Düşünme Kulesi

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

Ayın Oyunu

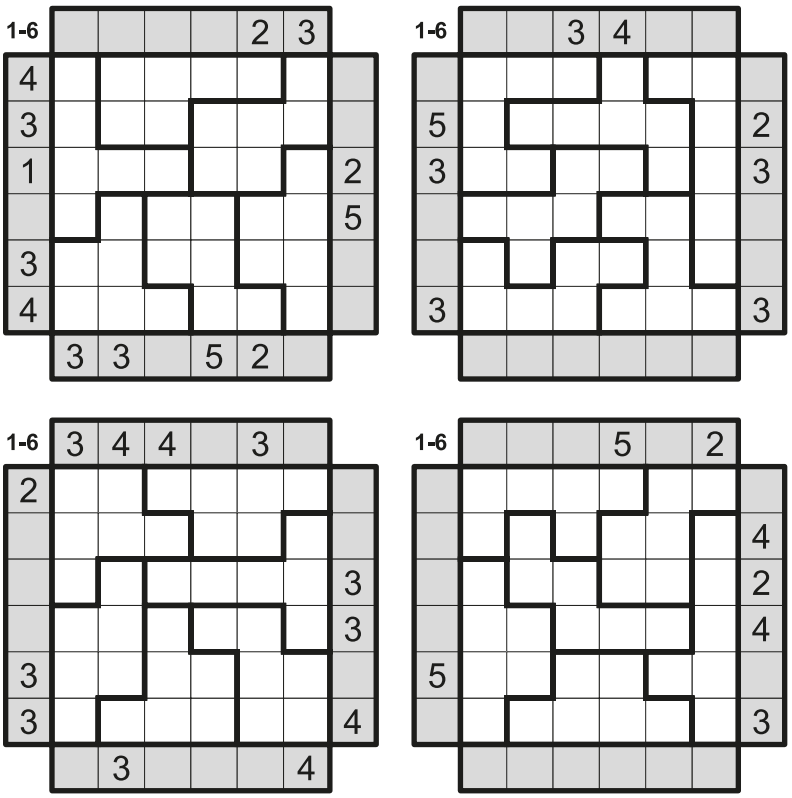
Bölgesel Apartmanlar

Bölgesel Apartmanlar Oyununun Kuralları

Verilen aralıktaki rakamlar her satır, her sütun ve bölgede tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

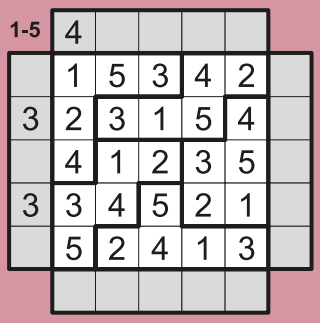
Her rakam, yüksekliği o rakam kadar olan bir apartmanı temsil etmektedir.

Diyagramın dışındaki sayılar, o yönden bakıldığında daha yüksek apartmanlar tarafından kapatılmadığı için görülebilen apartman katlarının sayısını vermektedir.



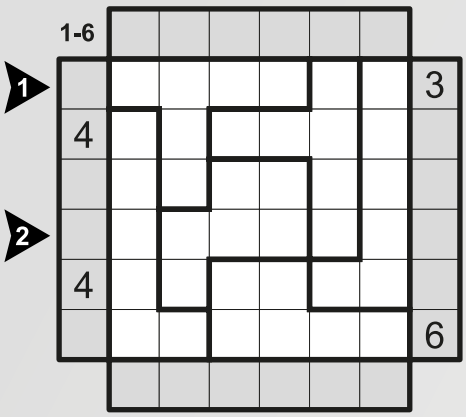
Bölgesel Apartmanlar

Örnek Çözüm



Ödüllü Soru

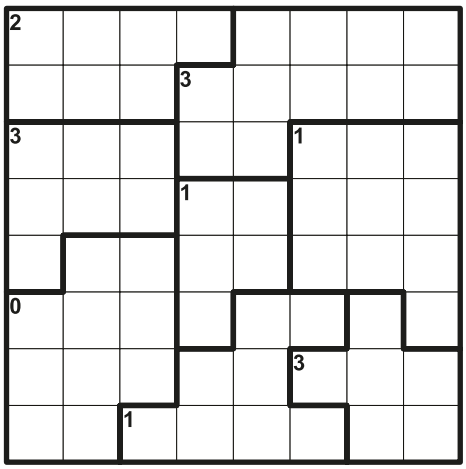
*Bölgesel Apartmanlar sorusunun doğru çözümünü *Bilim ve Teknik* internet sitesi üzerinden gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Bizim Gibi Makineler* başlıklı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları, dergimizin internet sitesinden önümüzdeki ay içinde duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü Kapsül sorusunu doğru yanıtlayanlar arasından çekilişle belirlenerek kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi, internet sitemiz üzerinden duyuruldu.

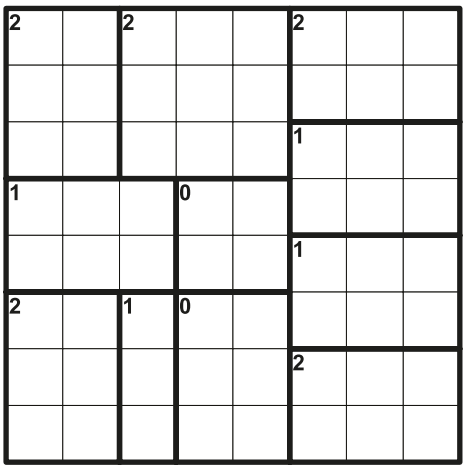


bilimteknik.tubitak.gov.tr

1 ve 2 numaralı okun doğrultusundaki içeriği yazın. Mesela soldaki örnek çözümün ilk satırı 15342 şeklinde yazılmalıdır.

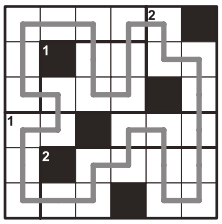
Bölgesel Yajilin: Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol geçirilecektir. Diyagramdaki sayılar, bulundukları bölgede kaç hücre karalanacağını göstermektedir. Sayı olmayan bölgelerde istenildiği kadar hücre karalanabilir ancak karalanmış hücreler birbirlerine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





Bölgesel Yajilin

Örnek Çözüm



Toplam Karalama: Tablodaki hücrelerden bazılarını öyle karalayın ki karalanmamış hücrelerdeki rakamlar toplandığında ilgili satırlarda ve sütunlarda verilen toplamlar elde edilebilsin.

	38	17	22	4	27	20	16	16
30	9	3	8	5	3	3	6	4
5	6	3	4	2	4	3	2	5
9	3	7	5	1	1	4	6	5
31	6	8	6	4	2	5	6	7
3	3	1	4	6	1	7	3	2
22	6	1	3	8	9	2	5	4
28	8	2	2	7	6	1	6	6
32	6	3	9	5	7	3	2	2

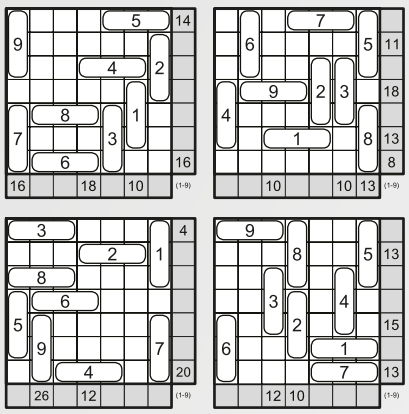
	17	24	13	24	8	4	19	19
11	7	1	1	2	1	2	1	1
17	4	4	1	1	4	3	5	6
33	5	8	1	7	7	1	1	9
13	2	2	4	3	9	7	8	8
13	5	6	2	2	8	4	2	4
6	2	6	8	4	2	8	9	4
22	9	3	8	1	1	8	3	6
13	1	1	1	9	8	8	1	7

Toplam Karalama

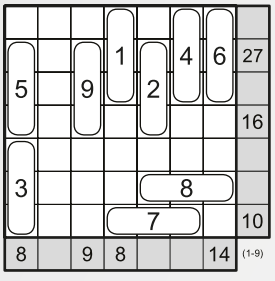
Örnek Çözüm

	7	21	23	7	17	25
13	2	6	5	9	6	5
23	3	8	8	4	8	6
19	6	5	8	2	5	7
15	8	7	1	6	6	9
14	2	9	7	1	9	4
16	2	8	8	6	8	4

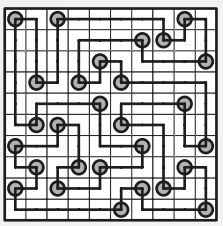
Geçen Sayının Çözümleri

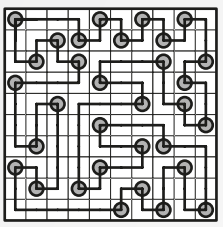


Kapsül



Ödüllü Soru: Kapsül





Köşe Kapmaca

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

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

XV Sudoku