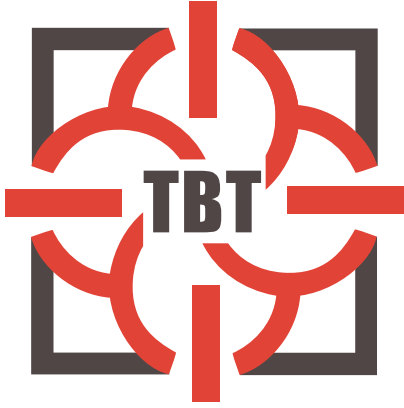


# 2018 Türk Beyin Takımı Seçmeleri

## 2.BÖLÜM -MERAKLISINA AKIL OYUNLARI

08 TEMMUZ 2018  
15:00 - 15:45 45 DAKİKA



TÜRK BEYİN TAKIMI

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1.Yajilin            | : 10 Puan |
| 2.Kurotto            | : 23 Puan |
| 3.Farklı Komşular    | : 14 Puan |
| 4.Mağara             | : 18 Puan |
| 5.Ying Yang          | : 7 Puan  |
| 6.Masyu              | : 6 Puan  |
| 7.Scrabble TBT       | : 5 Puan  |
| 8.Tapa               | : 19 Puan |
| 9.Sıkışmış Toplamlar | : 30 Puan |
| 10.Heyawake          | : 21 Puan |
| 11.Pentominous       | : 27 Puan |
| 12.Pentopya          | : 20 Puan |

**TOPLAM : 200 Puan**

**Zaman Bonusu:** Dakika başına 3 Puan

**AKIL  
OYUNLARI**

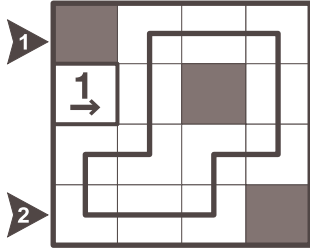
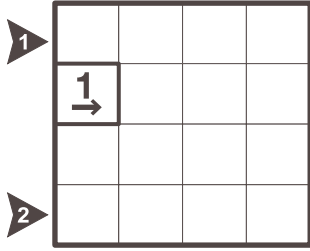
**SUDOKU  
VE ÖTESİ**

Japon Oyunları Dergisi

**WORLD PUZZLE FEDERATION**  
Türkiye Temsilcisi

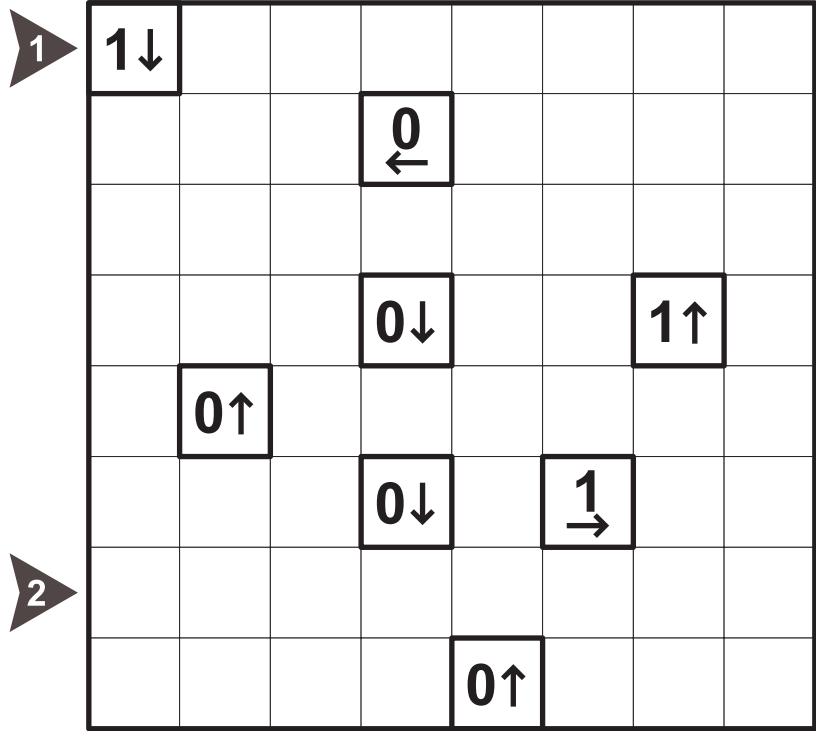
## 1.Yajilin (10 Puan)

Bazı hücreler karalanacak ve kalan tüm hücrelerden, kendisinikesmeyen tek bir kapalı yol geçirilecektir. Diyagramdaki rakamlar ilgili doğrultuda kaç hücre karalanacağını göstermektedir. Karalanmış hücreler birbirine kenardan değemez. Rakam bulunan hücrelerden yol geçemez.



