

Düşünme Kulesi

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

Ayın Oyunu: Kropki

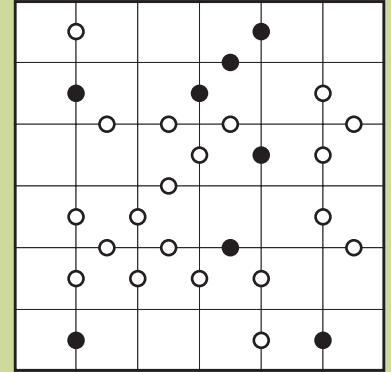
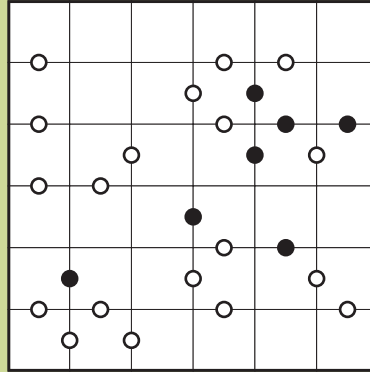
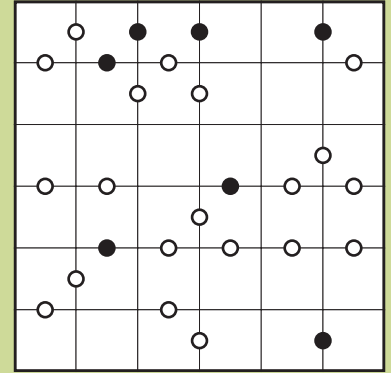
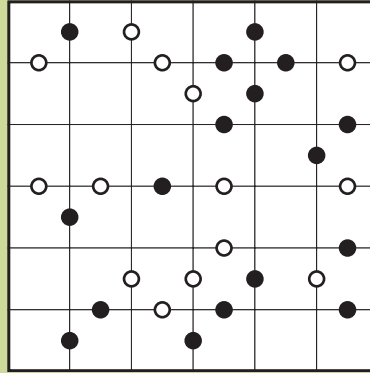
Kropki Oyununun Kuralları

Diyagramları 1'den 6'ya (örnekte 1'den 5'e) kadar her rakam, her satır ve sütunda birer hücrede bulunacak şekilde doldurunuz.

Eğer komşu iki rakam arasındaki farkın mutlak değeri 1 ise bu hücreler beyaz noktalarla ayrılırlar.

Eğer iki komşu hücreden biri diğerinin yarısına eşitse bu hücreler siyah nokta ile ayrılırlar. 1 ve 2 sayıları arasındaki nokta iki renkte de olabilir.

Bütün siyah ve beyaz noktalar verilmiştir.

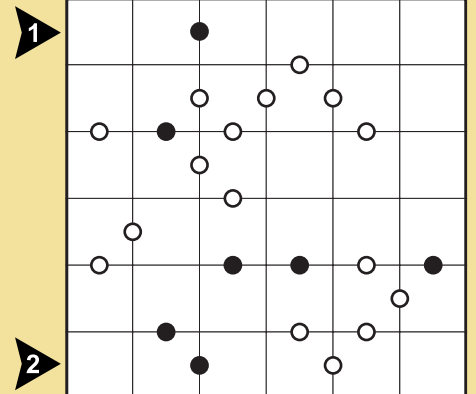


Kropki - Örnek Çözüm

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

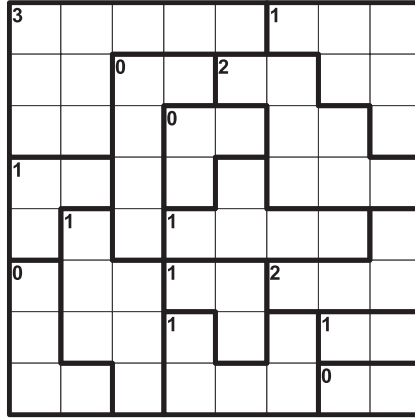
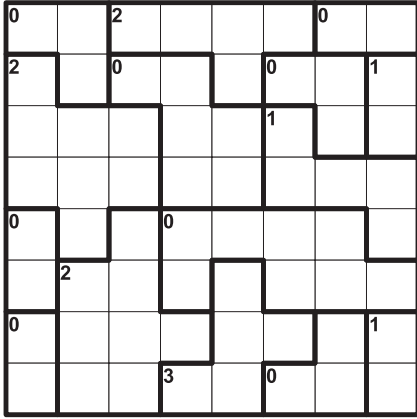
Ödüllü soru

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



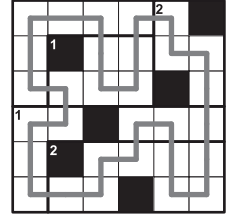
Ok doğrultusundaki içeriği yazın. Örnek çözümün ilk satırı 12534 şeklinde yazılmalıdır.

