

# Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [ [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) ]

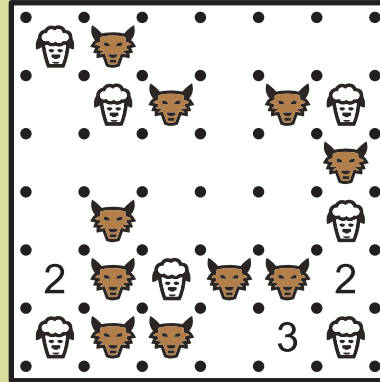
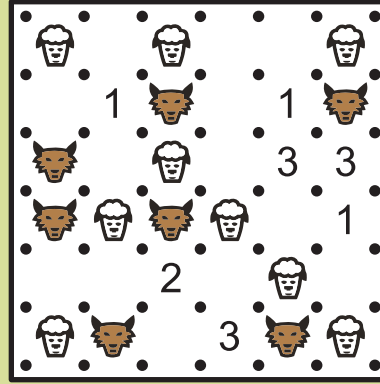
# Ayın Oyunu: Kurtlar ve Kuzular

## Kurtlar ve Kuzular Oyununun Kuralları

Çit oyununun bir türevidir olan Kurtlar ve Kuzular oyununda amaç noktaları yatay ve dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturmaktır.

Rakamlar buldukları hücrenin kaç kenarının çitin parçası olduğunu göstermektedir.

Ayrıca tablodaki kurtlar çitin dışında, kuzular ise içinde kalmalıdır.

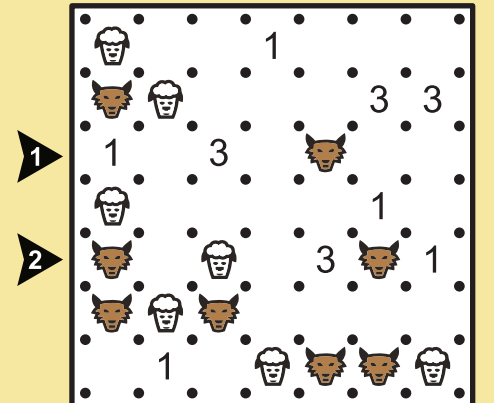


## Kurtlar ve Kuzular - Örnek Çözüm



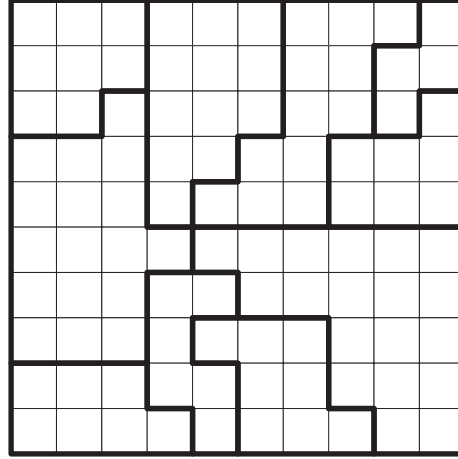
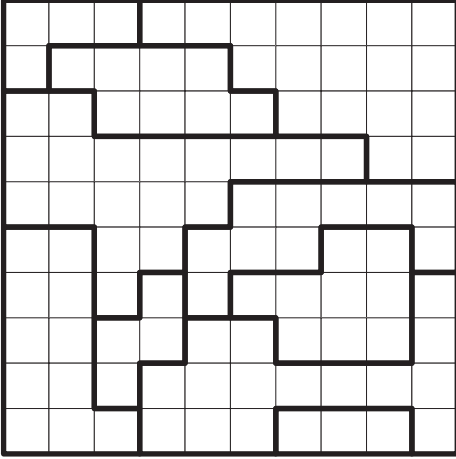
## Ödüllü soru

▼ Kurtlar ve Kuzular sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak ad, soyad, adres ve telefon bilgileri ile birlikte [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Yaşamın Sırrı DNA* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin Facebook ve Twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü İşlemsiz Kendoku sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi Facebook ve Twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

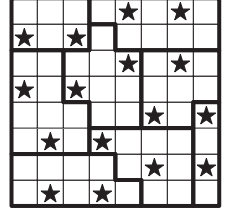


Ok doğrultusundaki içeriği yazın.  
Örnek çözümün ilk satırı 111010 şeklinde yazılmalıdır.

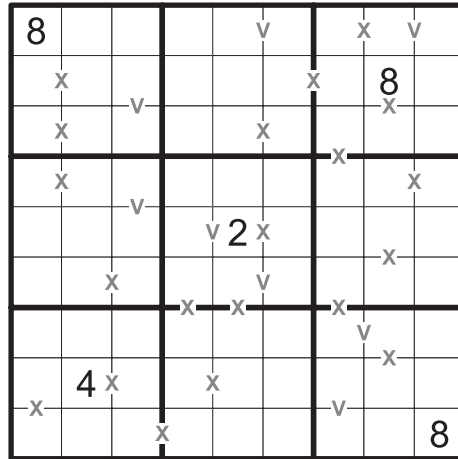
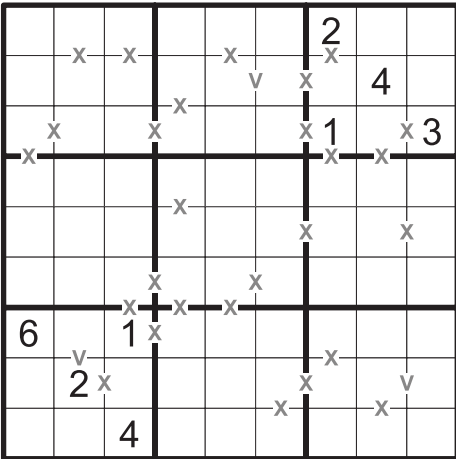
**Yıldız Savaşları:** Diyagramdaki her bir satıra, sütuna ve kapalı alana ikişer yıldız yerleştirin. Yıldızlar çaprazdan da olsa komşu karelerde olmamalıdır.



**Yıldız Savaşları**  
Örnek Çözüm



**XV Sudoku:** Her bir satırda, sütunda ve kalın çizgilerle belirtilmiş bölgede 1'den 9'a rakamlar tam olarak birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Ayrıca, kenardan komşu olan hücrelerde, eğer iki hücrede yer alan rakamların toplamı 5 ise aralarında V işareti, toplamı 10 ise aralarında X işareti bulunmaktadır. Yukarıdaki toplamlardan birinin (5 ve 10) sağlandığı, kenardan komşu tüm hücrelerin arasına bu işaretler konulmuştur. (Roma rakamlarında V işareti 5 sayısını, X işareti de 10 sayısını gösterir.)



**XV Sudoku**  
Örnek Çözüm

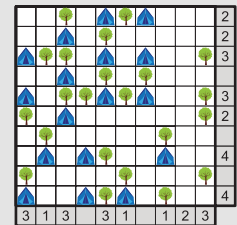
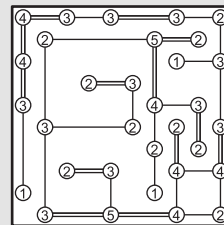
1	4	2	7	5	8	3	9	6
6	9	8	3	2	1	7	5	4
7	3	5	9	6	4	8	2	1
9	5	7	6	3	2	1	4	8
3	2	4	8	1	9	6	7	5
8	1	6	5	4	7	2	3	9
5	8	3	4	7	6	9	1	2
4	6	1	2	9	3	5	8	7
2	7	9	1	8	5	4	6	3

### Geçen Sayının Çözümleri

3 <sup>30</sup>	2	3	1	4	5
5	4	3	1	2	
3	2	4	5	1	
1	5	2	3	4	
5	4	1	3	2	3

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

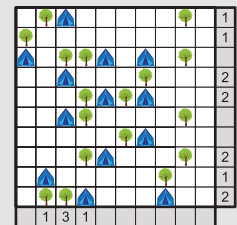
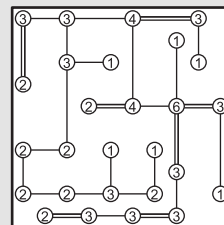
1	3	2	4	2	1	6
2	4	6	5	3	1	
1	4	6	2	1	3	7
5	1	3	6	2	4	
6	2	1	3	4	5	
1	3	5	4	6	2	



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

9	5	4	1	2	3
1	2	3	4	1	5
3	4	1	3	5	2
2	3	5	2	4	1
1	2	5	3	4	

**Ödüllü Soru:**  
İşlemsiz Kendoku



İşlemsiz Kendoku

Hashi

Çadır