

Düşünme Kulesi

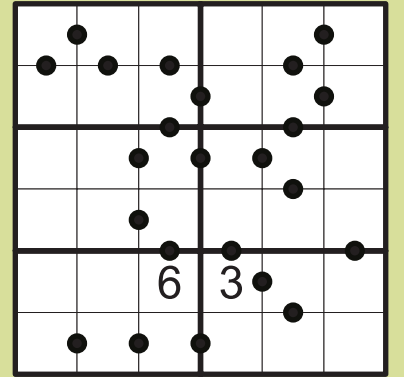
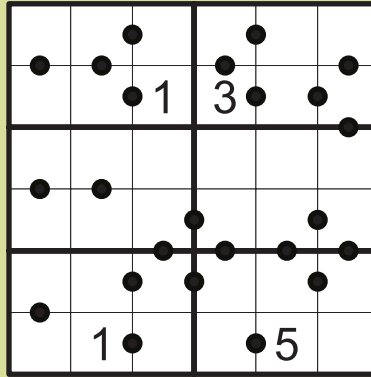
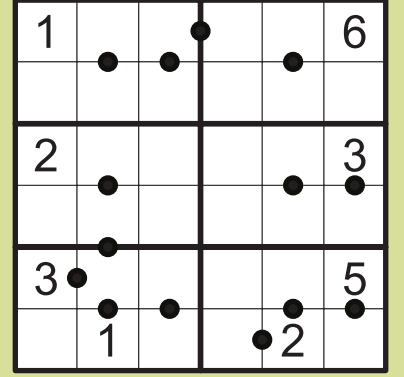
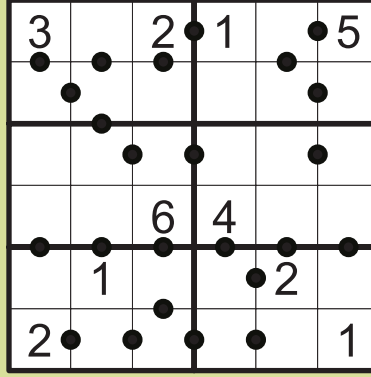
Ferhat Çalapkulu [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr]

Ayın Oyunu: Ardışık Sudoku

Ardışık Sudoku Oyununun Kuralları

Her bir satırda, sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş 2x3'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Tüm ardışık komşuların arasında siyah nokta vardır.

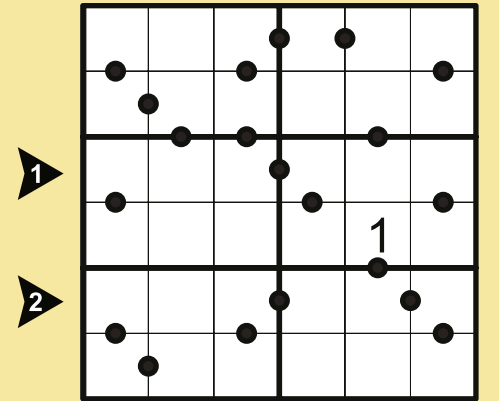


Ardışık Sudoku - Örnek Çözüm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

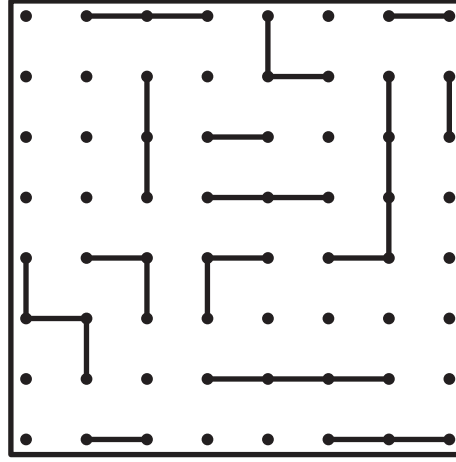
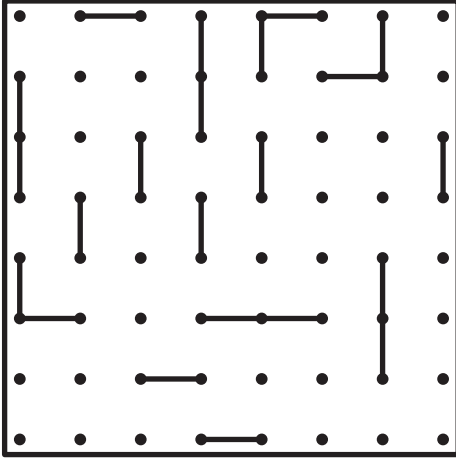
Ödüllü soru

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



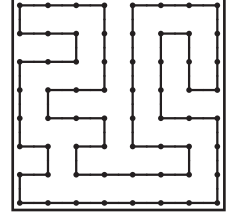
Ok doğrultusundaki içeriği yazın.
Örnek çözümün ilk satırı 513246 şeklinde yazılmalıdır.

Patika Oluşturma: Yatay ve dikey çizgiler kullanarak tüm siyah noktalardan geçen ve kendisini kesmeyen kapalı bir patika çizin. Diyagramda verilen çizgiler patikanın bazı parçalarıdır.



Patika Oluşturma

Örnek Çözüm



Mağara: Diyagramdaki bazı hücreleri işaretleyerek bir mağara oluşturun. Verilen sayıların hepsi mağaranın içinde yer almalıdır. Bu sayılar, buldukları hücreden bakıldığında mağaranın diğer hücrelerinden kaç tanesinin görüldüğünü belirtmektedir. Mağaranın içinde mağaraya dâhil olmayan adalar oluşmamalıdır.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | | | |
| 4 | 5 | | | 5 | | | 5 |
| | | 9 | | | 9 | | |
| | | | 9 | 4 | 5 | | |
| | | | | | | | 5 |
| 3 | | 3 | | | | | |
| | | 5 | | | | 4 | 6 |
| 4 | | | 6 | 4 | | | |

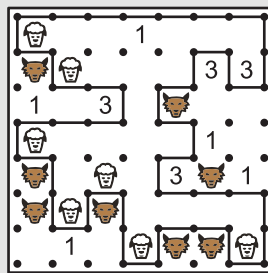
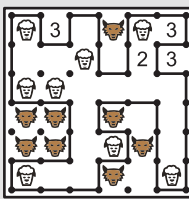
| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|----|
| | | 3 | | | | 4 | |
| | | 4 | 3 | | | 5 | |
| | | | | 9 | 7 | | 10 |
| | | | | 3 | | | |
| | | | 4 | | | 3 | |
| | | 3 | | | | | |
| | | 4 | 3 | | | | 4 |
| | | | 2 | | 3 | | |

Mağara

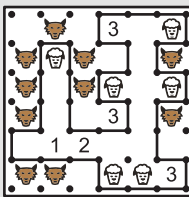
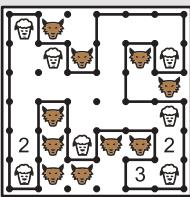
Örnek Çözüm

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|---|
| | | | 5 | | | | |
| 2 | | | | | | | 4 |
| | | | | | | 6 | |
| 4 | | | | 5 | | | |
| | | | | | | 5 | |
| | | 3 | | | | | |

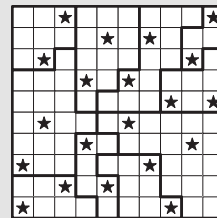
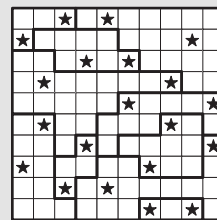
Geçen Sayının Çözümleri



Ödüllü Soru:
Kurtlar ve Kuzular



Kurtlar ve Kuzular



Yıldız Savaşları

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

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

XV Sudoku