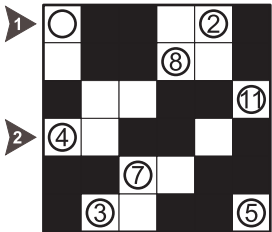
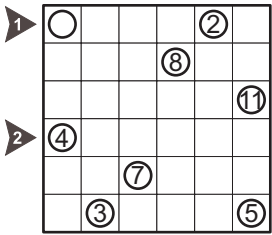
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için X, köşeler için L, düz çizgiler için I kullanın: Örnek için cevap şöyle olurdu:

1	X	L	I	L
2	L	I	L	X



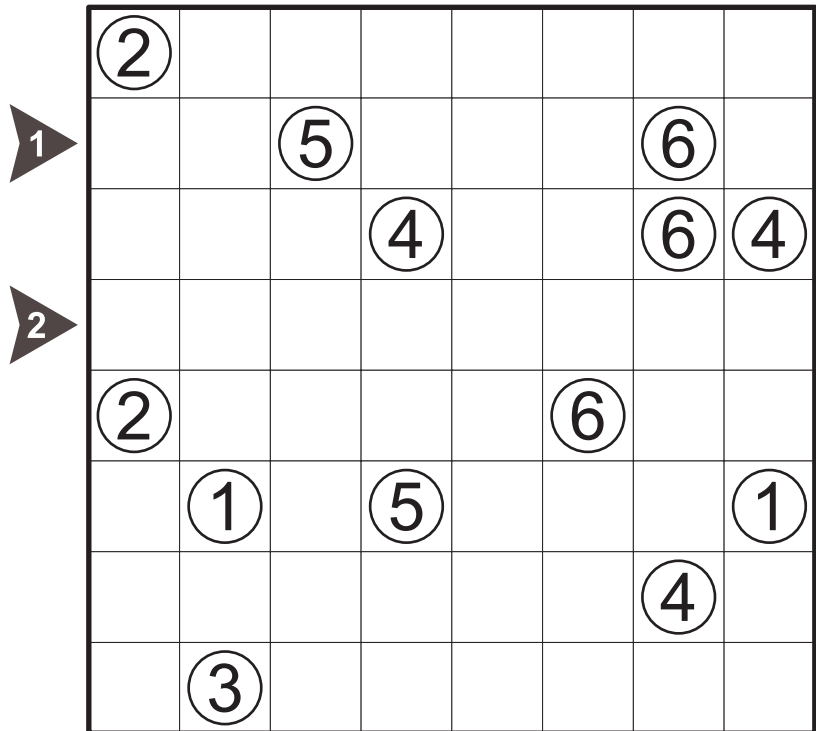
## 2.Kurotto (23 Puan)

Bazı hücreleri karalayın, böylece her daire içinde yer alan rakam, o daireye kenardan bağlanmış karalı hücrelerin toplam sayısını versin. Daire bulunan hücreler karalanamaz. Dairelerdeki bazı ipuçları verilmemiş olabilir.



**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Karalı hücreler için 1, diğer hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1	0	1	1	0	0	1
2	0	0	1	1	0	1



## 3. Farklı Komşular (14 Puan)

1' den 4' e kadar sayıları diyagrama yerleştirin. Aynı sayıların içinde bulunduğu hücreler birbirine çaprazdan da olsa değmemeli. Satır ve sütunlarda rakam tekrarı olabilir.

		2			
1					
				3	
		2			
3					
1			1		4

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

**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

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

			1			2
4						
3						
			3			
						2
1						
					4	2

## 4.Mağara (18 Puan)

Diyagramdaki bazı hücreleri işaretleyerek bir mağara oluşturun. Verilen sayıların hepsinin mağaranın içinde yer almalıdır. Bu sayılar bulundukları hücreden mağaranın diğer hücrelerinden kaç tanesinin görüldüğünü göstermektedir. Mağaranın içinde mağaraya dahil olmayan adalar oluşmamalıdır.

		5			
2					4
				6	
4			5		
				5	
	3				

		5			
2					4
				6	
4			5		
				5	
	3				

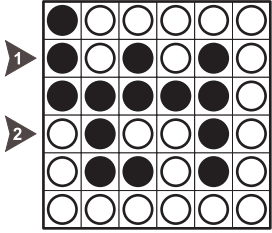
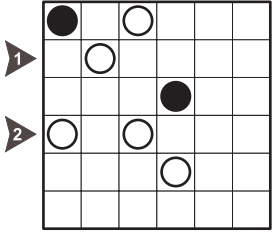
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki mağara parçalarının uzunluklarını belirtin. Örnek için cevap şöyle olur:

1	2,3
2	1,1

		3					2
			5	5		7	
	2						
4		7					
			5				
		7					3
	7						
4					9		3

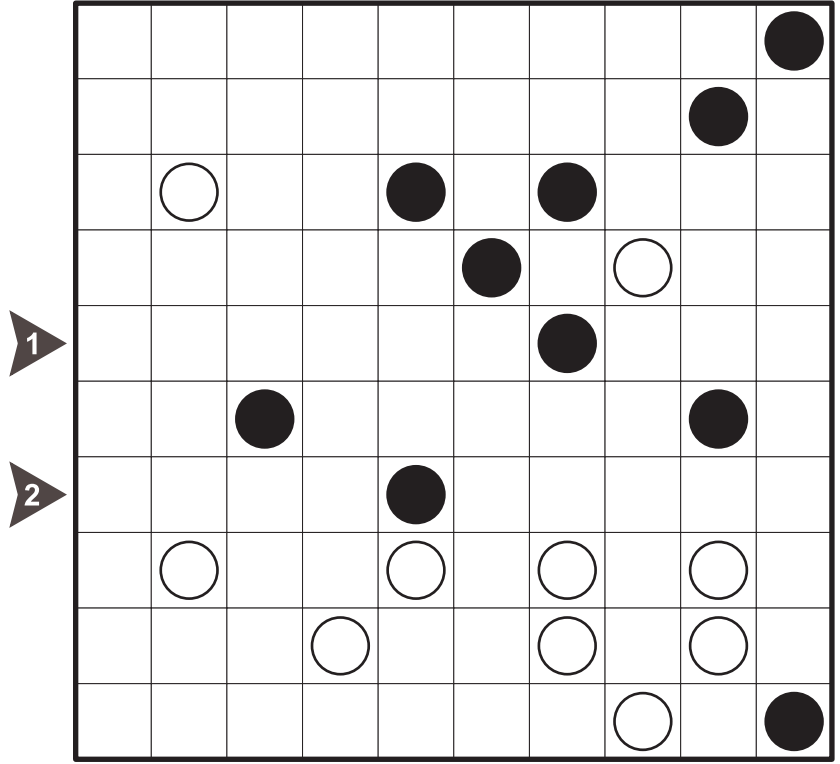
## 5.Ying Yang (7 Puan)

Diyagramın tamamını siyah ya da beyaz dairelerle doldurun. Tüm kareler dolduğunda siyah ve beyaz daireler iki ayrı bölge oluşturmalıdır. Herhangi bir yerde aynı renkten oluşmuş 2x2'lik bir kare bulunamaz.



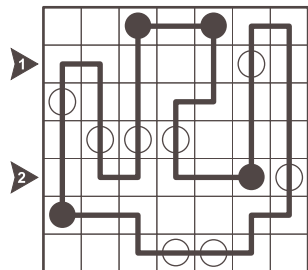
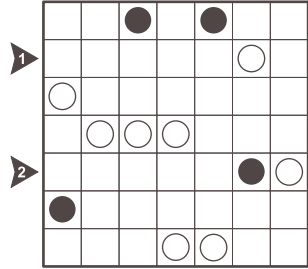
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırı yazın. Siyah hücreler için 1, beyaz hücreler için 0 kullanın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	0	1	0



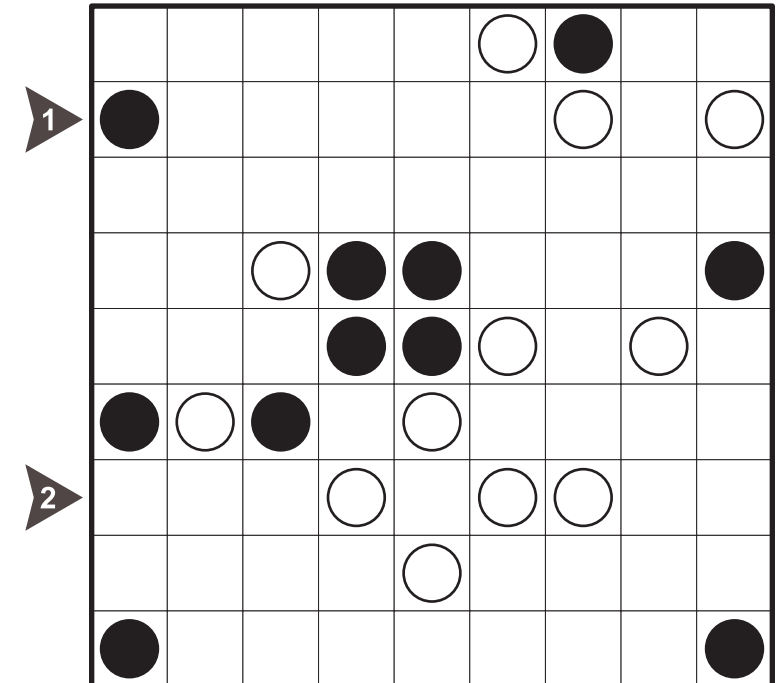
## 6.Masyu (6 Puan)

Beyaz ve siyah yuvarlakların hepsinden geçecek şekilde kapalı bir yol çizin. Yol beyaz yuvarlaklı karelerde dönüş yapamaz, ama bir önce ya da bir sonrasında en az bir dönüş yapmak zorundadır. Yol, siyah yuvarlaklı karelerde dönüş yapmak zorundadır ve bu dönüş sonrası her iki yöne de en az iki kare gitmek zorundadır. Yol kendini kesemez, ve çapraz geçişler yasak.



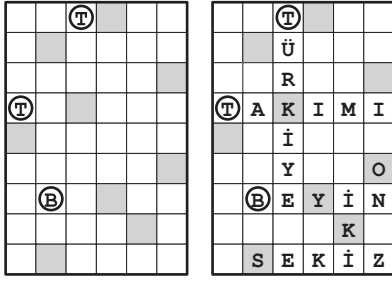
**Cevap Formu:** Ok ile gösterilen satırlardaki köşeler için L, düz çizgiler için I, boş hücreler için X kullanın. Örnek için cevap şöyle olur:

1	L	L	I	X	I	I	I
2	I	L	L	L	I	L	I



## 7.Scrabble TBT (5 Puan)

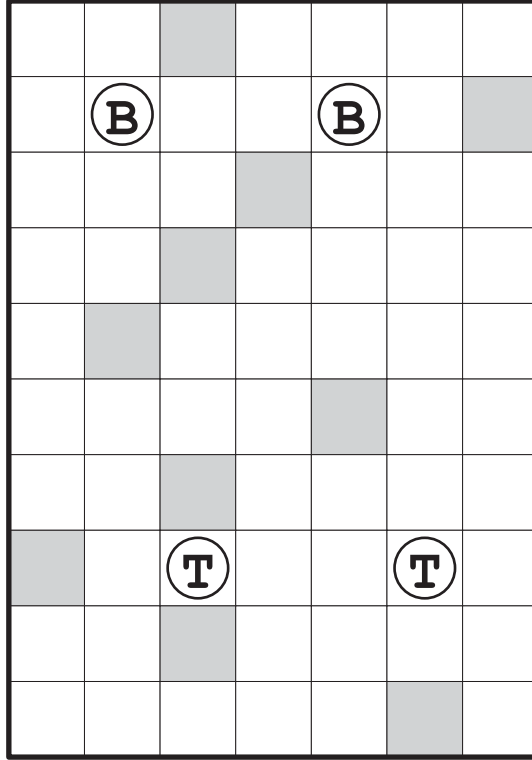
Size verilen bütün kelimeleri soldan sağa veya yukarıdan aşağıya okunacak bir şekilde diyagrama yerleştirin. Bütün kelimeler birbirlerine kenardan bağlı olmalı ve size verilen kelime listesinden başka bir kelime oluşmamalıdır. Diyagramda bulunan bütün T ve B harfleri verilmiştir.



TÜRKİYE  
BEYİN  
TAKIMI  
İKİ  
ON  
SEKİZ

**Cevap Formu:** Yukarıdan aşağıya sırayla gri hücrelerdeki harfleri yazın. Örnek için cevap şöyle olurdu:

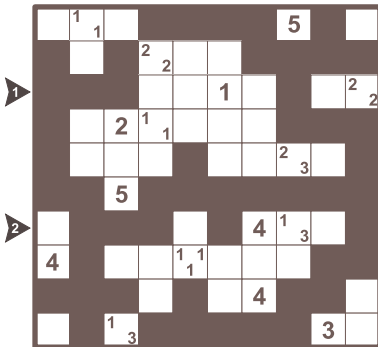
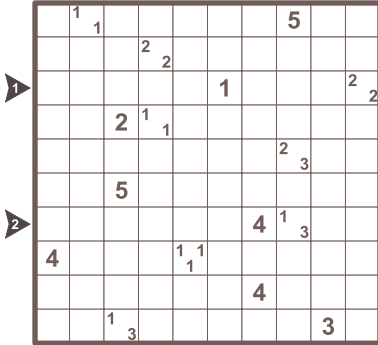
- - - K - O Y K S



ACARTON  
MUTANT  
ARAS  
BSKBRI  
BERİ  
FKANDA

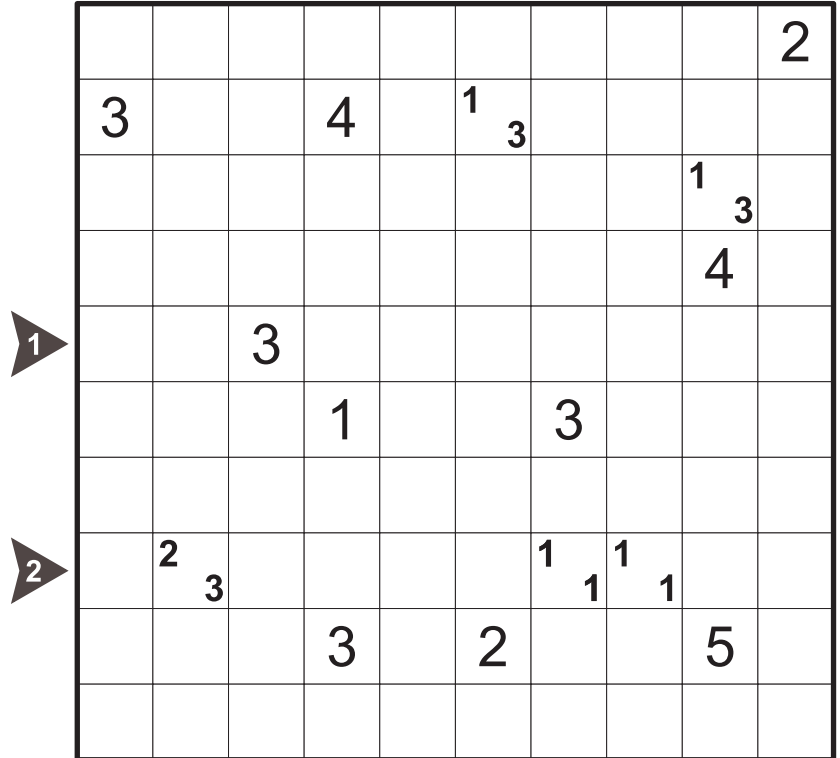
## 8.Tapa (19 Puan)

Bazı hücreleri karalayarak tek bir duvar elde edin. Sayı içeren hücreler karalanamaz. Hücrelerin içindeki sayılar komşu hücrelerdeki karalanmış hücrelerin sayısını göstermektedir. Bu hücrede birden fazla sayı varsa, komşularında karalanmış blokların arasında en az bir tane beyaz hücre olmalıdır. Diyagramda 2x2 ya da daha büyük karalanmış hücre bulunamaz.



