

Bölüm 6

İsim

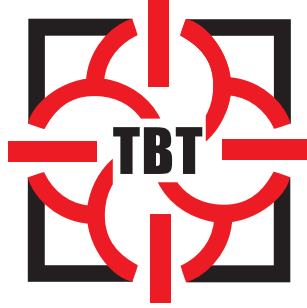
**?AKIL
OYUNLARI**

**SUDOKU
VE ÖTESİ**

Japon Oyuncuları Derneği

WORLD PUZZLE FEDERATION
Türkiye Temsilcisi

2013 Türk Beyin Takımı Seçmeleri



TÜRK BEYİN TAKIMI

Zor Maraton

18 Ağustos 2013

15:15 - 16:15

60 Dakika

SORULAR

1. Retro Amiral Battı
2. Altıgen Çit
3. Işın Ağı
4. Tapa
5. Balıkçı
6. Pentomino Karala
7. Slalom
8. Domino Kalesi
9. Bölmece
10. Yajilin
11. Japon Toplamaca
12. Savaş Yıldızı

PUAN

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 13 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 27 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7 + 18 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10 + 19 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7 + 16 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 25 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10 + 35 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 23 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 32 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 18 Puan |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 Puan |

TOPLAM PUAN:

300 PUAN

Puan

1.Kontrol

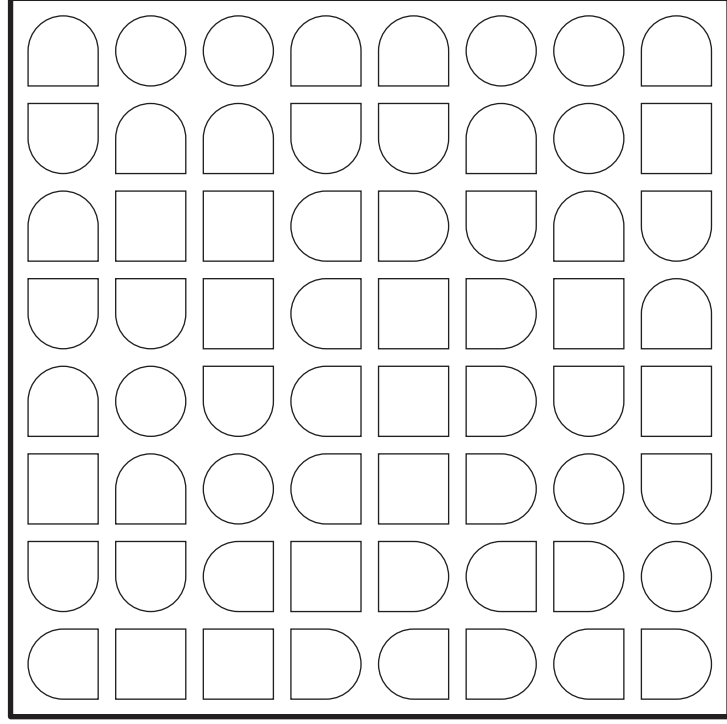
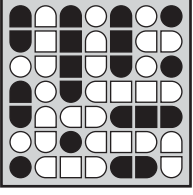
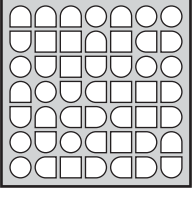
2.Kontrol

