

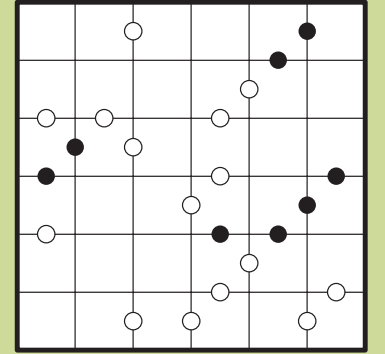
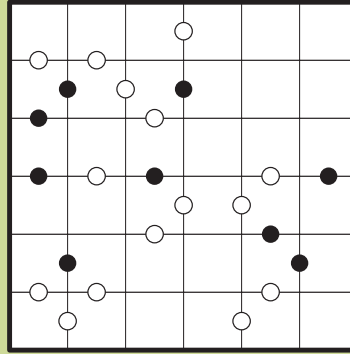
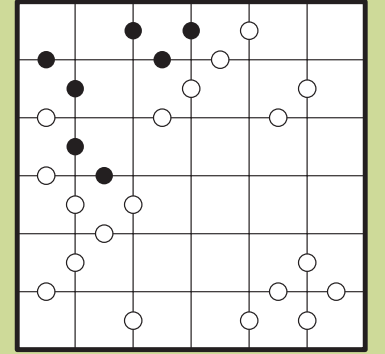
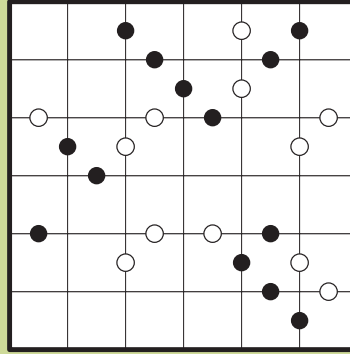
Düşünme Kulesi

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

Ayın Oyunu: Kropki

Kropki Oyununun Kuralları

Diyagramları 1'den 6'ya (örnekte 1'den 5'e) kadar rakamlar, her bir satır ve sütunda birer kere bulunacak şekilde doldurunuz. Eğer komşu iki rakam arasındaki farkın mutlak değeri 1 ise arada beyaz nokta vardır. Eğer iki komşu hücreden biri diğerinin yarısına eşitse arada siyah nokta vardır. 1 ve 2 arasındaki nokta iki renkte de olabilir. Bütün siyah ve beyaz noktalar diyagram üzerinde verilmiştir.



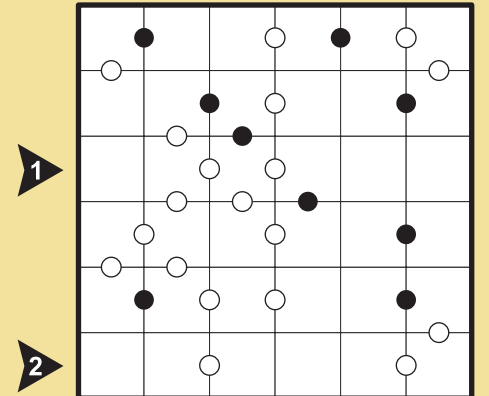
Kropki - Örnek Çözüm

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 ve adres bilgileri ile birlikte dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Gündelik Şeylerin Tasarımı* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin facebook ve twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Farklı Komşular sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi facebook ve twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

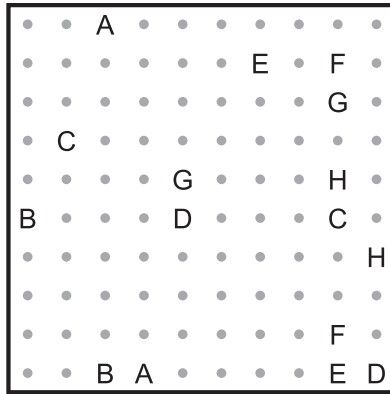
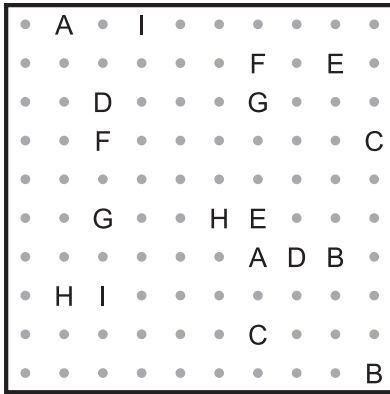
www.bilimteknik.tubitak.gov.tr