**Cevap Formu:** Çözümde ok olan satırların i.erliğini karalanmış hücreler için 1, boş hücreler için 0 yazarak belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:

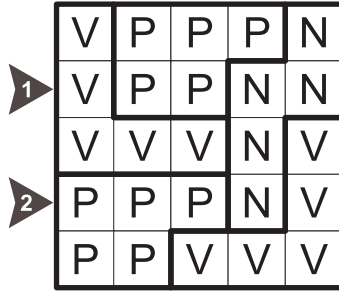
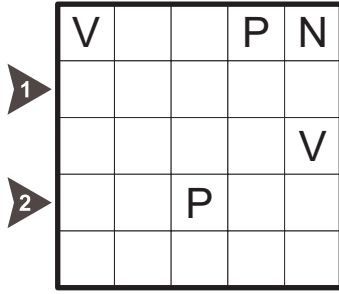
1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 2 0 1 1 1 0 1 0 0 0 1



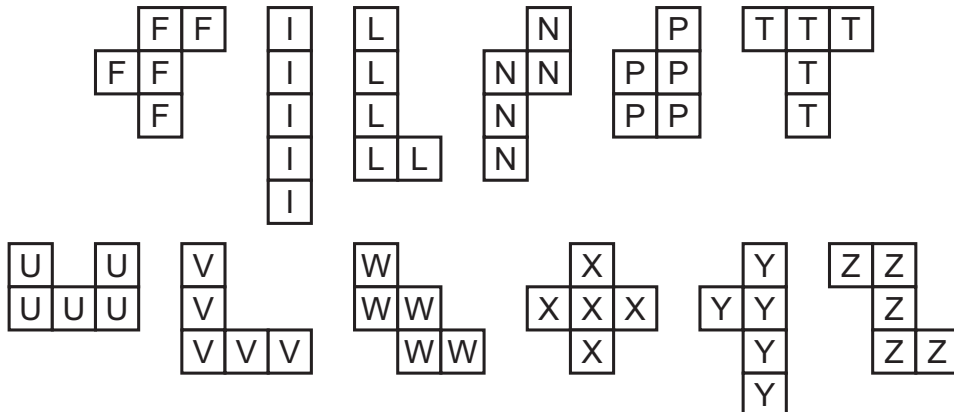
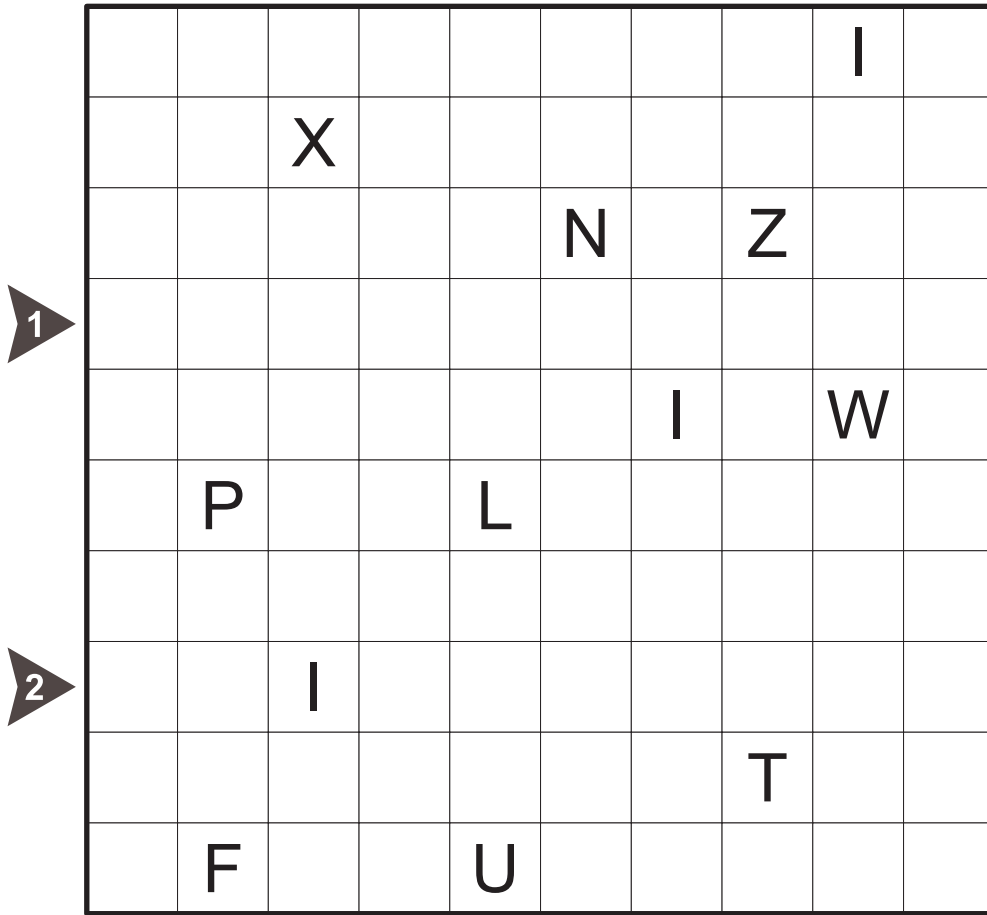


