

# Düşünme Kulesi

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

# Ayın Oyunu: Sıkışık Toplamlar

## Sıkışık Toplamlar Oyun Kuralları

Her satır ve sütundan ikişer kareyi karalayın.

Kalan boş karelere, her satır ve sütunda birer tane olacak şekilde 1'den 4'e (ödüllü soruda 1'den 5'e) rakamları yerleştirin.

Dışarıda verilen sayılar, ilgili satır veya sütunda karalanmış karelerin arasındaki rakamların toplamını göstermektedir.

	5	7	2	4	4	8	
3							
1							
2							
3							
10							
4							

	2	2		6	4	10	
2							
2							
1							
9							
7							

	6	3	7		8	
10						
4						
9						
5						

	1	1	2	
1				
9				
7				
2				

## Sıkışık Toplamlar - Örnek Çözüm

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

Bilim ve Teknik Temmuz 2022

## Ödüllü soru

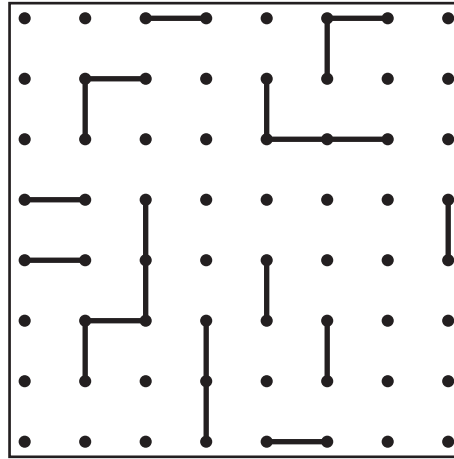
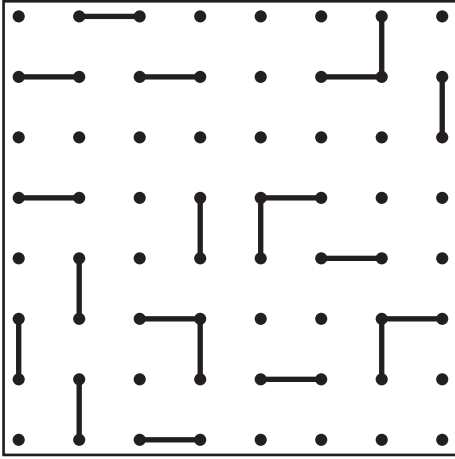
▼ Sıkışık Toplamlar sorusunu çözüp ok doğrultusundaki içeriği yazarak ad, soyad, adres ve telefon bilgileri ile birlikte [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış *Beyin Spor* 3 başlıklı kitap hediye edilecek. Çekiliş sonuçları dergimizin Facebook ve Twitter hesaplarından önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak. Geçen ayın ödüllü Kapılar 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)

	12	9		2	14	5	
11							
1							
10							
6							
4							
2							
13							

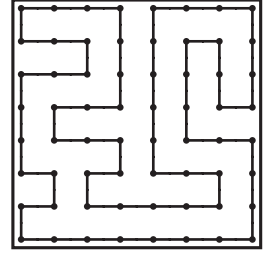
Ok doğrultusundaki içeriği yazın.  
Örnek çözümün ilk satırı 1X423X şeklinde yazılmalıdır.

**Patika Oluşturma:** Yatay ve dikey çizgiler kullanarak hem tüm siyah noktalardan geçen hem de kendisini kesmeyen kapalı bir patika çizin. Diyagramda verilen çizgiler patikanın bazı parçalarıdır.

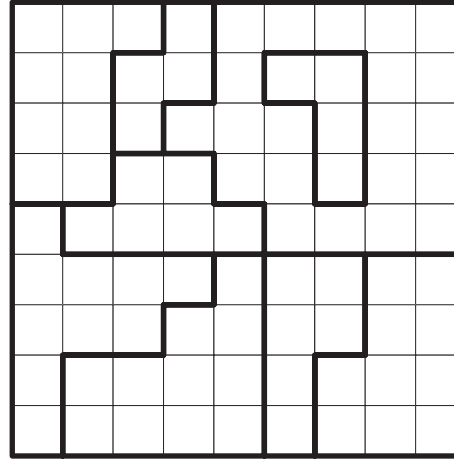
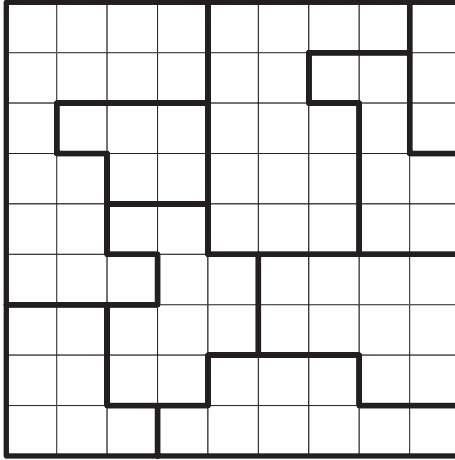


### Patika Oluşturma

Örnek Çözüm

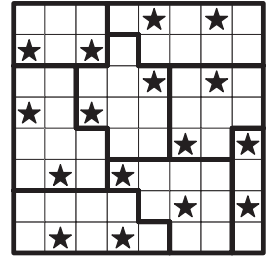


**Yıldız Savaşları:** Diyagramdaki her satıra, sütuna ve kapalı alana ikişer yıldız yerleştirin. Yıldızlar çaprazdan da olsa komşu karelerde olmamalıdır.



### Yıldız Savaşları

Örnek Çözüm

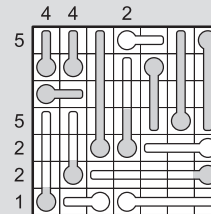
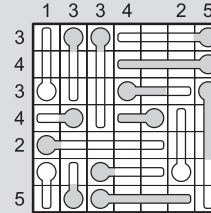


### Geçen Sayının Çözümleri

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

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



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

Kapılar

Ödüllü Soru:  
Kapılar

Termometre

Bölgelme