

# Düşünme Kulesi

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

## Ayın Oyunu

# İkili Latin Karesi

**L**atin karesi, satır ve sütunda her rakamı bir kez kullandığımız çok temel bir zekâ oyunudur. Bu temel mantık üzerine bazı kurallar eklenecek birçok zekâ oyunu türetilmiştir: Sudoku, Kendoku, Apartmanlar, ABC Kadar Kolay, Kropki vb.

İkili Latin Karesi sorusu aslında iç içe geçmiş, farklı iki Latin karesi sorusu gibi düşünülebilir. Biri harflerden oluşuyor, diğeri ise rakamlardan. Bu iki farklı soruyu birleştiren ise harf-rakam çiftlerinin tekrar etmemesi kuralı, yani bir karede A1 olduğunu bulduysanız, başka bir yerde A1 kullanamazsınız.

Soruyu çözerken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta, kullanılan harf çiftlerini takip etmek. Örneğin ilk soruda sağ sütundaki D'nin yanına 3 gelmesi gerektiğini hemen görebiliyoruz. D3 ikilisini kullandığımız için en alt satırdaki D'nin yanına gelecek rakamı da tespit edebiliyoruz.

İyi oyunlar!

## İkili Latin Karesi Oyununun Kuralları

Her hücreye bir harf (A-E) ve bir rakam (1-5) yerleştirin. Satır ve sütunlarda her harf ve her rakamdan birer tane olmalıdır. Hücrelerdeki harf-rakam çiftlerinin hepsi birbirinden farklı olmalıdır.

C	5	A	3	B	2	D	1	E	4
E	3	C	2	A	1	B	4	D	5
D	2	E	1	C	4	A	5	B	3
B	1	D	4	E	5	C	3	A	2
A	4	B	5	D	3	E	2	C	1

### Örnek Çözüm

3	D	1	E			B	2
	E					D	
			2			4	
		B				A	5
	5	D				C	1

D							C
3				A			
	C	1	E		2	B	
B			3	C			1
1		C	2		4	A	

A							3
1	B	E				A	
4	1		B			2	
	D		C				
2	4	D	1				5

	5	B					
							5
3			2	A			
C	2	3	E	D			
	3			1			

### Ödüllü soru

4		C	B	1	
	A		E	4	
	5		1	E	3
					5

Ok olan satırların içeriğini belirtin. Örnek sorunun ilk satırı C5A3B2D1E4 şeklinde yazılmalıdır.

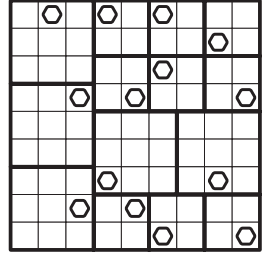
İkili Latin Karesi sorusunu çözüp ok olan satırların içeriğini yazıp ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasında çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan *Bilimin Arka Yüzü* adlı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından ay sonunda duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü Komşular sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi sosyal medya hesaplarımız üzerinden duyurulmuştur.

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

## Kareleme

Tabloyu öyle bölgelere ayırın ki her bölge kare şeklinde olsun ve her bölgede tam olarak bir çember yer alsın.

### Örnek Çözüm



## Rakam Avı

Tablodaki karelerden bazılarını karalayın. Tablonun dışındaki sayılar ilgili satır ve sütundaki karalanmamış karelerin toplamını göstermektedir.

### Örnek Çözüm

	13	16	28	11	12	20	21
28	7	3	9	5	3	8	3
21	8	1	5	5	1	4	7
	1	3	8	3	9	4	8
	4	7	7	6	8	8	4
10	8	5	5	9	7	1	6
	6	9	6	2	6	9	3
30	1	8	8	1	5	8	1

	4	20		13		22		19	15	22		6	32		
20	5	9	6	1	9	2	4	12	1	7	5	7	8	5	8
9	2	6	9	7	9	8	6	16	2	9	4	1	8	8	8
11	3	1	6	4	1	5	5	25	5	9	7	9	3	8	8
22	4	8	4	4	1	2	8	18	8	1	6	9	2	1	9
11	5	3	4	9	3	3	7	15	9	9	2	4	5	1	9
25	1	8	7	9	2	5	3	23	7	6	8	2	4	4	8
10	7	2	1	4	1	3	6	27	8	3	7	9	9	2	7

### Çözüm: Komşular

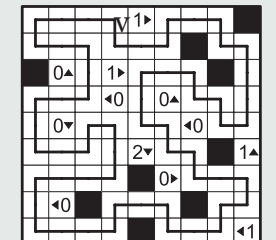
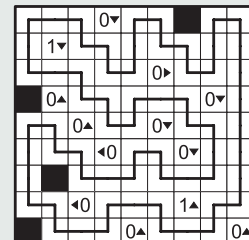
		1	3	2	
1	2		2	4	2
	3	2		2	3
	2	4	2		2
		2	4	2	3
			1		1

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

### Çözüm: Ödüllü Soru Komşular

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

### Çözüm: Yajilin



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

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

### Çözüm: Bölgeleme

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

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