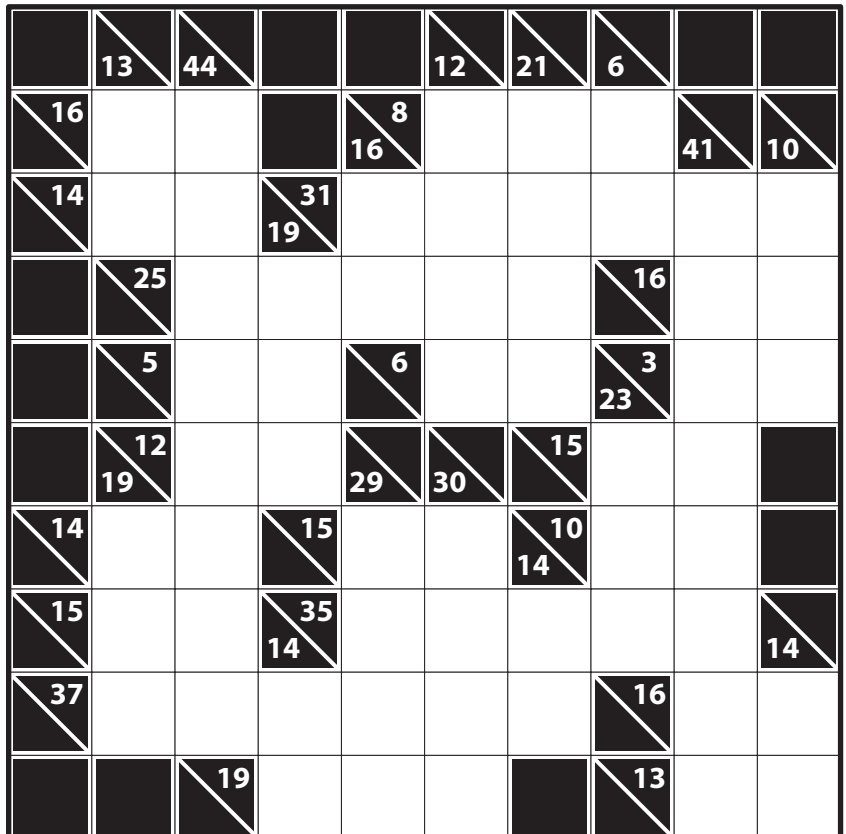


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

➤ 4 1 2 1 9
➤ 9 2 4 8 1

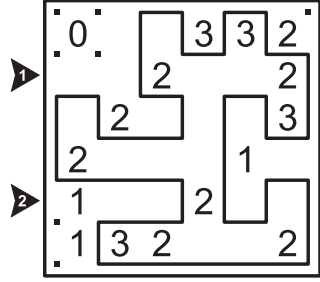
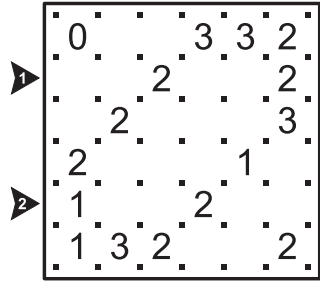
1

2



9.Çit (27 Puan)