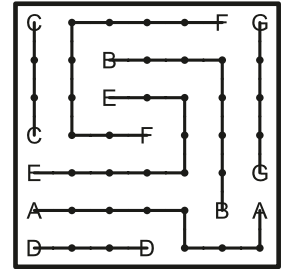
Ok doğrultusundaki içeriği yazın.

Örnek çözümün ilk satırı 12534 şeklinde yazılmalıdır.

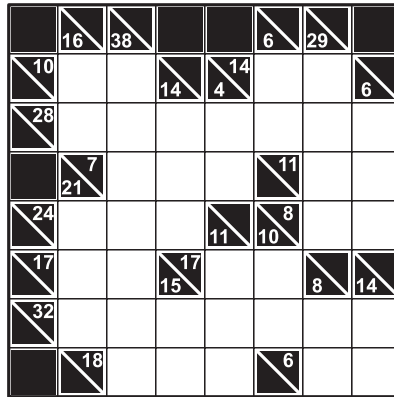
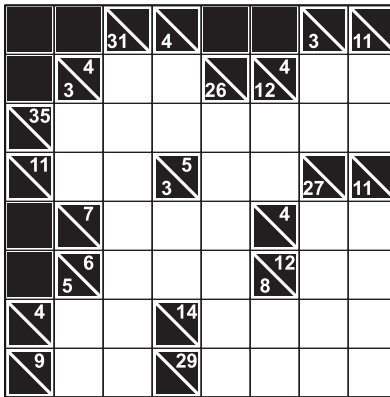
ABC Bağlamaca: Tüm noktaları kullanarak aynı harfleri birbirine bağlayın. Yalnızca yatay ve dikey çizgiler kullanın. Hiçbir bağlantı birbirine kesişemez.



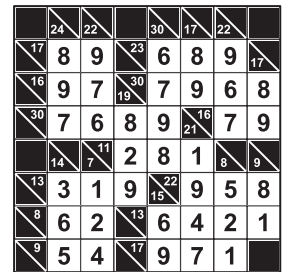
ABC Bağlamaca
Örnek Çözüm



Kakuro: Boş hücrelere 1'den 9'a rakamlar yerleştirilecek şekilde diyagramı doldurun. Çizgiyle bölünmüş karelerde çizginin altındaki sayılar altındaki, üstündeki sayılar sağındaki rakam gruplarının toplamını vermektedir. Bir toplamı oluşturan rakamlar birbirinden farklı olmalıdır.



Kakuro
Örnek Çözüm

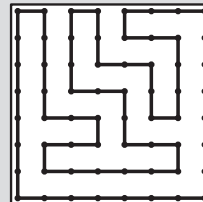


Geçen Sayının Çözümleri

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

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

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

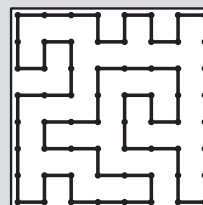


3	0	1	5	0	0	0	6
0	3	5	5	6	4	3	2
6	2	2	2	5	5	3	4
3	1	4	4	3	2	1	6
1	6	6	0	3	2	5	3
4	2	6	4	4	1	5	4
1	1	0	2	5	1	6	0

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

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

Ödüllü Soru:
Farklı Komşular



1	1	1	3	3	3	3	6
6	2	2	0	5	4	6	2
3	1	5	1	2	1	0	0
6	0	6	0	0	5	2	5
6	4	4	4	3	0	4	6
5	4	1	5	5	4	4	6
2	0	1	3	2	5	3	2

Farklı Komşular

Patika Oluşturma

Domino Avı