Düşünme Kulesi

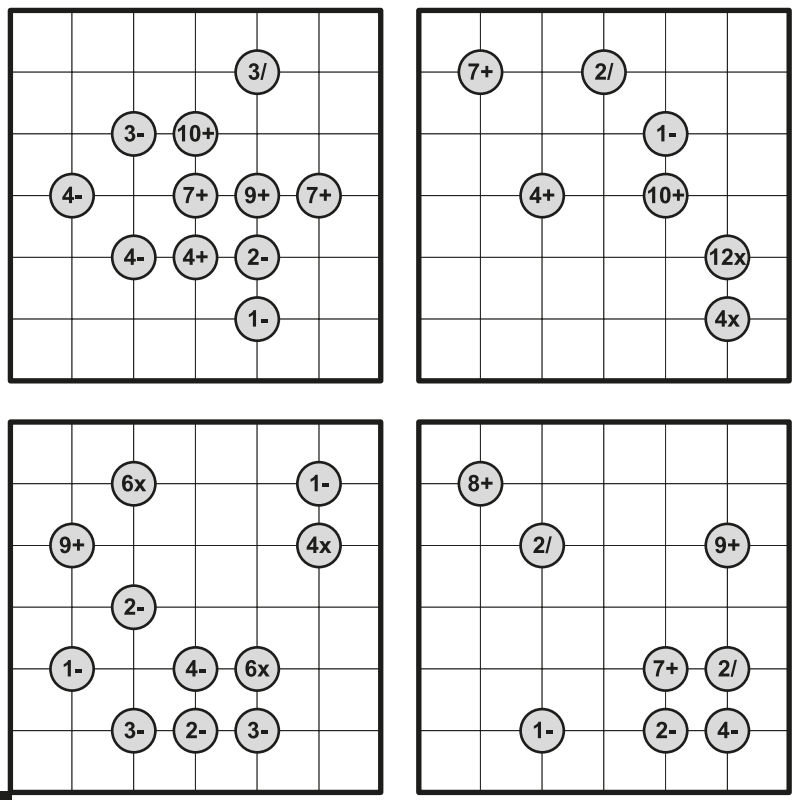
Ferhat Çalapkulu [*dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr*

Ayın Oyunu
Matrax

Matrax Oyununun Kuralları

Her satırda ve sütunda 1'den 6'ya kadar tüm rakamlar tam olarak birer kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Çemberlerdeki ipuçları, çevrelerindeki çapraz hücrelerde bulunan rakam çiftleri arasındaki bağlantıyı göstermektedir.



Matrax

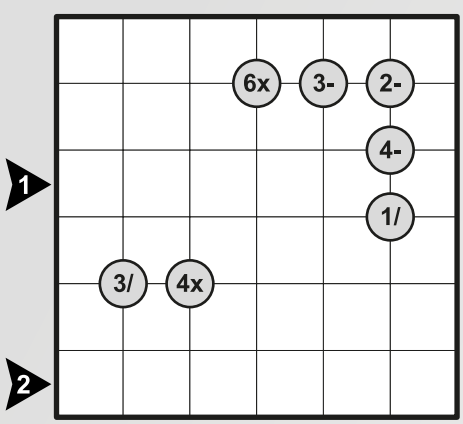
Örnek Çözüm

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

7+ 1/ 4x 2- 7+

Ödüllü Soru

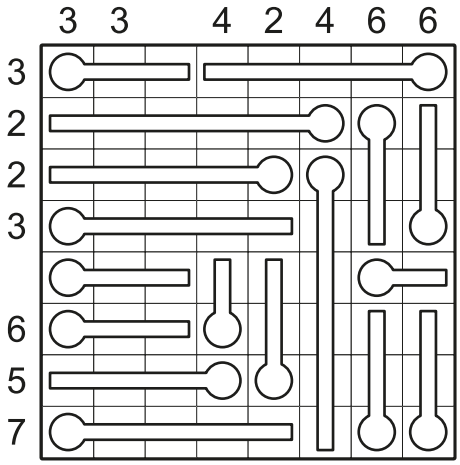
*Matrax sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak *Bilim ve Teknik* internet sitesi üzerinden gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Nobuyuki Yoshigahara'dan Bulmacalar* başlıklı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları, dergimizin internet sitesinden önümüzdeki ay içinde duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü Bölgesel Ardışıksız Sudoku sorusunu doğru yanıtlayanlar arasından çekilişle belirlenerek kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi, internet sitemiz üzerinden duyuruldu.

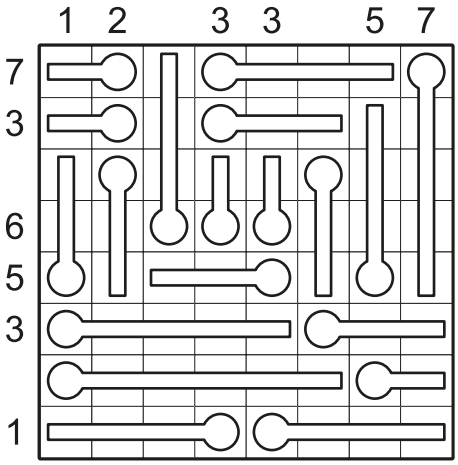


1 ve 2 numaralı okun doğrultusundaki içeriği yazın. Mesela soldaki örnek çözümün ilk satırı 34251 şeklinde yazılmalıdır.

bilimteknik.tubitak.gov.tr

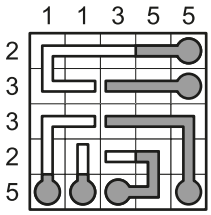
Termometre: Tabloda içindeki cıva seviyeleri bilinmeyen termometreler vardır. Cıva seviyesi her zaman yuvarlak uçtan başlayarak yükselir. Termometreler tamamen boş, kesmen dolu ya da tamamen dolu olabilir. Tablonun dışındaki sayılar, ilgili satır veya sütundaki içinde cıva olan hücrelerin sayısını göstermektedir.



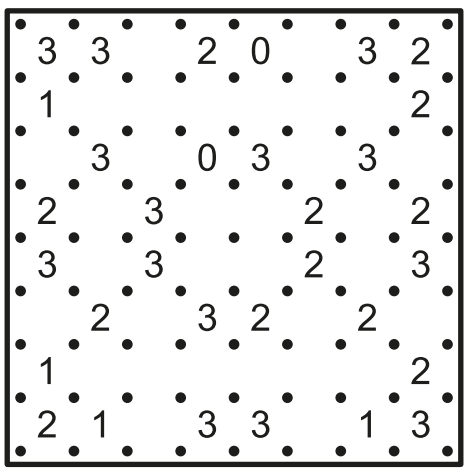


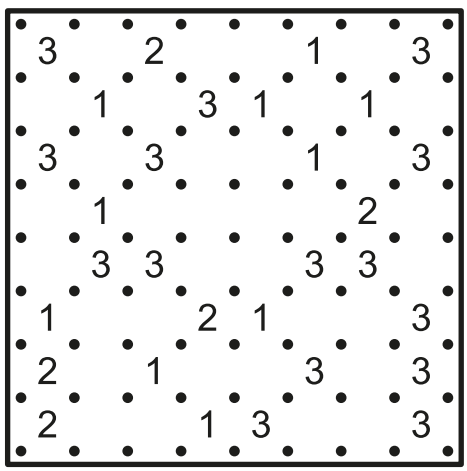
Termometre

Örnek Çözüm



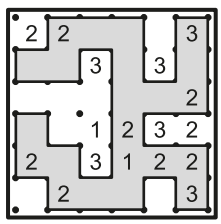
Çit: Noktaları yatay veya dikey çizgilerle birleştirerek kapalı tek bir çit oluşturun. Rakamlar, bulundukları hücrenin kaç kenarında çit parçası olduğunu göstermektedir.





Çit

Örnek Çözüm



Geçen Sayının Çözümleri

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

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

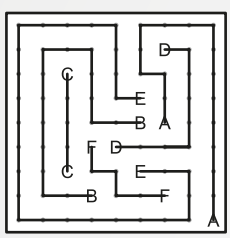
4	2	6	3	5	1
1	5	3	6	2	4
6	3	5	1	4	2
3	6	2	4	1	5
5	1	4	2	6	3
2	4	1	5	3	6

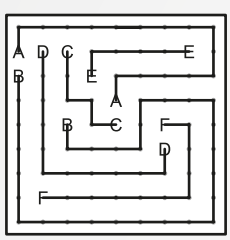
6	3	5	1	4	2
1	5	3	6	2	4
4	2	6	3	5	1
2	4	1	5	3	6
5	1	4	2	6	3
3	6	2	4	1	5

Bölgesel Ardışıksız Sudoku

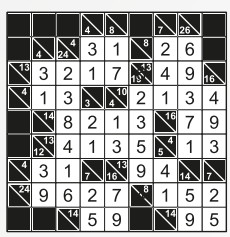
3	6	4	1	5	2
1	4	2	5	3	6
5	2	6	3	1	4
2	5	3	6	4	1
4	1	5	2	6	3
6	3	1	4	2	5

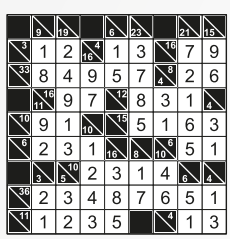
Ödüllü Soru:
Bölgesel Ardışıksız Sudoku





ABC Bağlamaca





Kakuro