## 11.Pentominous (27 Puan)

Diyagramı pentominolara ayırın. Aynı pentominolar birbirlerine kenardan komşu olmasınlar. Diyagramda ipucu olarak verilen harf mutlaka o harfin belirttiği pentominonun içinde yer almalıdır. Kullanılabilecek bütün pentomino parçaları ve harfleri verilmiş. Bütün pentominolar kullanılmak zorunda değildir. Aynı pentomino birden çok kez kullanılabilir.

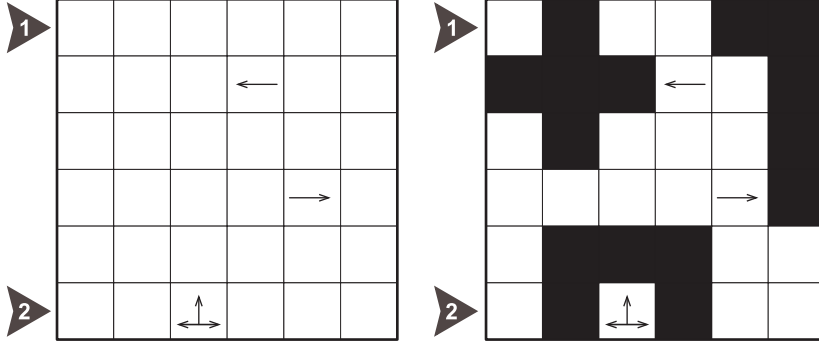


**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentominoları harf karşılıklarına göre belirtin. Örnek için cevap şöyle olurdu:



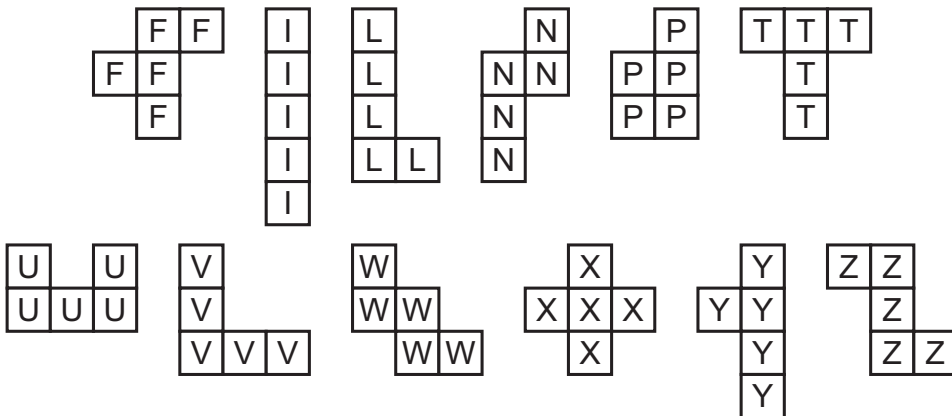
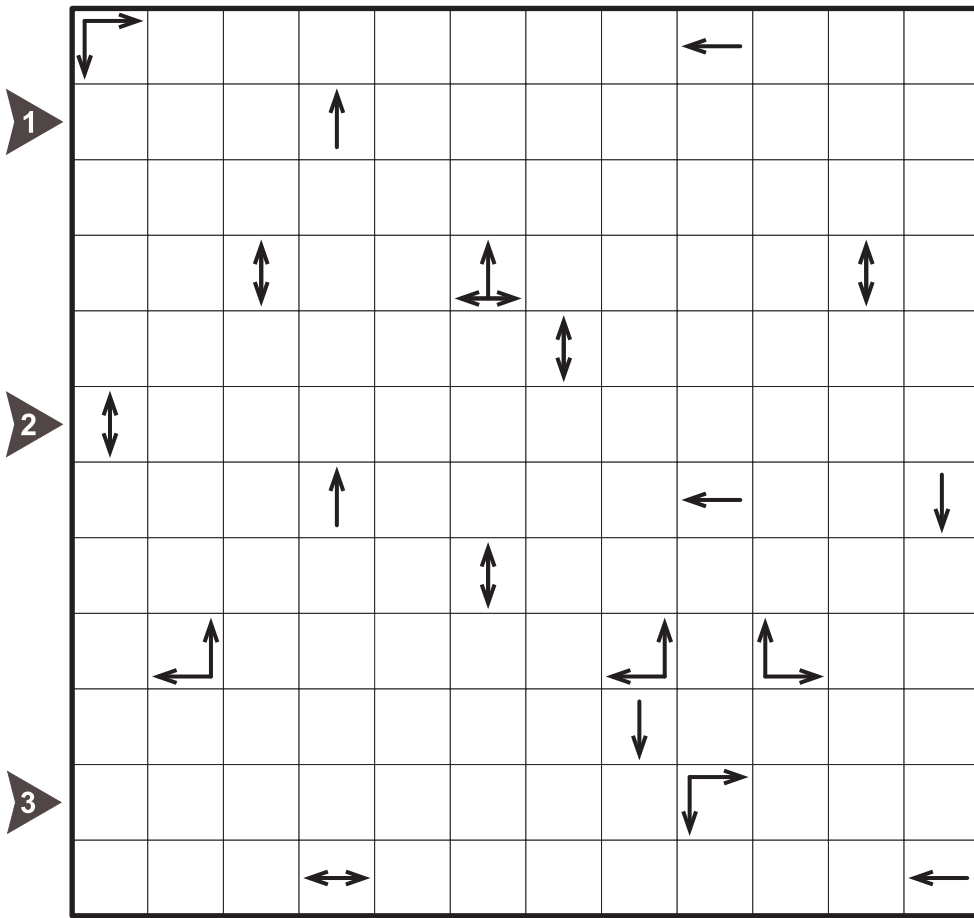
## 12.Pentopya (20 Puan)

Diyagrama size verilen bütün pentominoları yerleştirin. Pentominolar birbirlerine çaprazdan bile olsa değmemelidir. Pentominolar yalnızca bir kez kullanılabilir ve bir pentominonun döndürülmüş ve ters çevrilmiş görüntüleri aynı sayılmaktadır. İpucu olarak verilen oklar o hücreden bakıldığında, dört yönden en yakın olan pentomino parçalarını göstermektedir.



**Cevap Formu:** Ok işaretli satırın içeriğini yazın. Pentomino olan hücrelere o pentominoların harf olarak karşılığını, diğer hücrelere ise "-" koyun. Örnek için cevap şöyle olurdu:

1 - X - - L L  
2 - U - U - -





## CEVAP İSTEK KAĞIDI

ZAMAN BONUSU

AD-SOYAD:

## 1.Yajilin (10 Puan)

1	1↓								
2									

## 2.Kurotto (23 Puan)

1									
2									

## 3.Farklı Komşular (14 Puan)

1							
2							

## 4.Mağara (18 Puan)

1	
2	

## 5.Ying Yang (7 Puan)

1									
2									

## 6.Masyu (6 Puan)

1									
2									

## 7.Scrabble TBT (5 Puan)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 8.Tapa (19 Puan)

1										
2										

## 9.Sıkışmış Toplamlar (30 Puan)

1							
2							

## 10.Heyawake (21 Puan)

1									
2									

## 11.Pentominous (27 Puan)

1										
2										

## 12.Pentopya (20 Puan)

1											
2											
3											

PUAN: