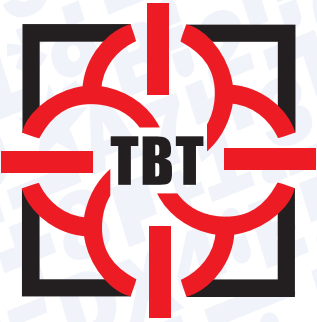


Beyin Olimpiyatları

2020

İLKOKUL

BÖLGE FİNALLERİ



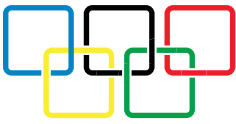
TÜRK BEYİN TAKIMI

WORLD PUZZLE FEDERATION
TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

SÜRE: 75 DAKİKA

YÖNERGE

www.beyinolympiylarlari.com - www.turkbeyintakimi.com



Klasik Sudoku 1-6

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2x3'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

1-2-3.SUDOKU 1-6

$$\boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?}$$

Sudoku sorusunun çözümünde soru işaretli karelere gelen rakamların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 16 E) 18

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

Bölgesel Sudoku 1-6

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

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

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

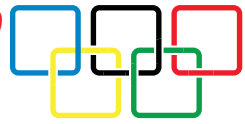
4-5.BÖLGESEL SUDOKU 1-6

$$\boxed{?} + \boxed{?}$$

Bölgesel sorusunun çözümünde soru işaretli karelere gelen rakamların toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

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

**Ardışık Sudoku 1-6**

Her satırda, her sütunda ve kalın çizgilerle belirlenmiş her 2×3 'lük bölgede 1'den 6'ya tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Tüm ardışık komşuların arasında siyah nokta vardır.

					6
•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•		•	•		•
	•	•	•		
4		1		•	

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

6-7.ARDİŞIK SUDOKU 1-6

$$\boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?}$$

Ardışık sudoku sorusunun çözümünde soru işaretli karelere gelen rakamların toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

3				2	
•				•	1
	•			•	•
	•			?	
				•	•
5				?	
•					
	2				
					4

Kendoku

Her satır ve her sütunda 1'den 5'e tüm rakamlar tam olarak bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun. Kalın çizgiyle belirtilmiş her bölgenin köşesindeki sayı, o bölgenin içindeki rakamların gösterilen matematiksel işaretle hesaplanmış sonucunu vermektedir. Bir bölge içerisinde rakam tekrarı olabilir.

1-4				+ - × ÷			
7+	1-	4x	1				
				2/			
3+	3x						
	9+						

7+	1-	4x	1
3	2	4	1
			2/
4	3	1	2
3+	3x		
2	1	3	4
9+			
1	4	2	3

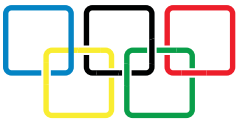
8-9-10-11.KENDOKU (4 İŞLEM)

$$\boxed{?} + \boxed{?}$$

Kendoku sorusunun çözümünde soru işaretli karelere gelen rakamların toplamı kaçtır?

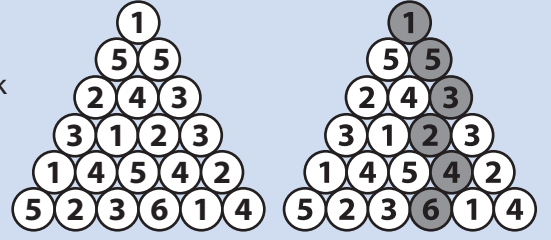
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

3+	4	2-	
•			
•	7+		9+
6x		2x	•
4/			



Sihirli Piramit

Piramidin tepesinden birbirlerine bağlı çemberler boyunca ilerleyerek tabana ulaşın. Yol boyunca her sayı bir kez kullanılmalıdır. Örnek soru için cevap: $2 + 4 + 6 = 12$