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

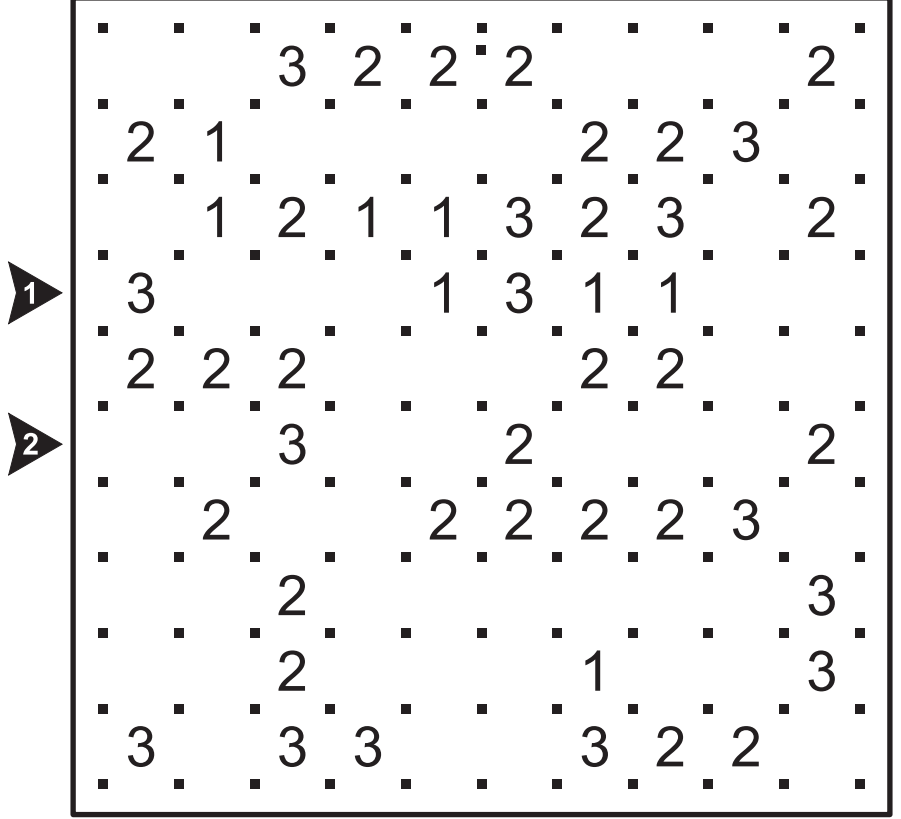


Cevap Formu: Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

- ▶

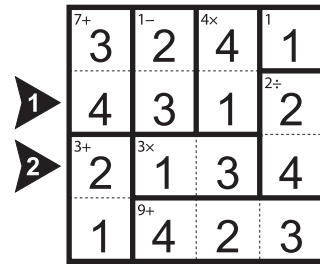
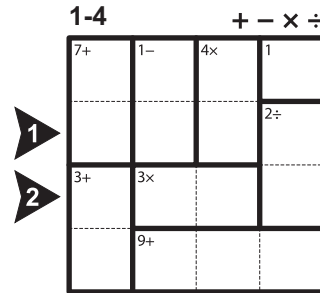
0	0	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---
- ▶

0	0	0	1	0	1
---	---	---	---	---	---



10.Kendoku (9 Puan)

Her satırda 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.

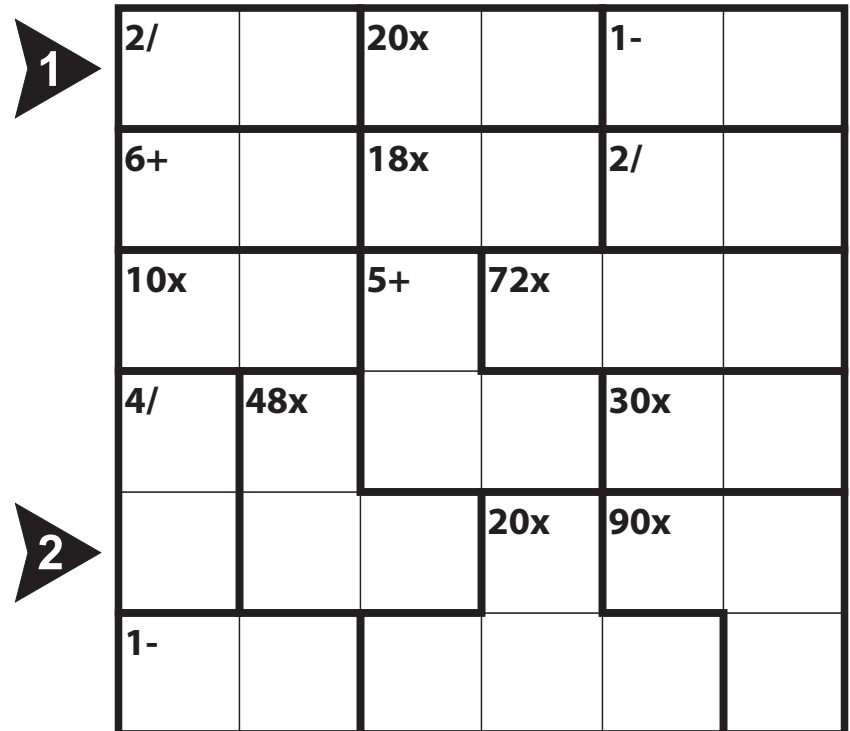


Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olur:

- ▶

4	3	1	2
---	---	---	---
- ▶

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



11.Adalar (23 Puan)

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

1		2		
2			2	
3		2		

1		2		
2			2	
3		2		

Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki deniz parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

▶ 1,2

▶ 1,1,1

▶ 2,1

▶ 1

▶ 2

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

12.Domino (21 Puan)

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

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

1 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5

1 2 2 3 3 4 4 5

1 3 2 4 3 5

1 4 2 5

1 5

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

Cevap Formu: Ok ile gösterilen satırlardaki yatay dominoları belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

▶ 54 - 44

▶ 15 - 53

▶ 1

▶ 2

4	2	6	6	6	0	4	4	0	5
0	3	5	2	3	5	5	0	4	1
4	3	1	4	1	0	0	2	3	0
6	5	6	2	0	3	2	1	5	2

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

0 0

0 1 1 1

0 2 1 2 2 2

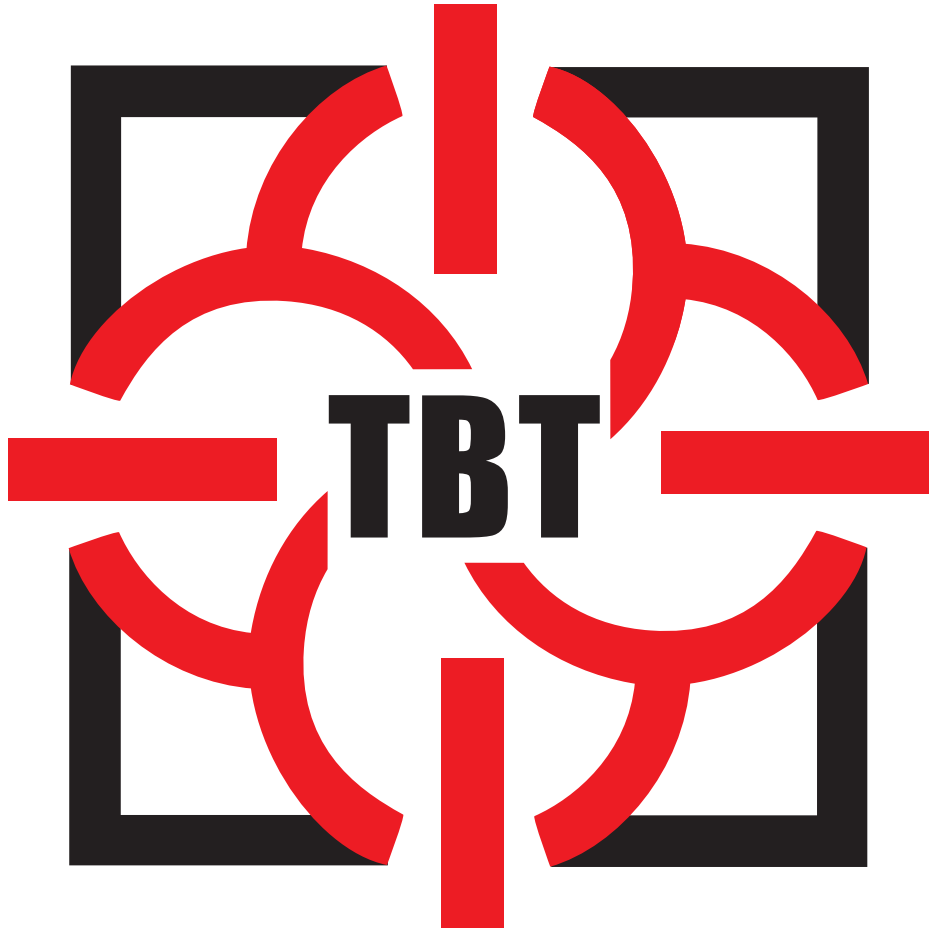
0 3 1 3 2 3 3 3

0 4 1 4 2 4 3 4 4 4

0 5 1 5 2 5 3 5 4 5 5 5

0 6 1 6 2 6 3 6 4 6 5 6 6 6

2017
Türk Beyin Takımı
Seçmeleri



TÜRK BEYİN TAKIMI