Bölgesel Yajilin: Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol geçilecektir. Diyagramdaki sayılar buldukları bölgede kaç hücre karalanacağını göstermektedir. Sayı olmayan bölgelerde istendiği kadar hücre karalanabilir ancak karalanmış hücreler birbirine kenardan komşu olmamalıdır. Sayı olan hücreler karalanabilir veya yolun bir parçası olabilir.

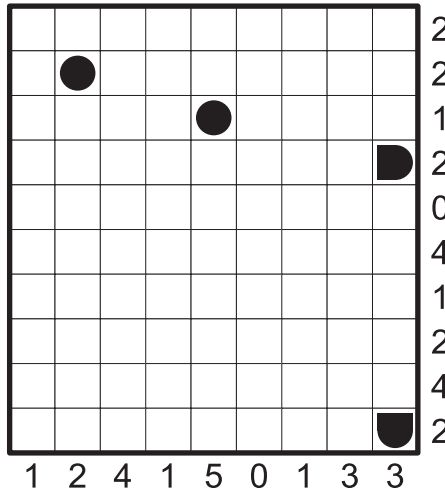
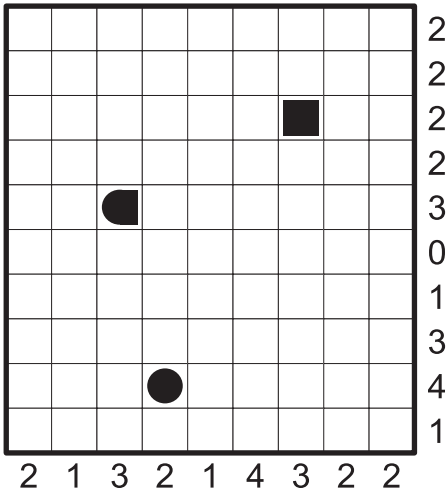


Bölgesel Yajilin

Örnek Çözüm

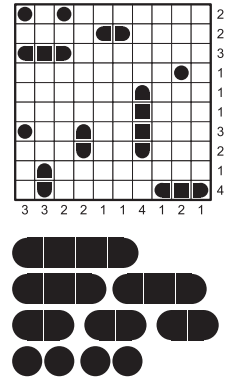


Amiral Battı Her diyagrama 4 denizaltı, 3 destroyer, 2 kruvazör ve 1 savaş gemisini yatay ya da dikey öyle yerleştirin ki hiçbiri birbirine çaprazdan da olsa değmesin. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır ya da sütunda bulunan gemi parçalarının sayısıdır. Bazı gemi ve deniz parçaları verilmiştir.

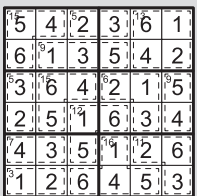
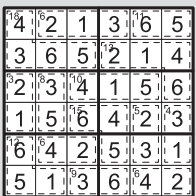
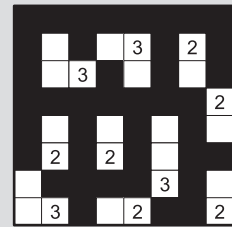
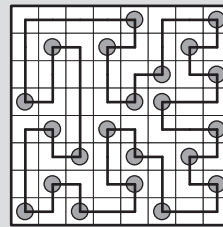
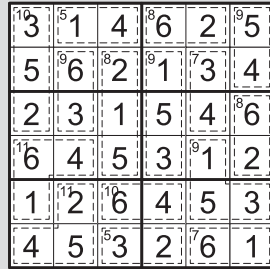
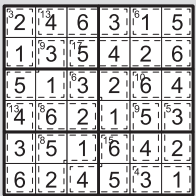


Amiral Battı

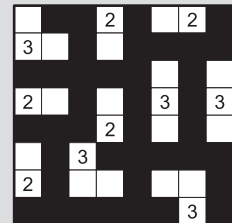
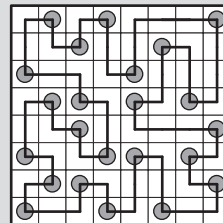
Örnek Çözüm



Geçen Sayının Çözümleri



Ödüllü Soru:
Toplamlı Sudoku



Toplamlı Sudoku

Köşe Kapmaca

Adalar