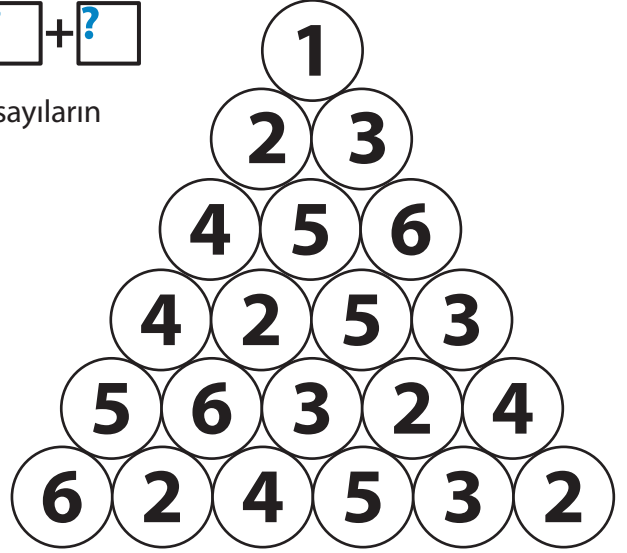
12-13. SİHİRLİ PİRAMİT

$$\square + \square + \square$$

Piramit sorusunun çözümünde son üç satırdaki yoldan geçen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 14

? →
? →
? →



Çarpmaca

Verilen sayıların tümünü her satır ve sütunda tam olarak iki sayı yer alacak şekilde diyagrama yerleştirin. Diyagramın dışındaki sayılar, o satır veya sütunda görülen iki sayının çarpımını vermektedir.

(1-10)

				15
				24
				10
				18
20	8	12	21	

5				3	15
4			6		24
	10	1			10
	9	2			18
		8		7	
20	8	12	21		

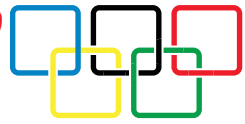
14-15. ÇARPMACA

$$\square + \square + \square$$

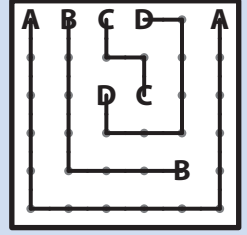
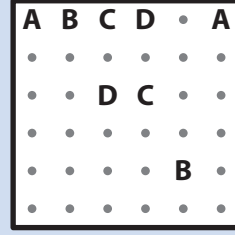
Çarpmaca sorusunun çözümünde soru işaretli karelere gelen sayıların toplamı kaçtır? Bazı soru işaretleri boş kalabilir.

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

					40
	?				10
		?			54
			?		7
					24
10	6	24	40	63	1-10

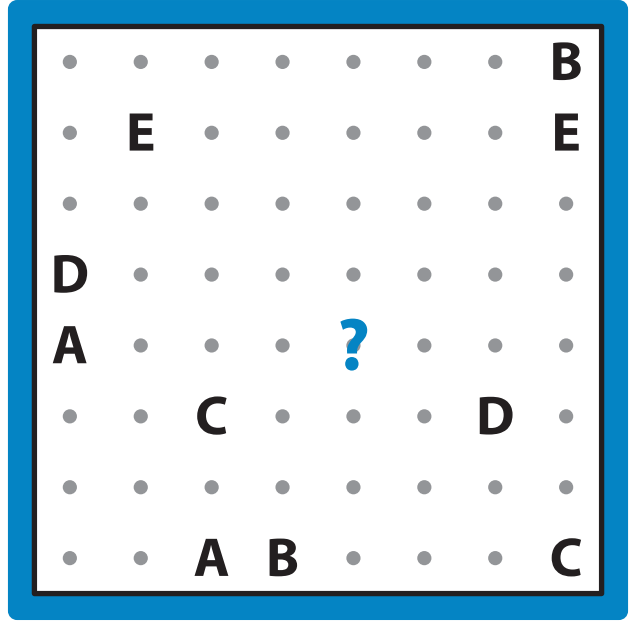
**ABC Bağlamaca**

Tüm noktaları kullanarak aynı harfleri birbirine bağlayın. Yalnızca yatay ve dikey çizgiler kullanın ve bağlantılarınızın kesişmemesine dikkat edin.

**16-17.ABC BAĞLAMACA**

ABC bağlamaca sorusunun çözümünde soru işaretli noktadan hangi harfin yolu geçmelidir?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

**Farklı Komşular**

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

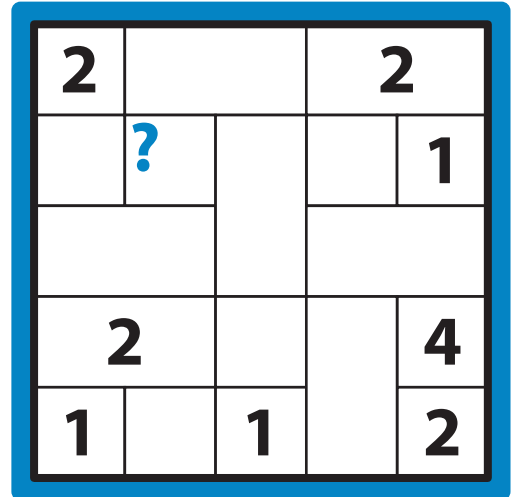
1		
	2	
4	1	

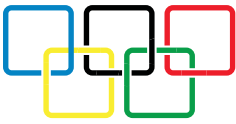
1	3	4
4	2	1
	3	4
4	2	1
		3

18-19.FARKLI KOMŞULAR

Farklı komşular sorusunun çözümünde soru işaretli kareye hangi rakam gelir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



**Sayı Bulmaca**

Verilen ipuçlarını değerlendirerek aranan sayıyı bulun. Her "-", aranan sayıya ait doğru bir rakamı yanlış bir yerde bulduğunuzu, her "+" ise aranan sayıya ait doğru bir rakamı doğru yerde bulduğunuzu gösterir. Ayrıca aranan sayıda tüm rakamlar birbirinden farklıdır ve sayı "0" ile başlayamaz.

7	2	1	-2
4	1	2	+1
9	2	5	-1
3	7	0	+2
			+3

7	2	1	-2
4	1	2	+1
9	2	5	-1
3	7	0	+2
3	7	2	+3

20-21.SAYI BULMACA

$$\boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?}$$

Bulduğunuz sayının basamakları toplamı kaçtır?

- A) 12
- B) 14
- C) 15
- D) 17
- E) 18

5	8	9	-1
8	6	2	+1 -1
3	1	4	+1
4	8	1	-1
?	?	?	+3

İşlem Karala

İki hücreyi karalayarak eşitlikleri sağlayın. Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir, yani çarpma ve bölme işlemi toplama ve çıkarma işleminden önce yapılır. Örneğin $3+1 \times 5=8$ olmalıdır.

Örnek cevap: 9

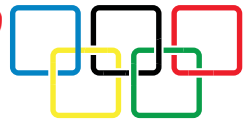
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	X	7	2	=	1	7	+	7
7	X		2	=		7	+	7

22-23.İŞLEM KARALA

Karalanan hücrelerin numaralarının toplamı kaçtır?

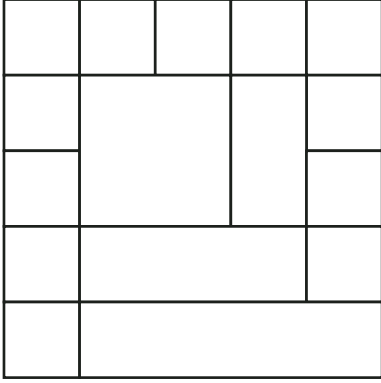
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	+	1	9	3	=	9	/	4	-	8	0

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14



24.KARE SAYMA

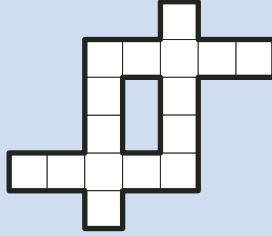
Verilen şekilde, her boyutta kaç adet kare vardır?



- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

Yerleşmeyen Kelime

Verilen kelimelerin biri hariç tamamı soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde yandaki diyagrama yerleştiğinde, yerleşmeyen kelime hangisidir.



BAYAT
BELGE
İFADE
İLAVE
İMECE

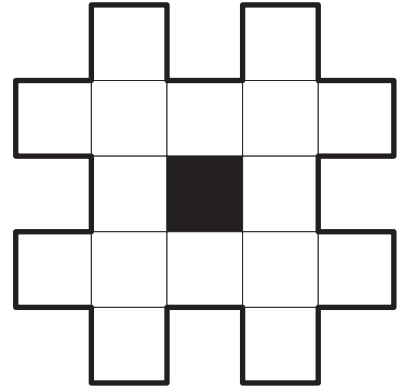


25.YERLEŞMEYEN KELİME

Verilen kelimelerin biri hariç tamamı soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde yandaki diyagrama yerleştiğinde, yerleşmeyen kelime hangisidir?

- A) KAMİL B) KREMA C) BASRİ
D) FİRMA E) TAHTA

KAMİL
KREMA
BASRİ
FİRMA
TAHTA

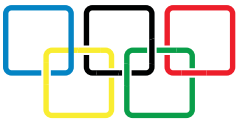


26.HANGİ ŞEKİL

Verilen şekiller arasındaki bağlantıyı çözerek, sıradaki şekli bulunuz.



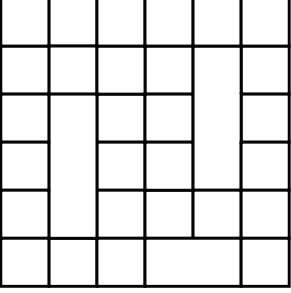
- A) B) C) D)



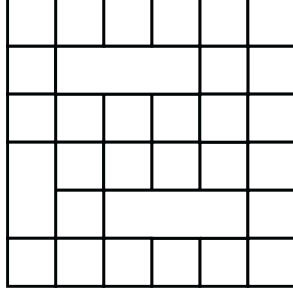
27.FARKLI ŞEKİL

Verilen şekillerden hangisi, diğerlerinden farklıdır? Şekiller döndürülmüş veya ters çevrilmiş olabilir.

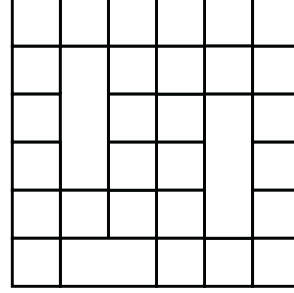
1



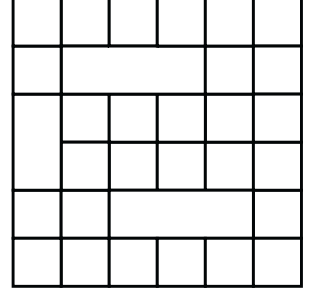
2



3



4



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

28.DOĞRU ANAHTAR

Hangi anahtar mükemmel bir şekilde yuvaya oturur?



A) 1

B) 2

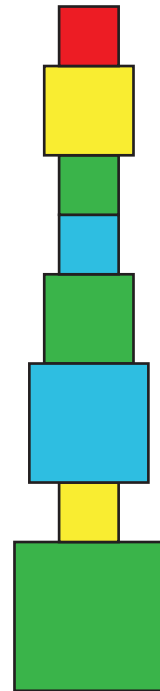
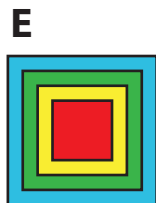
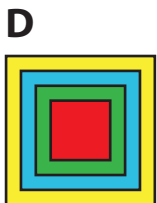
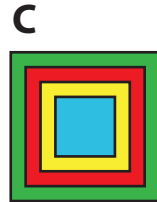
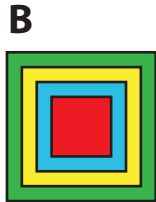
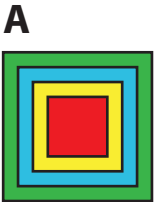
C) 3

D) 4

E) 5

29.ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ

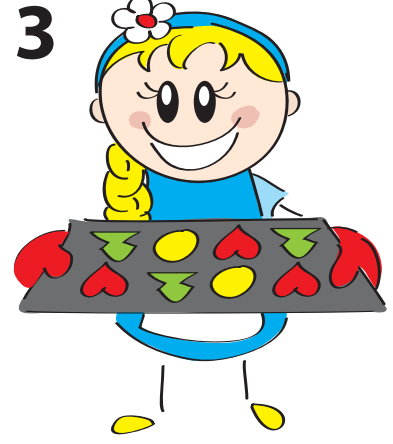
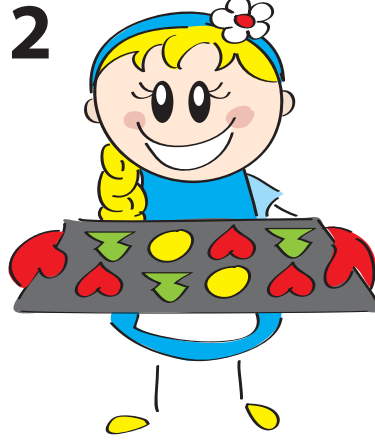
Verilen şeklin üstten görünümü hangisidir?





30.TIPA TIP BULMACA

Verilen resimlerden iki tanesi birbirinin aynısı, acaba hangi ikisi?



A) 2-3 B) 1-8 C) 2-7 D) 4-8 E) 3-7