

# Düşünme Kulesi

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

## Ayın Oyunu ABC Kadar Kolay

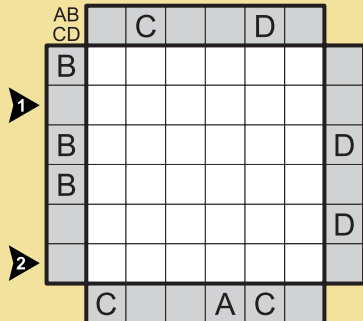
Çok klasik bir cümle ama şimdiki oyunseverler şanslı, çözemeyecekleri kadar çok zekâ oyununa erişebiliyorlar. Eskiden bu tarz oyunlar için kaynaklar çok ama çok kısıtlıydı. Bir yıl boyunca içindeki soruları çözebileceğimiz birkaç dergiyi ancak Dünya Zekâ Oyunları Şampiyonaları'na katılan ülkelerin hediye olarak getirdiklerinin arasından alıyorduk. Tabii sınırlı sayıda dergi olduğu için bunları almak için yapılan yarış ayrı bir şampiyonaydı.

ABC Kadar Kolay adlı oyun ilk kez, Hollanda'da yayımlanan ve benim en sevdiğim dergi olan dergisi *BreinBreakers*'te yer almış bir oyun. Oyunun en güzel yanı, kare büyüklüğünü ve harf sayısını değiştirerek zorluk seviyesinin ayarlanabilmesi. Çözerken siz de fark edeceksiniz zaten, ama ben yine de öneriyim, boşlukları da işaretlemenizde fayda var.

Oyunun orijinal adı *Letterraam* olsa da farklı kaynaklarda *Easy as ABC* veya *Endview* isimleriyle bulabilirsiniz.

### Ödüllü Soru

Örnek sorunun çözümünde ilk satır CBAXX şeklinde yazılır.

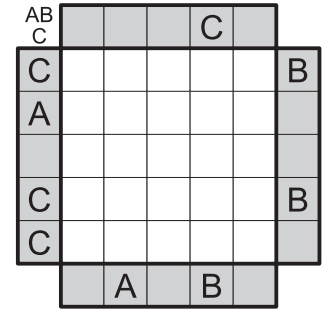
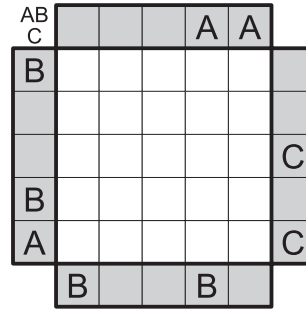
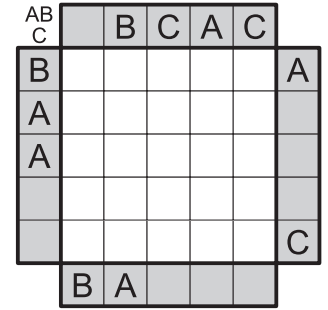
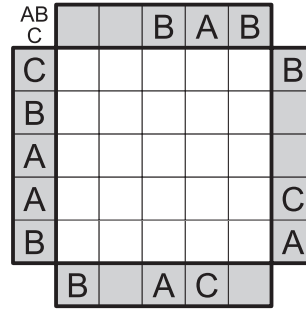
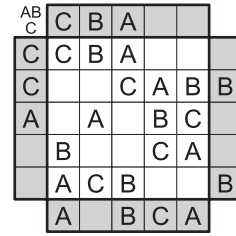


### ABC Kadar Kolay Oyununun Kuralları

Sol üst köşede verilen aralıktaki harflerin her birini satır ve sütunlarda bir kez yer alacak şekilde diyagrama yerleştirin.

Diyagramın dışındaki harfler, o yönden bakıldığında, ilgili satırda ya da sütunda görülen ilk harfi göstermektedir.

### Örnek Çözüm



ABC Kadar Kolay sorusunu çözüp ok olan satırların içeriğini, boş kareler için X koyup yazarak [dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr](mailto:dusunme.kulesi@tubitak.gov.tr) adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek 10 kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan *Bunu Ancak Dr. Ecco Çözer* adlı kitap hediye edilecektir. Çekiliş sonuçları dergimizin internet sayfası ve sosyal medya hesaplarından ay sonunda duyurulacaktır.

Geçen ayın ödüllü Adalar sorusunu doğru yanıtlayan ve kitap ödülü kazanan okurlarımızın listesi internet sayfamız ve sosyal medya hesaplarımız üzerinden duyurulmuştur.

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

## Sıralama

Tablodaki her kareye 1 veya 9 yerleştirerek satırlarda ve sütunlarda birbirinden farklı 3 (bazı sorularda 4) basamaklı sayılar oluşturun. Kenarda verilen rakamlar, o doğrultudaki sayının bütün sayılar içinde küçükten büyüğe sırasını belirtiyor. Yani 1 yönündeki sayı en küçük olan sayıdır.

### Örnek Çözüm

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

	2	5	4
3			
1			
6			

	3	2	5
1			
6			
4			

	4	1	7	8
6				
3				
2				
5				

	5	4	7	2
8				
3				
1				
6				

## Domino Avı

Aslında soru hazırlamak sanıldığı kadar zor değildir. Birçok soru türü adım adım ipucu eklenerek ve soruyu çözümlenerek hazırlanabilir. Çözenlerin kullanmasını istediğiniz belli bir yöntem varsa veya soru zor olsun istiyorsanız tabii soruyu son haline getirmek zaman alabiliyor. Soru hazırlarken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta sorunun tek bir çözümü olması. Bazı oyunlarda bu tek çözümlü olma durumu bir çözüm yöntemi olarak kullanılıyor. Domino Avı soruları bu yöntemin en sık kullanıldığı türlerden. Domino Avı sorularında kullanılan bir başka yöntem de tek olan taşları bulmak. Örneğin ilk soruda 6-6 taşını hemen bulup sınırlarını çizebilirsiniz. 0-0'dan 6-6'ya (örnekte 4-4) kadar tüm domino taşlarından birer tane kullanılarak bir tablo oluşturulmuş. Amacınız bu dominoların aralarındaki sınırları belirlemek.

2	4	0	3	0	2
4	4	3	4	0	2
4	0	0	0	3	2
1	1	3	3	1	1
1	4	1	3	2	2

0 0	1 1	2 2	3 3	4 4
0 1	1 2	2 3	3 4	
0 2	1 3	2 4		
0 3	1 4			
0 4				

### Örnek Çözüm

0	1	2	4	2	5	5	6
2	4	2	2	3	0	3	6
5	3	5	5	2	5	2	3
1	6	3	4	1	3	0	3
6	4	0	0	4	5	1	1
4	3	0	4	1	6	2	1
4	0	6	0	6	5	6	1

0 0	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	
0 2	1 3	2 4	3 5	4 6		
0 3	1 4	2 5	3 6			
0 4	1 5	2 6				
0 5	1 6					
0 6						

1	6	4	2	6	2	5	0
3	2	5	4	3	2	2	3
3	1	0	6	4	5	1	5
6	4	4	5	1	2	5	6
3	1	1	0	4	4	0	4
2	3	0	6	0	1	0	2
5	5	1	3	3	6	6	0

0 0	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6
0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	
0 2	1 3	2 4	3 5	4 6		
0 3	1 4	2 5	3 6			
0 4	1 5	2 6				
0 5	1 6					
0 6						

### Çözüm: Adalar

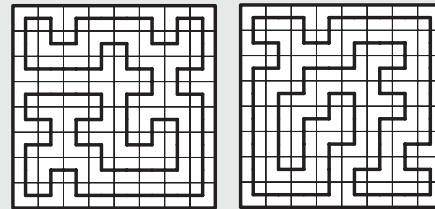
			3	
2	2			
		3		
2				
3		2		

			3	
		4		
			4	
				2

### Çözüm: Ödüllü Soru-Adalar

	2				4
6				5	2
		2			
					2

### Çözüm: Patika Oluşturma



### Çözüm: Ardışık Sudoku

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