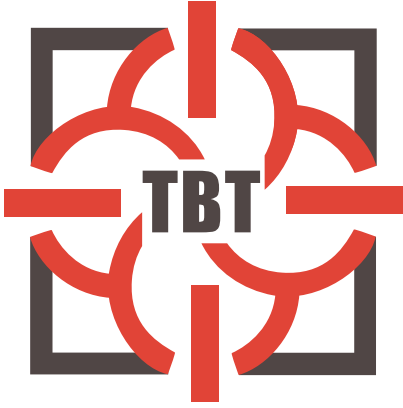


# 2018 Türk Beyin Takımı Seçmeleri

## 3.BÖLÜM -HŞGGD

08 TEMMUZ 2018

16:00 - 16:30 30 DAKİKA



TÜRK BEYİN TAKIMI

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 1.YingYang +          | : 34 Puan |
| 2.XO +                | : 14 Puan |
| 3a.Yalancı Çit        | : 6 Puan  |
| 3b.Yalancı Çit        | : 33 Puan |
| 4.Tapata              | : 24 Puan |
| 5.Yalancı Apartmanlar | : 39 Puan |

**TOPLAM : 150 Puan**

**Zaman Bonusu:** Dakika başına 3 Puan

**AKIL  
OYUNLARI**

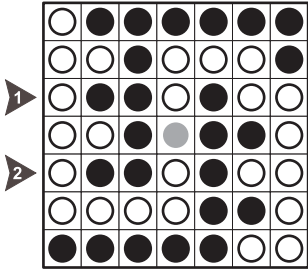
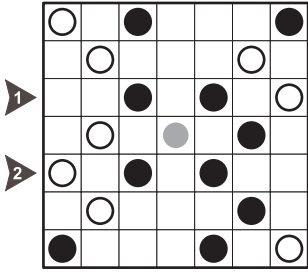
**SUDOKU  
VE ÖTESİ**

Japon Oyunları Dergisi

**WORLD PUZZLE FEDERATION**  
Türkiye Temsilcisi

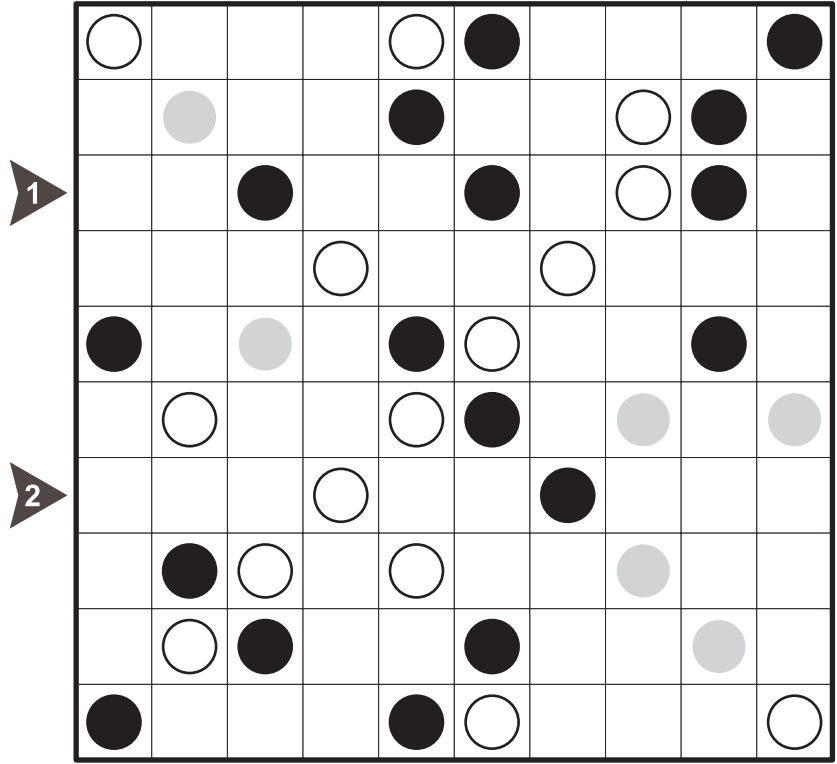
## 1.YingYang + (34 Puan)

Diyagramın tamamını siyah ya da beyaz dairelerle doldurun. Tüm kareler dolduğunda siyah ve beyaz daireler iki ayrı bölge oluşturmalıdır. Herhangi bir yerde aynı renkten oluşmuş 2x2'lik bir kare bulunamaz. Diyagramda verilen gri hücreler hem siyah hem beyaz olarak kabul edilecektir.



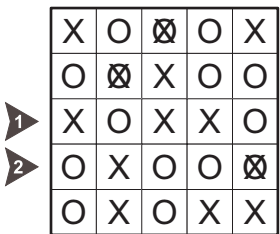
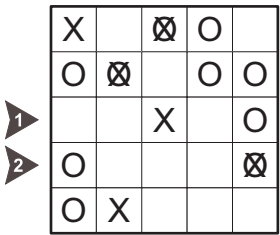
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Siyah hücreler için 1, beyaz hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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



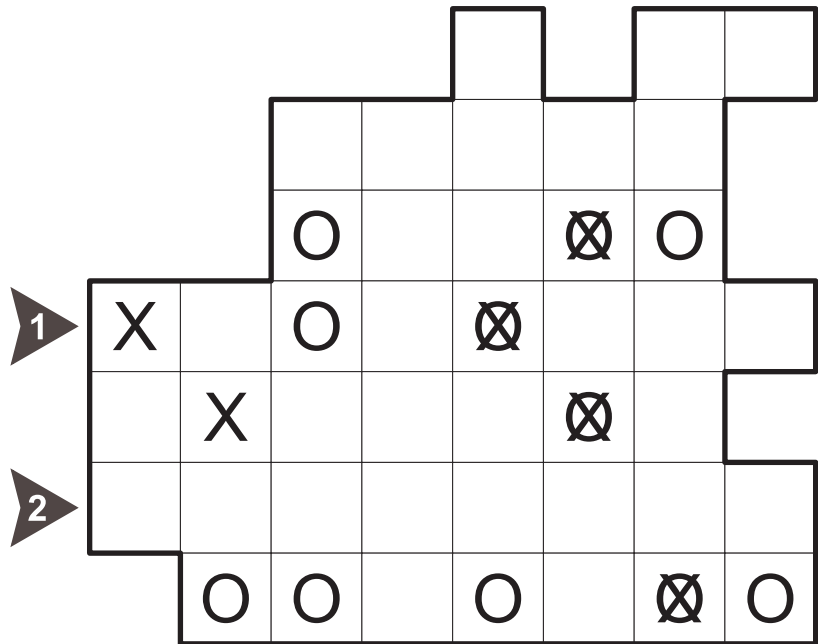
## 2.XO + (14 Puan)

Kareleri X ve O'lar ile öyle doldurun ki hiçbir harften yatay dikey veya çapraz olarak 4 tane yan yana bulunmasın. Diyagram bazı hücreler hem X hem O içermektedir.



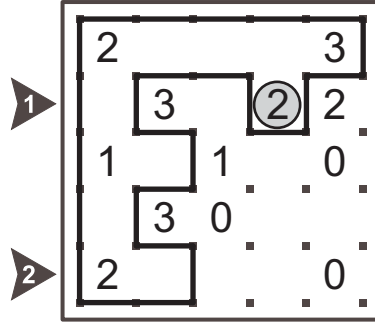
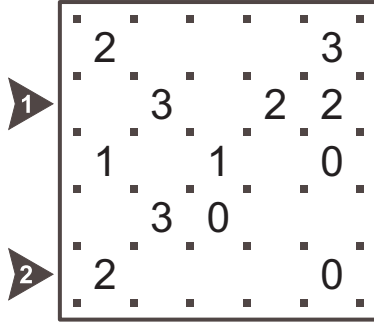
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. X'ler için X, O'lar için O, X ve O için '+'ı kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 X O X X O  
2 O X O O +



## 3.Yalancı Çit

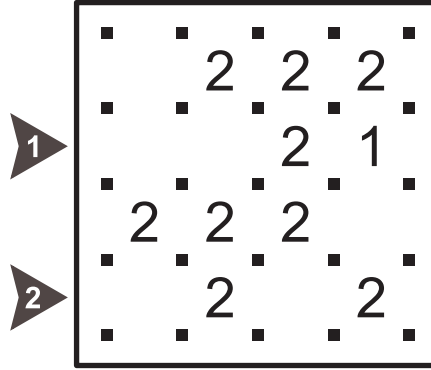
Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar bulundukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir. Verilen ipuçlarından tam olarak bir tanesi yanlış verilmiştir.



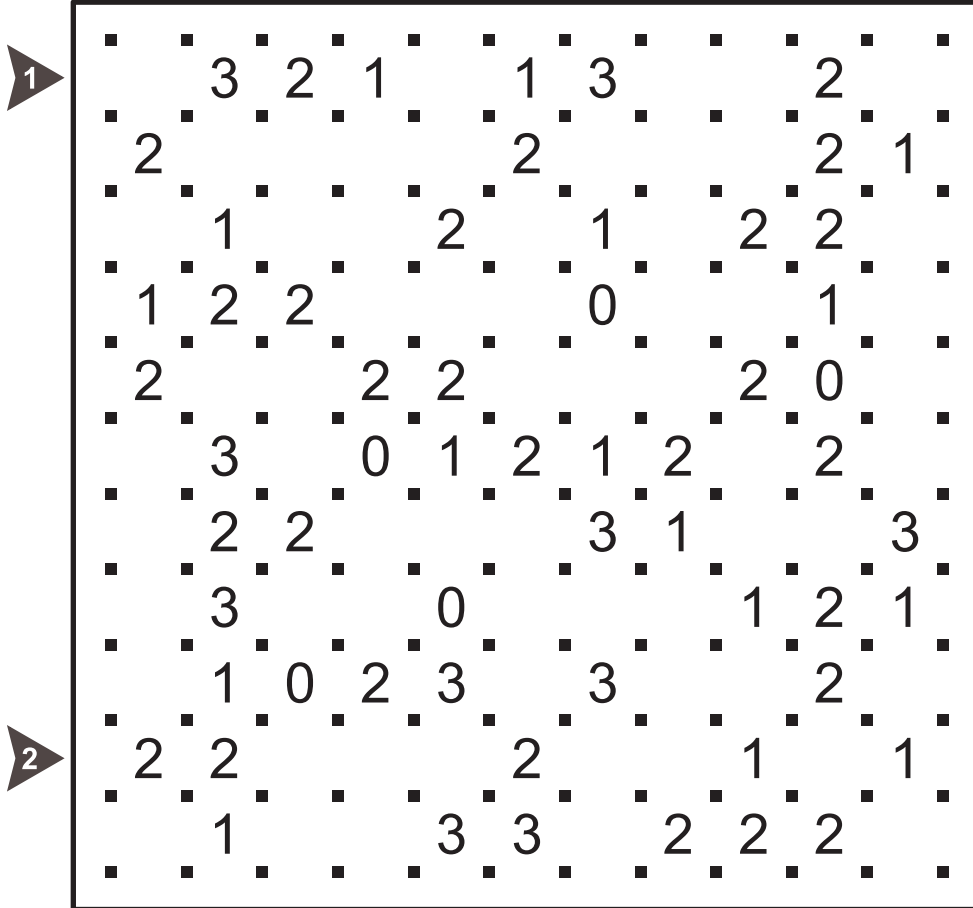
**Cevap Formu:** Çitin dışında kalan alanlar için "0" içinde kalan alanlar için "1" kullanarak ok ile gösterilen satırları yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1	0	0	1	0
2	1	1	0	0

### 3a.Yalancı Çit (6 Puan)

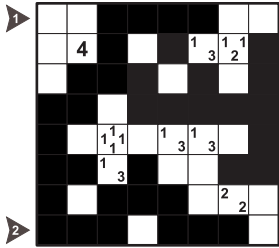
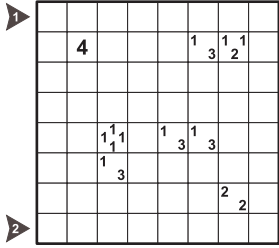


### 3b.Yalancı Çit (33 Puan)



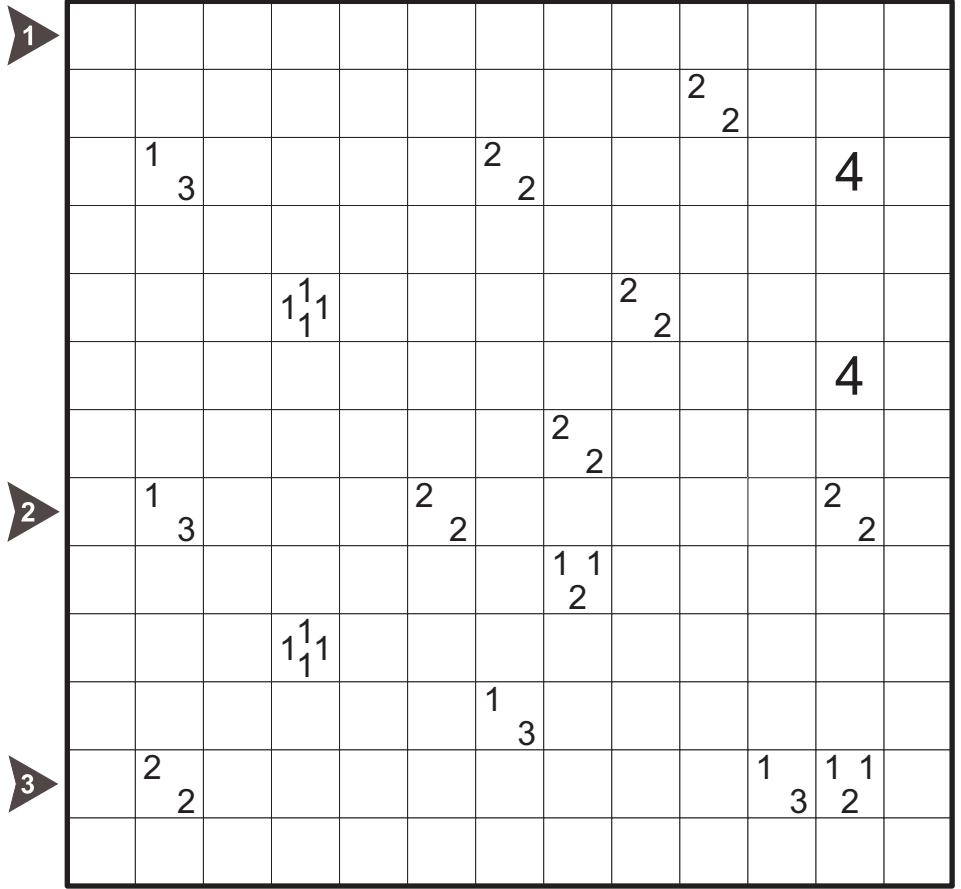
## 4.Tapata (24 Puan)

Bazı hücreleri karalayarak tek bir yapı elde edin. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki hem karalanmış, hem de karalanmamış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bir hücrede birden fazla sayı varsa, komşularında karalanmış blokların arasında en az bir beyaz hücre ve komşularında karalanmamış blokların arasında en az bir karalanmış hücre bulunmalıdır. Diyagramda 2x2 karalanmış alan bulunamaz. Sayı içeren hücreler karalanamaz.



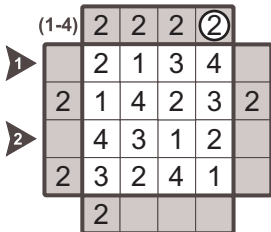
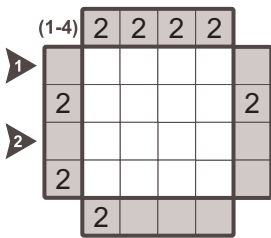
**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların içeriğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin.. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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



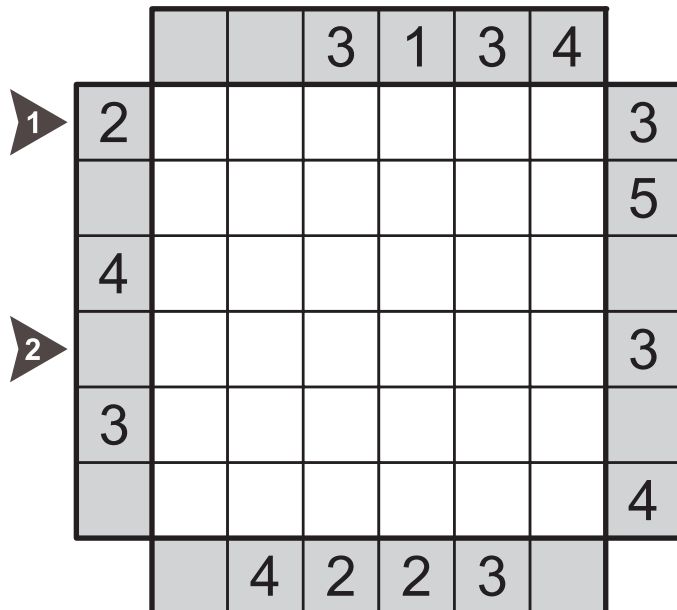
## 5.Yalancı Apartmanlar (39 Puan)

Apartmanların kat sayılarını belirten, diyagramların sol üst köşelerinde verilmiş rakamları her satır ve her sütunda tam olarak bir kez yer alacak şekilde yerleştirin. Diyagram dışındaki sayılar o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlarca gizlenmeyip görülebilen apartman sayısını vermektedir. Verilen ipuçlarından tam olarak bir tanesi yanlış verilmiştir.



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

1	2	1	3	4
2	4	3	1	2



## CEVAP İSTEK KAĞIDI

ZAMAN BONUSU

AD-SOYAD:

## 1.YingYang + (34 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 2.XO + (14 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 3a.Yalancı Çit (6 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 3b.Yalancı Çit (33 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 4.Tapata (24 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 5.Yalancı Apartmalar (39 Puan)

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PUAN: