

# Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu [ [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) ]

# Ayın Oyunu: Kapılar

## Kapılar Oyun Kuralları

Tablodaki her hücre bir odadır ve bitişik odalar arasında kapılar bulunmaktadır. Hücrelerdeki sayılar, buldukları odadan yatay veya dikey bakıldığında kendisi dışında kaç odanın görüldüğünü belirtir.

Hangi kapıların kapalı, hangilerinin açık olduğunu bulun. Çözümde odaların tamamı birbirleriyle bağlantılı olmalıdır.

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

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

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

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

## Kapılar Sudoku - Örnek Çözüm

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

## Ödüllü soru

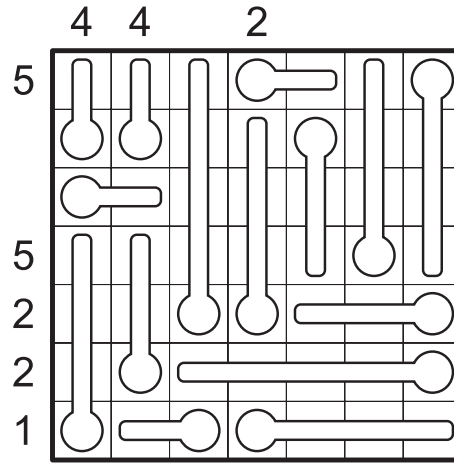
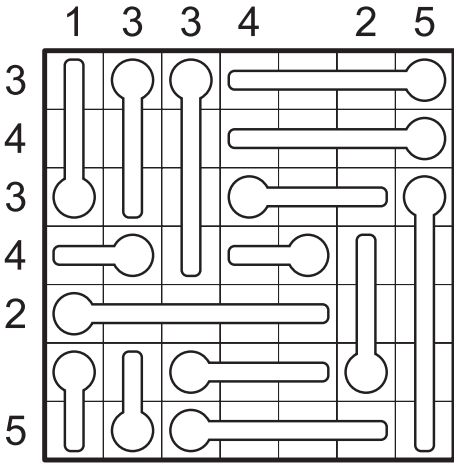
▼ Kapılar sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak ad, soyad, adres ve telefon bilgileri ile birlikte [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *50 Görsel Yanılsama Kart Seti* başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin Facebook ve Twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Ardeşsiz Sudoku sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi Facebook ve Twitter hesaplarımız üzerinden duyuruldu.

[www.bilimteknik.tubitak.gov.tr](http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr)

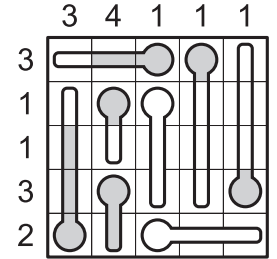
4		1		1	
	2	3	6	3	1
	2			6	
	2			4	
1	1	3	5	2	
3			2		3

Sırasıyla her satırdaki kapı sayısını yazın.  
Örnek çözüm 23212 şeklinde yazılmalıdır.

**Termometre:** Tabloda cıva seviyeleri bilinmeyen termometreler bulunuyor. Cıva seviyesi her zaman yuvarlak uçtan başlayarak yükselmektedir. Bazı termometreler dolu veya tamamen boş olabilir. Tablonun dışındaki sayılar ilgili satır veya sütunda yer alan ve içinde cıva bulunan termometre sayısını göstermektedir.



**Termometre**  
Örnek Çözüm



**Bölgeleme:** Tablonun tamamını dört birimlik bölgelere ayırın. Her bölgede her harften sadece bir tane olmalıdır.

C	A	C	B	C	D	A	B
D	A	B	D	D	D	B	A
D	B	A	A	A	A	D	C
B	C	C	C	B	C	B	A
D	A	B	D	B	B	C	B
D	A	C	D	A	C	C	D

C	C	A	D	B	A	C	C
A	C	B	C	D	D	B	B
D	B	D	B	B	C	A	D
A	A	A	C	A	D	A	B
C	D	B	D	A	C	D	C
D	B	C	D	A	B	B	A

**Domino Avı**  
Örnek Çözüm

C	B	C	A	D	A
D	A	A	B	B	B
C	D	C	A	C	D
D	B	A	B	C	D

Geçen Sayının Çözümleri

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

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

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

Ödüllü Soru:  
Ardışksız Sudoku

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

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

Ardışksız Sudoku

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

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

Domino Avı

0	2	3	2	2	2
2	2	2	1	2	1
2	2	3	1	2	2
3	3	3	1	2	2
2	2	2	2	2	2

3	2	2	1	0	1
1	2	1	1	1	0
2	1	3	3	1	1
2	2	1	3	1	1
3	3	1	1	1	1
2	2	1	2	2	1

Kurtlar ve Kuzular