Zaman Bonusu: Dakika başına 3 Puan

6.Bölüm - Zor Maraton

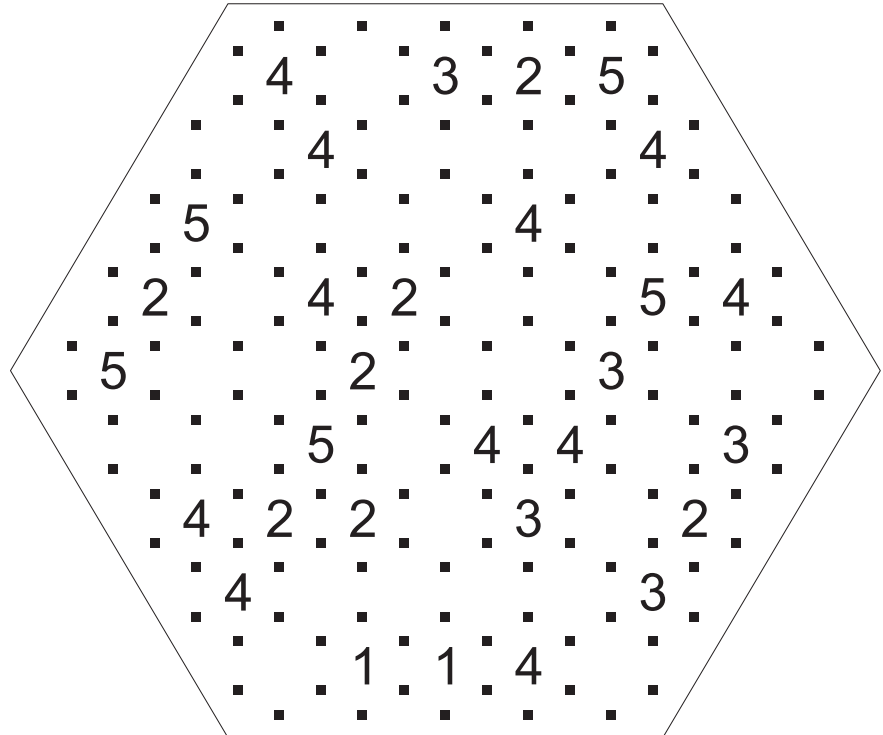
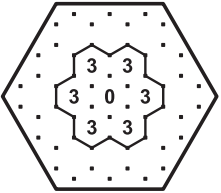
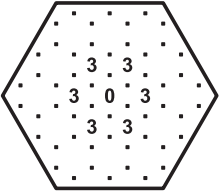
1.Retro Amiral Battı (13 Puan)

Her diyagrama verilen filoyu yatay ya da dikey öyle yerleştirin ki; hiçbiri birbirine çaprazdan da olsa değmesin. Gemilerin olası yerleri verilmiştir ve amaç bunlardan uygun olanlarını seçmektir.



2.Altıgen Çit (27 Puan)

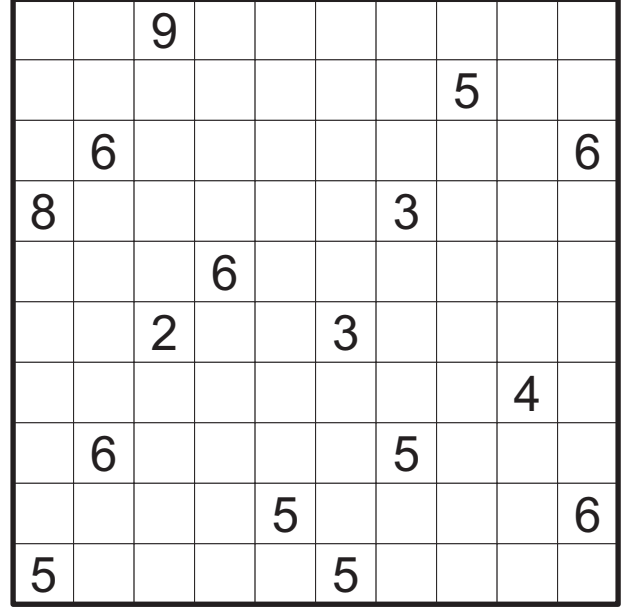
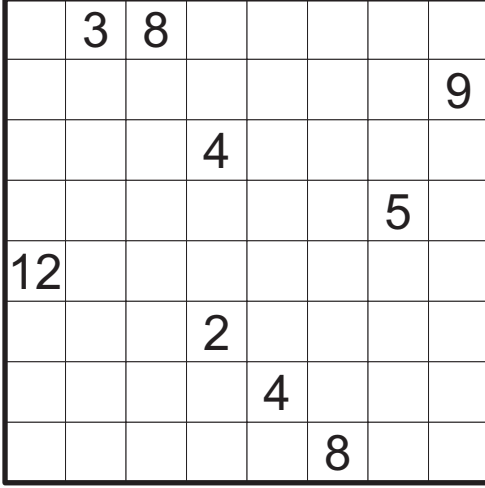
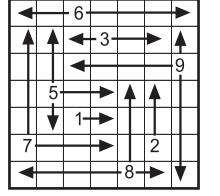
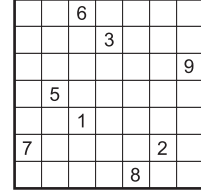
Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar bulundukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir.



6.Bölüm - Zor Maraton

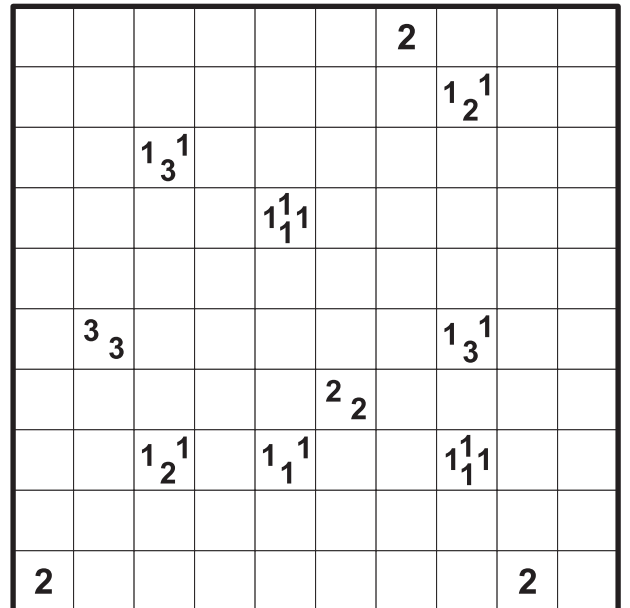
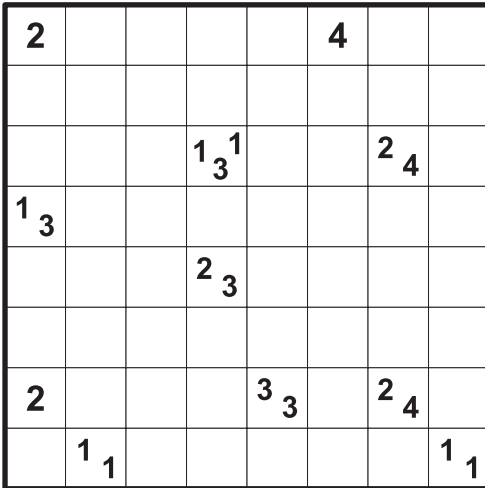
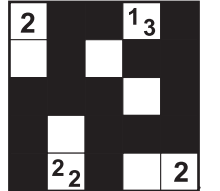
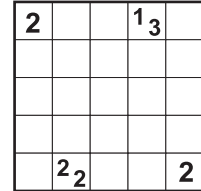
3.Işın Ağı (7 + 18 Puan)

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.



4.Tapa (10 + 19 Puan)

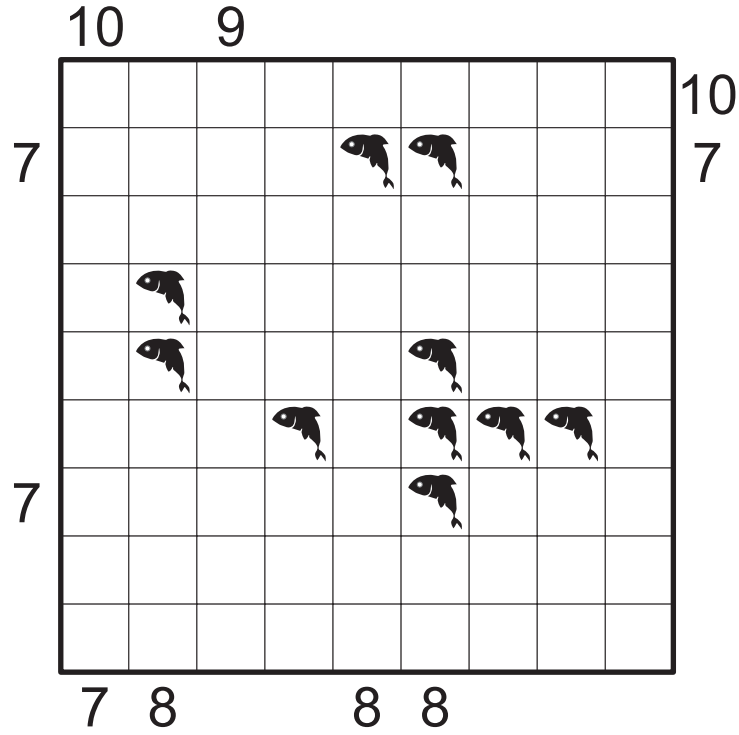
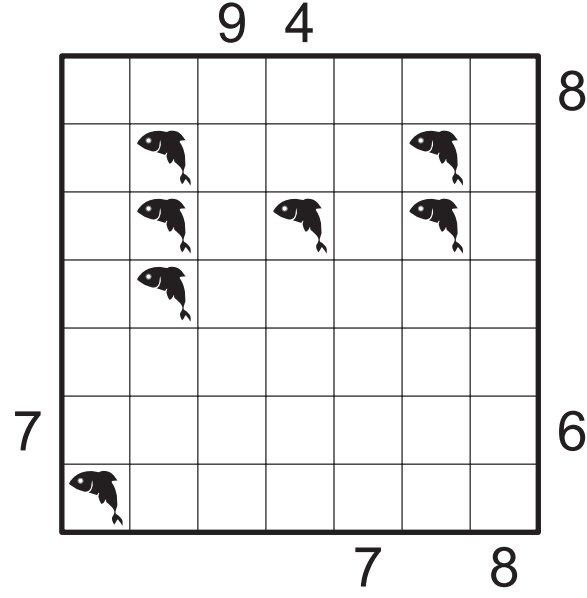
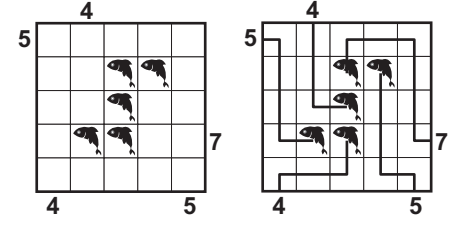
Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki karalanmış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bir hücrede birden fazla sayı varsa, komşularında karalanmış blokların arasında en az bir tane beyaz hücre olmalıdır. Diyagramda 2x2 ya da daha büyük karalanmış hücre bulunamaz. Sayı içeren hücreler karalanamaz.



