

Akıl ve Zeka Oyunları Yarışması - 2023



ÖNEMLİ:

- ❖ Sınav 3 bölüm, toplam 20 sorudan oluşmaktadır.
- ❖ Soruların puanları her bölümün başındaki açıklamada yer almaktadır.
- ❖ Sınav süresi 75 dakikadır.
- ❖ Cevaplarınızı cevap formuna işaretlemeyi unutmayınız çünkü değerlendirmeler cevap formu üzerinden yapılacaktır.

AD SOYAD :

OKUL ADI :

SINIF :

1. BÖLÜM

Bu bölümde çoktan seçmeli 10 soru bulunmaktadır.
Doğru cevaplar 5 puan, boş bırakılan sorular 1 puan ve yanlış cevaplar 0 puan değerindedir.

1. Bir bakkal her 3 gazoz kapağı için 1 şişe gazozu bedava vermektedir. Elinde 33 tane gazoz kapağı olan Ömer, en fazla kaç şişe gazozu bedava içebilir?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

2. Kibirli - Hakiki - Küçük - Dikdörtgen-Tebeşir –?

Yukarıda verilen kelimeler arasında bir kural vardır. Bu kurala göre “?” yerine aşağıdaki kelimelerden hangisinin getirilmesi uygundur?

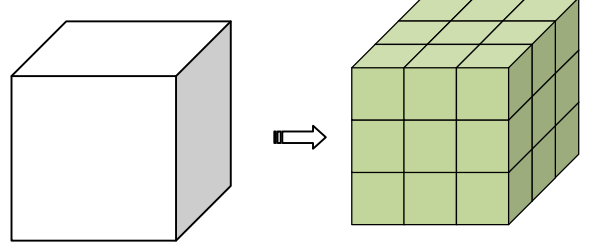
A) Kahvaltı B) Belirgin
C) Ticaret D) Kalite

3. 1 ⊗ 3 = 6
 4 ⊗ 6 = 16
 8 ⊗ 9 = 25
 2 ⊗ 10 = ?

Yukarıda verilen örüntüde “?” yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

- 4.



Bir kenarı 3 cm olan ve beyaz maddeden yapılan bir küpün tüm yüzeyi yeşil renge boyanıyor ve bir kenarı 1 cm olacak şekilde birim küplere ayrılıyor. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Tek yüzü boyalı 6 birim küp vardır.
B) Üç yüzü boyalı 8 birim küp vardır.
C) İki yüzü boyalı 8 birim küp vardır.
D) Hiçbir yüzeyi boyalı olmayan 1 birim küp vardır.

5. Manifaturacı Özge ölçümlerini 1 metre uzunluğundaki çubuk ile yapmaktadır. Her ölçme işlemi 3 saniye, kesme işlemi ise 5 saniye sürmektedir. Buna göre Özge, 20 metre uzunluğundaki bir yumaktan her defasında çubuğu kullanarak 15 metrelik bir ipi en az kaç saniyede satışa hazır hale getirir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 45

6. YAT – EŞYA – KİTAP – KIZAK – EDİP – ÇOK

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen kelime grubu ile aynı özeliği taşır?

- A) GRİ B) FİLE
C) CİHAT D) KORA

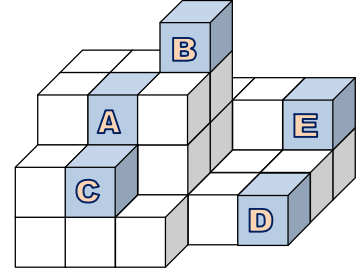
7. ATsız VATAN hangi bölgededir?

- A) Marmara Bölgesi
B) Ege Bölgesi
C) Doğu Anadolu Bölgesi
D) Karadeniz Bölgesi

8. Özgür, gideceği yolun önce yarısının 1 km fazlasını gidip mola veriyor. Ardından kalan yolun yarısından 2 km fazla gidip tekrar mola veriyor. İkinci moladan sonra kalan yolun yarısından 3 km fazla giderek hedefine ulaşıyor. Özgür toplam kaç km yol gitmiştir?

