

# Düşünme Kulesi

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

## Ayın Oyunu

# DOMINION

**D**ominion sorusu Japon soru yazarları tarafından üretilmiş, bölgeleme türünde bir zekâ oyunudur. Bir süredir bu köşedeki sorularla uğraştıysanız ve yazıları da okuduysanız bu soruları rasgele domino parçalarını yerleştirerek çözmenin zor olduğunu artık biliyorsunuzdur. Soruda ilk tespit edeceğiniz domino parçaları, bölgelerin arasında kalan kareler olacaktır. Örneğin birinci soruda 4. sütunda yer alan A ve C yazan karelerin arasında muhakkak bir domino parçası olması gerekir. Ancak ilk etapta dominonun sadece bir karesini bulabiliriz, diğer karesini daha sonra bulmak üzere şimdilik böyle bırakmak zorundayız. En alt satırdaki D'lerin arasındaki kare, D bölgesinin bir parçası olmak zorunda olacağından bu D ile onun hemen iki kare üzerinde yer alan C arasına da bir domino parçası koyabilirsiniz. Dominion sorularını çözerken önemli olan nokta, sadece domino içeren değil içermeyen kareleri de tespit ettikçe işaretlemek gerekmesi. Bu kareleri, hangi harf bölgesinde oldukları bilmesek bile büyük bir nokta ile işaretleyebiliriz.

İyi oyunlar!

## Dominion Oyununun Kuralları

Oyunda amaç bazı hücreleri karalayarak tabloyu bölgelere ayırmaktır. Karalanan hücreler, iki birimlik dominolar şeklinde olmalıdır. Dominolar birbirlerine kenardan komşu olamaz, ancak çarpazdan değebilirler. arf olan hücreler karalanamaz. Aynı harfler aynı bölgede olmalıdır ve verilen harfler dışında bölge oluşamaz.

		B		B	
D					
D			C		A
		C			
	C				A
		C			A

## Örnek Çözüm

			A	A	
C					
	C		C		B
		C			
					B
	D		D		

		D			F
			B		
		D			
					A
	C				
			E		

		B			C
	B			C	
A					
	A				D
A				D	

				E	
B			D		
	C				
					D
			A		
F					

## Ödüllü soru

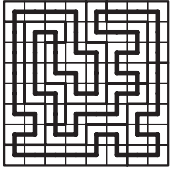
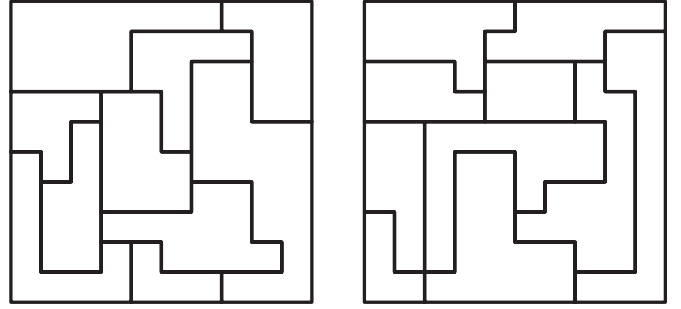
			B		
	E				D
1					
	E		A		D
	C				
			A		
2					

Karalanmış hücreler için X kullanarak ok olan satırları yazın. Örnek çözümde ilk satır XXBBBX şeklinde yazılmalıdır.

▼  
Dominion sorusunu çözüp karalanmış hücreler için X kullanarak ok olan satırları yazıp ad, soyad ve adres 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 Yayınları'ndan *Bilim ve Türkiye* adlı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından ay sonunda duyurulacaktır. Geçen ayın ödüllü KAPSÜL 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)

## Giriş Çıkış

Tüm karelerden yatay veya dikey ilerleyerek geçen ve kendisini kesmeyen kapalı tek bir yol çizin. Kalın çizgilerle belirtilmiş bir bölgeye girdiğinizde, çıkmadan önce o bölgedeki tüm karelerden geçmelisiniz.



### Örnek Çözüm

### Örnek Çözüm

7	5	3	0	4	8	1	9	2	6
3	8	9	1	6	2	0	7	4	5
9	7	5	0	4	8	1	2	3	6
5	3	8	1	6	2	0	7	4	9
2	9	4	3	0	7	1	6	5	8
26	32	29	5	20	27	3	31	18	34

		3	8	5	6				4
6				3			0	7	1
	1				2		8		
0		7						3	9
6		9					2		
26	22	29	29	15	28	15	20	22	19

## Toplama Tablosu

Tablodaki boş kareleri, her satırda 0-9 arası rakamlar birer kez olacak şekilde doldurun. Kenardan veya çaprazdan komşu karelerde aynı rakam yer almamalıdır. Her sütunun toplamı altında belirtilmiştir, bu toplamlarda rakam tekrarı olabilir.

8	6		5	4			7		
5		2			8	0	3	6	
		1		3					
4	3					5	2		6
				4	6	7		5	
26	21	11	26	28	19	19	25	28	22

### Çözüm: Kapsül

6	8		3	17
				9
4	7		1	12
				5
5	2			15
15	15		6	

2	1		3	
4	6			9
8	5		3	
			7	15
14			8	4

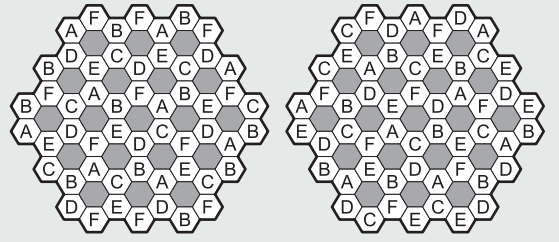
7	2		3	12
8			6	14
4			5	9
	1			
12	7		14	

5	8		4	17
3	2		6	17
			7	11
8			15	

### Çözüm: Ödüllü Soru Kapsül

A	2								
B		C	3						8
E	1								
				F					13
					G	8			
H	5								
9	8								12

### Çözüm: Petek



### Çözüm: Basamaklar

3	70	40	600	5	718
60	2	3	20	800	885
6	4	100	400	7	517
900	300	80	1	10	1291
30	1	500	5	6	542
999	377	723	1026	828	

400	6	300	20	1	727
6	2	3	2	800	813
60	400	1	4	70	535
70	3	40	1000	1	1114
3	700	100	70	50	923
539	1111	444	1096	922	