6.Bölüm - Zor Maraton

5.Balıkçı (7 + 16 Puan)

Diyagramın dışındaki sayılarla temsil edilen her balıkçı, farklı bir balık tutmuştur. Sayılar, balık olan kare ile birlikte olta ipinin uzunluğunu göstermektedir. İpler kenardan komşu olan hücreler boyunca hareket etmektedir ve birbirlerini kesemezler.



6.Bölüm - Zor Maraton

6.Pentomino Karala (25 Puan)

Verilen 12 pentominoyu (örnekte 2) birbirlerine çaprazdan da olsa değmeden şekle yerleştiriniz. Pentominoları döndürebilir ve ters çevirebilirsiniz. Şeklin dışındaki sayılar o satır ya da sütunda bulunan pentomino parçalarının uzunluklarını sırasıyla belirtmektedir.



				3					
	2	1			1	1			
3									
1									
1									
1									
4									

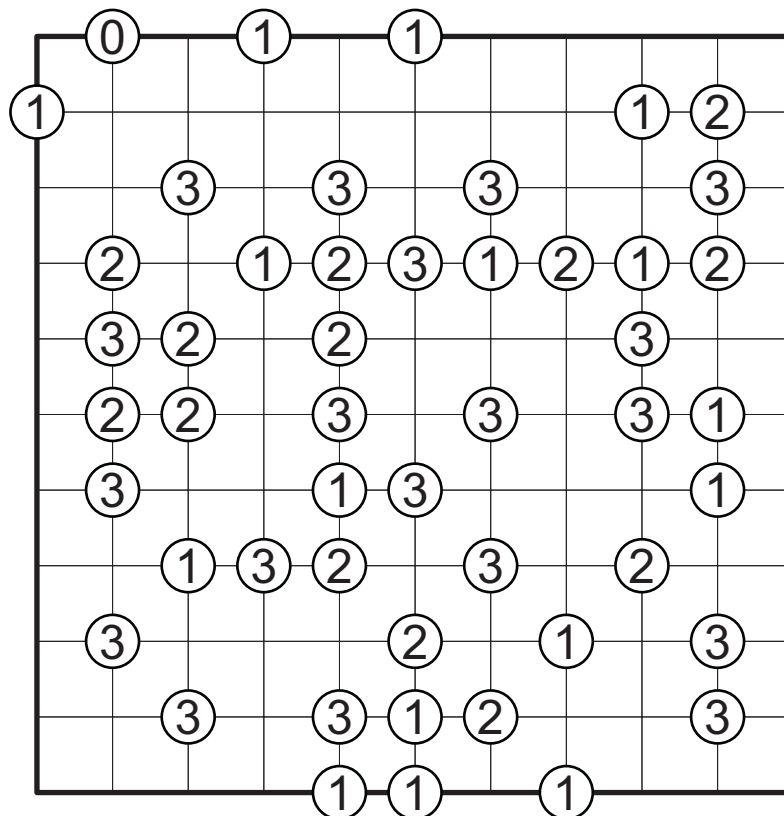
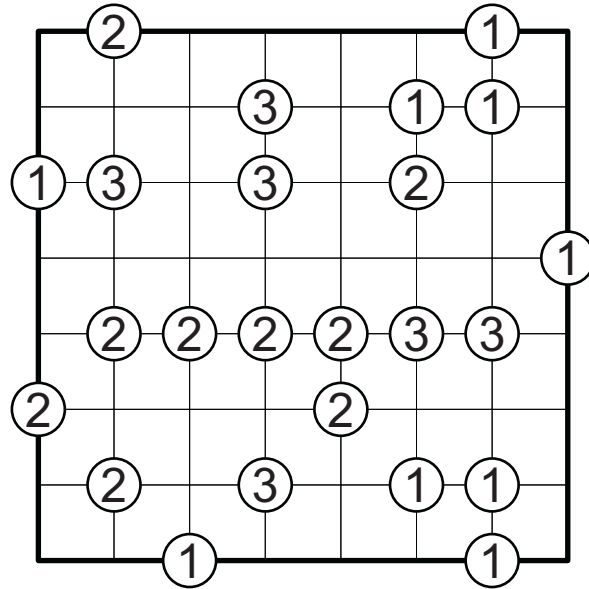
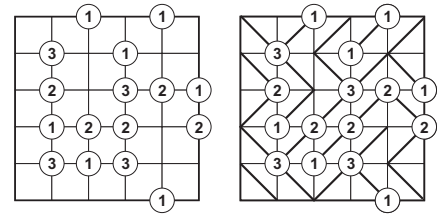
				3	
	2	1		1	1
3					
1					
1					
1					
4					

[illegible]

6.Bölüm - Zor Maraton

7.Slalom (10 + 35 Puan)

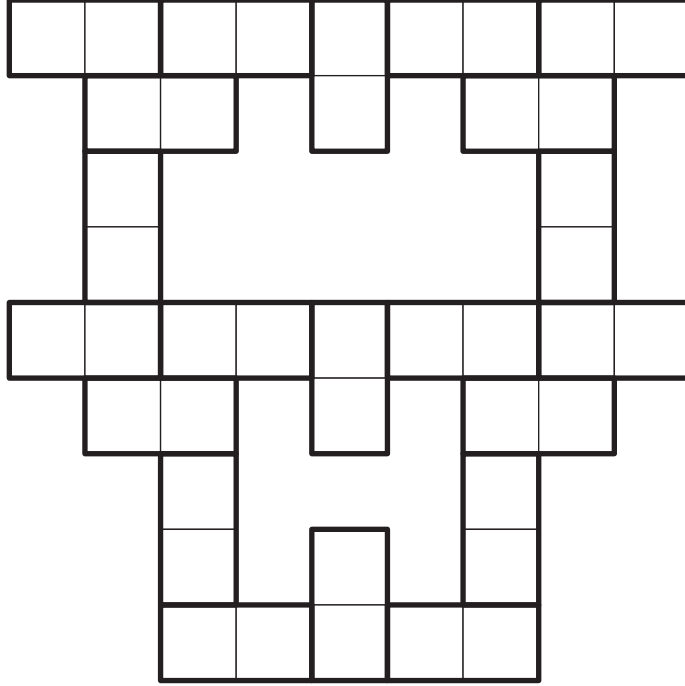
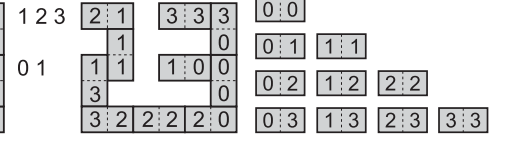
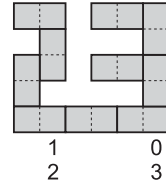
Her kareye çapraz bir çizgi çizin. Sayılar o çembere değen çapraz çizgi sayısını göstermektedir. Çapraz çizgiler herhangi bir kapalı alan oluşturmamalıdır.



6.Bölüm - Zor Maraton

8.Domino Kalesi (20 Puan)

Verilen setteki tüm domino taşlarını diyagrama yerleştirin. Dominoların birbirlerine değen kısımlarında aynı rakamlar olmalıdır. Diyagramın dışındaki rakamlar, ilgili satır veya sütunda sadece o rakamların bulunabileceği anlamına gelmektedir.



1 3
5 4
5

4 5 6

2 3 5

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

6.Bölüm - Zor Maraton

9.Bölmece (23 Puan)

Aşağıdaki kalansız bölme işleminde kutucukların büyük bir bölümündeki rakamlar silinmiştir. Ancak verilen rakamlar, bölme işleminin çözülmesi için yeterlidir. İlk haneler sıfır olmadığına ve tüm kutucuklarda birer rakam bulunduğuna göre işlemleri tamamlayın.

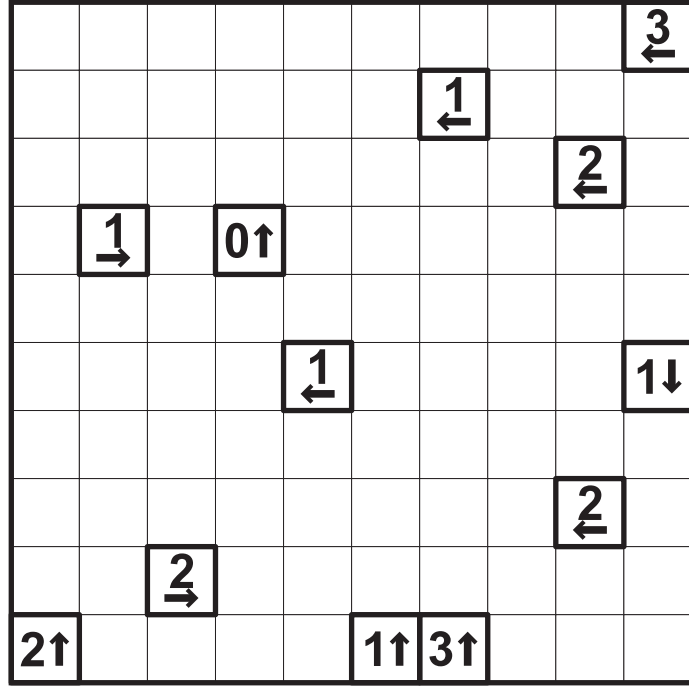
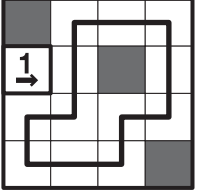
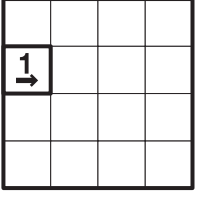
$$\begin{array}{r} \boxed{3}\boxed{} \\ - \boxed{} \\ \hline \boxed{}\boxed{8} \\ - \boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{} \\ \hline \boxed{}\boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{3}\boxed{8} \\ - \boxed{2} \\ \hline \boxed{1}\boxed{8} \\ - \boxed{1}\boxed{8} \\ \hline \boxed{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{2} \\ \hline \boxed{1}\boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{}\boxed{}\boxed{5}\boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ - \boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{3}\boxed{}\boxed{} \\ \boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{}\boxed{}\boxed{3} \\ \hline \boxed{}\boxed{}\boxed{5}\boxed{}\boxed{} \end{array}$$

6.Bölüm - Zor Maraton

10.Yajilin (32 Puan)

Bazı hücreleri karalayın ve kalan tüm hücrelerden geçen, kendisini kesmeyen tek bir kapalı alan çizin. Diyagramdaki ipuçları, ilgili doğrultuda kaç karalı hücre olduğunu göstermektedir. Karalı hücreler birbirlerine kenardan değemezler. Rakam bulunan hücrelerden yol geçemez.



11.Japon Toplamaca (18 Puan)

Diyagramın bazı hücrelerini karalayın. Geri kalan yerlere diyagramın kenarında bulunan rakamları yerleştirin. Hiçbir satır ve sütunda rakam tekrarı olmamalıdır. Kenardaki sayılar, o yönde bulunan ve siyah hücrelerle birbirinden ayrılmış rakam gruplarını toplamını vermektedir.

				7
	7	3	5	1
1 3				
3 4				
4 1				
2 5				

				7
	7	3	5	1
1 3		1		3
3 4	1	2		4
4 1	4		1	
2 5	2		4	1

		5	6	5			4
		5	4	9	4		14 5
		5	5	1	11	15	1 6
8 7							
8 7							
15							
7 8							
4 10 1							
3 12							
12 3							

6.Bölüm - Zor Maraton

12.Savaş Yıldızı (20 Puan)

Her satıra ve sütuna bir kare boyutunda iki yıldız yerleştirin. Yıldızlar birbirlerine çaprazdan da olsa değmemelidir.