- A) 20 B) 34 C) 44 D) 48

9.



Yukarıda verilen birim küplerden oluşturulan yapıda aşağıdaki seçeneklerde verilen hangi iki küp alınırsa yüzey alanı değişmez?

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

10.

Baba	Anne	Çocuk
Nedim	Miray	Mine
Levent	Hayat	Hale
Nazım	Sevgi	Sena
Şenol	Aydan	?

Yukarıda verilen tabloda baba–anne–çocuk isimleri arasında bir ilişki vardır. Buna göre “?” yerine aşağıdaki isimlerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ayaz B) Ayşe C) Şule D) Sıla

1. BÖLÜM

Bu bölümde çoktan seçmeli 10 soru bulunmaktadır.
Doğru cevaplar 5 puan, boş bırakılan sorular 1 puan ve yanlış cevaplar 0 puan değerindedir.

1. Bir bakkal her 3 gazoz kapağı için 1 şişe gazozu bedava vermektedir. Elinde 33 tane gazoz kapağı olan Ömer, en fazla kaç şişe gazozu bedava içebilir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

2. Kibirli - Hakiki - Küçük - Dikdörtgen-Tebeşir –?

Yukarıda verilen kelimeler arasında bir kural vardır. Bu kurala göre “?” yerine aşağıdaki kelimelerden hangisinin getirilmesi uygundur?

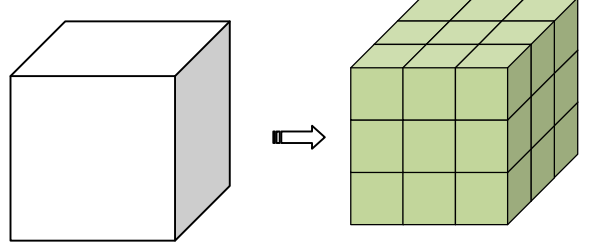
A) Kahvaltı B) Belirgin
C) Ticaret D) Kalite

3. 1 ⊗ 3 = 6
 4 ⊗ 6 = 16
 8 ⊗ 9 = 25
 2 ⊗ 10 = ?

Yukarıda verilen örüntüde “?” yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

- 4.



Bir kenarı 3 cm olan ve beyaz maddeden yapılan bir küpün tüm yüzeyi yeşil renge boyanıyor ve bir kenarı 1 cm olacak şekilde birim küplere ayrılıyor. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Tek yüzü boyalı 6 birim küp vardır.
B) Üç yüzü boyalı 8 birim küp vardır.
C) İki yüzü boyalı 8 birim küp vardır.
D) Hiçbir yüzeyi boyalı olmayan 1 birim küp vardır.

5. Manifaturacı Özge ölçümlerini 1 metre uzunluğundaki çubuk ile yapmaktadır. Her ölçme işlemi 3 saniye, kesme işlemi ise 5 saniye sürmektedir. Buna göre Özge, 20 metre uzunluğundaki bir yumaktan her defasında çubuğu kullanarak 15 metrelik bir ipi en az kaç saniyede satışa hazır hale getirir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 45

6. YAT – EŞYA – KİTAP – KIZAK – EDİP – ÇOK

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen kelime grubu ile aynı özeliği taşır?

- A) GRİ B) FİLE
C) CİHAT D) KORA

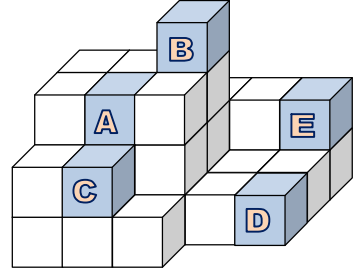
7. ATsız VATAN hangi bölgededir?

- A) Marmara Bölgesi
B) Ege Bölgesi
C) Doğu Anadolu Bölgesi
D) Karadeniz Bölgesi

8. Özgür, gideceği yolun önce yarısının 1 km fazlasını gidip mola veriyor. Ardından kalan yolun yarısından 2 km fazla gidip tekrar mola veriyor. İkinci moladan sonra kalan yolun yarısından 3 km fazla giderek hedefine ulaşıyor. Özgür toplam kaç km yol gitmiştir?

- A) 20 B) 34 C) 44 D) 48

9.



Yukarıda verilen birim küplerden oluşturulan yapıda aşağıdaki seçeneklerde verilen hangi iki küp alınrsa yüzey alanı değişmez?

- A) D–E B) B–C C) A–B D) A–E

10.

Baba	Anne	Çocuk
Nedim	Miray	Mine
Levent	Hayat	Hale
Nazım	Sevgi	Sena
Şenol	Aydan	?

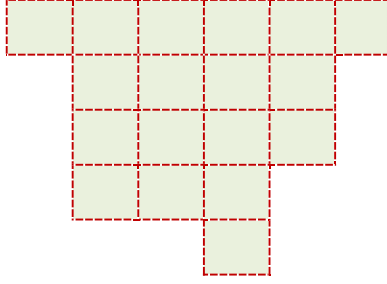
Yukarıda verilen tabloda baba–anne–çocuk isimleri arasında bir ilişki vardır. Buna göre “?” yerine aşağıdaki isimlerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ayaz B) Ayşe C) Şule D) Sıla

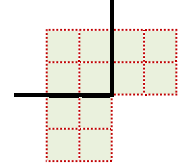
2. BÖLÜM

Bu bölümde açık uçlu 5 problem vardır. Doğru cevaplar 10 puan, boş bırakılan sorular 2 puan ve yanlış cevaplar 0 puan değerindedir. (Farklı ve doğru çözümler de kabul edilecektir.)

11. Birim karelerden oluşan aşağıdaki şekli 3 özdeş parçaya ayıran çizgileri çiziniz.



Örnek:



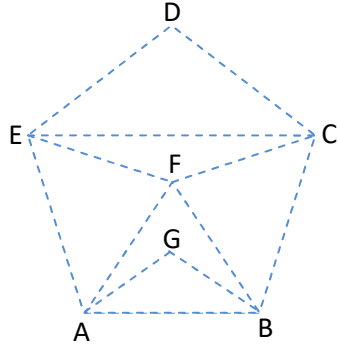
12. Aşağıda 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamları sırayla yazılıp aralarına (+) veya (-) sembolleri konularak eşitlikler oluşturulmuştur.

Örnek:

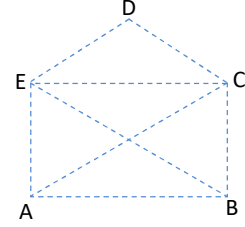
$2 = 123 + 4 - 56 - 78 + 9$
$3 = 123 - 45 - 6 - 78 + 9$
$4 = 12 - 34 - 56 - 7 + 89$

Buna göre 5 sayısını elde etmek için verilen kurala uygun bir eşitlik oluşturunuz.

13. Aşağıdaki şekli elinizi kaldırmadan ve aynı çizgi üzerinden ikinci kez geçmeden çiziniz. Cevabınızı, cevap kâğıdındaki ilgili kutuya örnekte olduğu gibi sırayla yazınız.

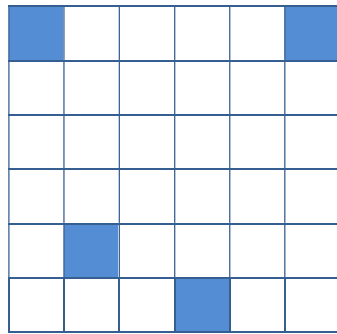


Örnek:

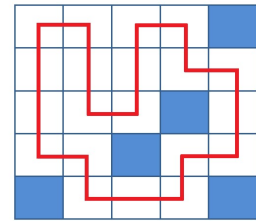


Cevap : A - B - C - E - A - C - D - E - B

14. Boş karelerin tamamından yatay veya dikey geçen ve kendisini kesmeyen kapalı bir yol çiziniz. Yol mavi karelerden geçemez.



Örnek:



15. abcd ve dcba dört basamaklı ve rakamları farklı doğal sayılardır. Bu sayılar arasında aşağıdaki eşitlik vardır.

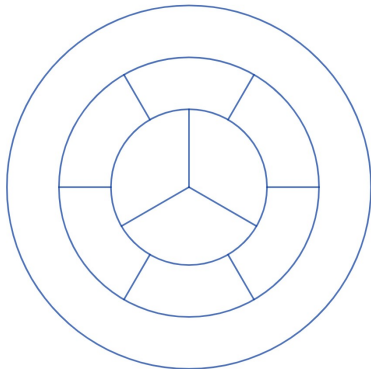
$$abcd \times d = dcba$$

Bu kuralı sağlayan bir tane abcd sayısı bulunuz.

3. BÖLÜM

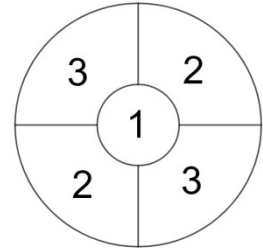
Bu bölümde 5 adet akıl oyunu bulunmaktadır. Doğru cevaplar 10 puan, boş veya yanlış cevaplar 0 puan değerindedir. (Farklı ve doğru çözümler de kabul edilecektir.)

16. Aşağıdaki şekilde komşu (ortak kenarı ya da köşesi olan) bölgelere farklı rakamlar gelecek şekilde 1, 2, 3, ve 4 rakamları yazılacaktır. Bu kurala uygun olarak rakamları yerleştiriniz.



Örnek:

1,2 ve 3 rakamı için aşağıdaki gibi olurdu.



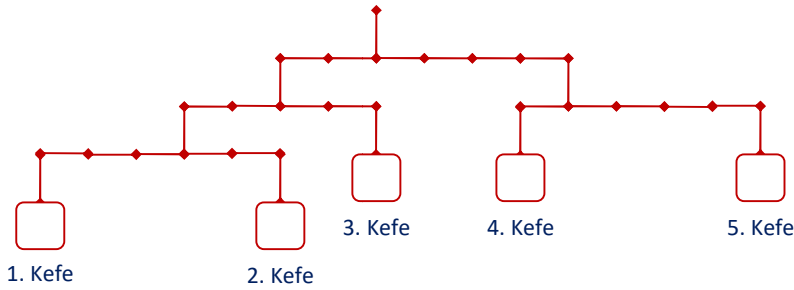
19. 1, 2, 3 ve 4 sayılarının her biri her satır ve her sütunda birer kez yer alacak şekilde aşağıdaki tabloya yazılacaktır. Koyu renkli çizgilerle ayrılmış bölgelerin köşesindeki sayı, o bölgedeki rakamların verilen matematiksel sembole göre hesaplanmış sonuçlarını göstermektedir. İşlemlerde öncelik takip edilmez.

3+	2-		3x
	6x	5+	
7+			2/
	3/		

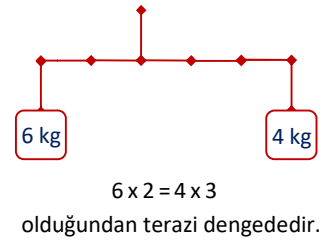
Örnek:

15+	3	2	4x	1	4
8x	2	4	3	1	
	1	3	2/	4	2
	4	6+	1	2	3

20. Aşağıda her biri eşit aralıklara bölünmüş ve ağırlığı önemsiz çubuklarla oluşturulmuş bir denge sistemi verilmiştir.



Örnek:



Buna göre yukarıdaki tüm teraziler dengede olacak şekilde 2, 4, 6, 8 ve 10 kilogram olan kütleleri kefelere yerleştiriniz.

Çözümlerinizi **cevap formuna** işlemeyi unutmayınız.