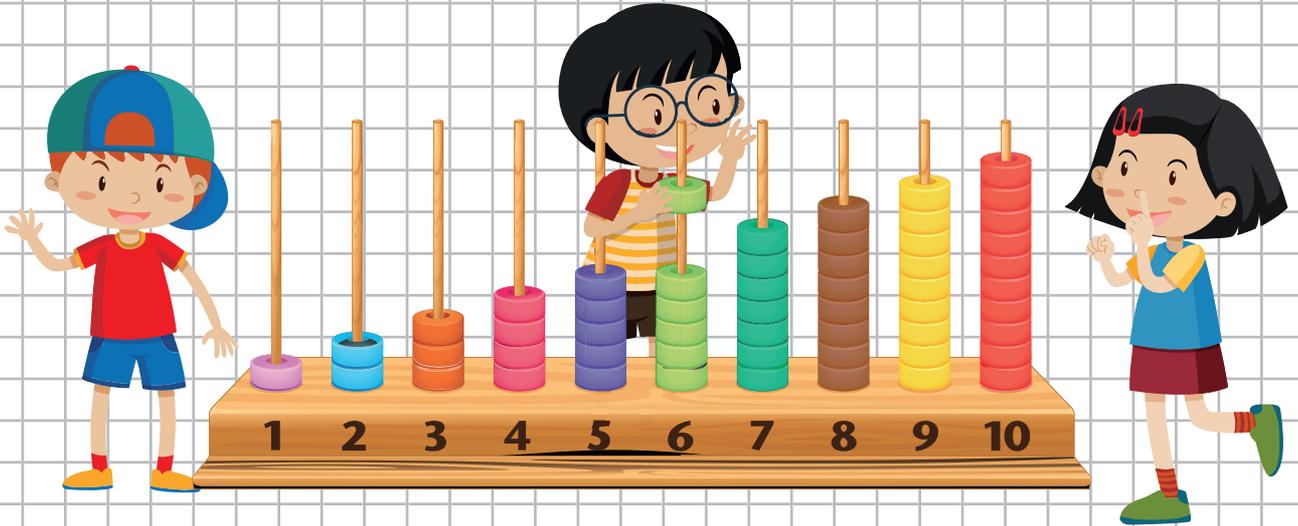


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

1. SINIF SORU KİTAPÇIĞI



2023

ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI 2023 UYGULAMA YÖNERGESİ

SÜRE VE PUANLAMA

- Sınav süresi tüm sınıflar için 60 dakikadır.
- Sınavda tüm sınıflar için 3,4,5,6 ve 7 puan türlerinden beşer sorudan toplam 25 soru bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye + 1 puan verilir.
- İlk 15 dk sonra sınava geç kalan öğrenciler sınava alınmaz.
- Son 15 dk kala öğrenciler çıkış yapamaz.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar kurşun kalem ile doldurulmalıdır.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır
- Cevap anahtarında bulunan "Adı-Soyadı", "Öğrenci No", "Kurum Kodu" ve "Telefon Numarası" bölümlerini doğru doldurduğunuzdan emin olunuz.

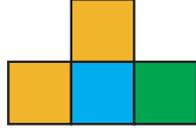
SINAV UYGULAMASI

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinası bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar ve cevap kağıtları (optik formlar) toplanır.
- Toplanan kitapçıklar gözetmen öğretmen tarafından muhafaza edilip 03.04.2023 tarihinden sonra öğrencilere geri verilebilir.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilebilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava girecektir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.
- Sınavda kopya girişi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin sınavları geçersiz kabul edilir ve bir sonraki yılın Ulusal Matematik Şampiyonası'ndan men edilir.
- Sınav soruları Ulusal Matematik Şampiyonası'nın yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğraflı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.

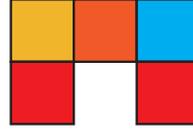


3 puanlık soru

1.

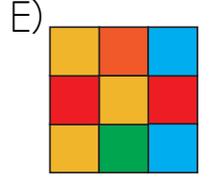
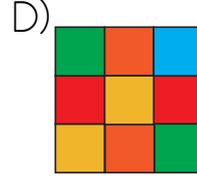
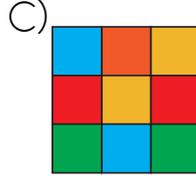
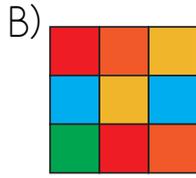
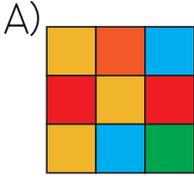


1. Şekil



2. Şekil

1 ve 2. Şekil birleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi elde edilebilir?



3 puanlık soru

2.



Yukarıdaki tabloda kaç tane kuş vardır?

A) 22

B) 23

C) 24

D) 25

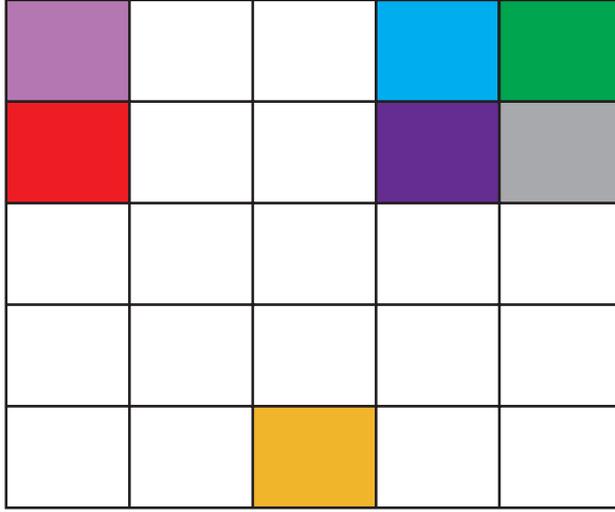
E) 26





3 puanlık soru

3.



Sarı kutunun 2 birim sağında 4 birim yukarısında hangi renk kutu vardır?

- A) Pembe B) Kırmızı C) Mavi D) Yeşil E) Gri

3 puanlık soru

4. Aşağıdaki sayılar bir kurala göre dizilmiştir.



Buna göre "?" yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

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





3 puanlık soru

5. İleriye doğru ikişer ritmik sayarken 6'dan sonra söylenen sayı ile geriye doğru üçer ritmik sayarken 9'dan önce söylenen sayının toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 17 E) 20

4 puanlık soru

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18





4 puanlık soru

7.

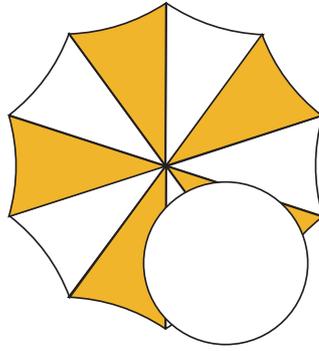
$$20 \ ? \ 5 \ ? \ 6 \ ? \ 1$$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 20 olabilmesi için boşluklara gelmesi gereken işlemler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) +, -, -
- B) -, +, -
- C) +, +, -
- D) -, +, +
- E) -, -, +

4 puanlık soru

8.



Yukarıda verilen şeklin eksik parçası aşağıdakilerden hangisidir?

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





4 puanlık soru

9. Kerem'e ablası aşağıdaki kumbarayı ve paraları vermiştir.



Kerem bu kumbaraya ablasının verdiği paraları attıktan sonra bir hafta boyunca her gün ikişer lira para atıyor.

Buna göre Kerem'in bir hafta sonunda kumbarasında kaç lira olur?

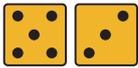
- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

4 puanlık soru

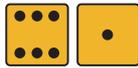
10. Bir oyundaki kurallar aşağıda verilmiştir.

- Her oyuncu aynı başlangıç noktasından başlar.
- Her oyuncu bir çift zar atar.
- Her oyuncu zarların üst yüzüne gelen sayıların toplamı kadar parkurda ilerler.

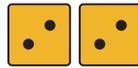
Aşağıda beş oyuncunun oyuna başlarken attıkları zarların üst yüzleri gösterilmiştir.



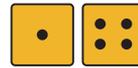
Ali



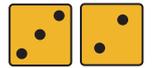
Berk



Cansu



Deniz



Emre

Buna göre parkurda en geride kim kalır?

- A) Ali B) Berk C) Cansu D) Deniz E) Emre



5 puanlık soru

11.

$$\text{Blue Flower} + \text{Orange Flower} = 10$$

$$\text{Blue Flower} + \text{Orange Flower} - \text{Green Flower} = 8$$

$$\text{Green Flower} + \text{Yellow Flower} = 7$$

$$\text{Yellow Flower} + 12 = ?$$

Verilen eşitliklere göre “?” yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A) 20

B) 18

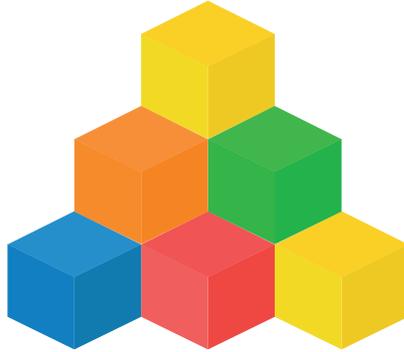
C) 17

D) 16

E) 15

5 puanlık soru

12.



Yukarıdaki yapı kaç tane birim küpten oluşmuştur?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

E) 10





13. Aşağıdaki şekiller bir kurala göre dizilmiştir.



Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B)  C)  D)  E) 

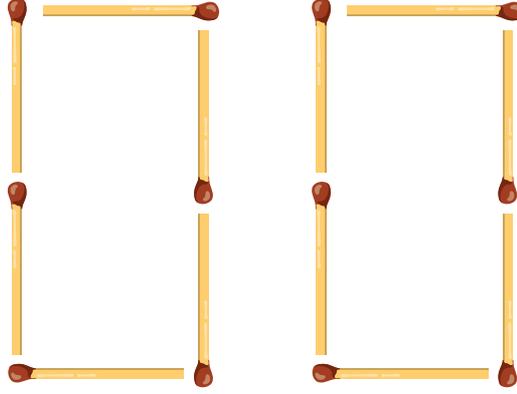
14. “4292” sayısı geometrik şekillerle şifrelenmek istenirse bu şifre aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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



5 puanlık soru

15.

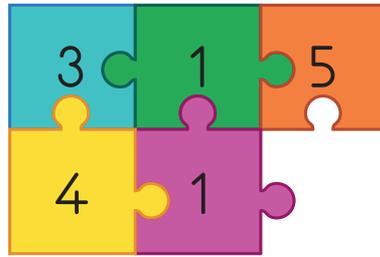


Yukarıdaki kibrit çöplerinden yalnız ikisi yer değiştirilerek aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilemez?

- A) 66 B) 59 C) 38 D) 82 E) 69

6 puanlık soru

16. Aşağıdaki yap-boz tamamlandığında parçaların üzerindeki sayıların toplamı 17' etmekte ve bir dikdörtgen oluşturmaktadır.



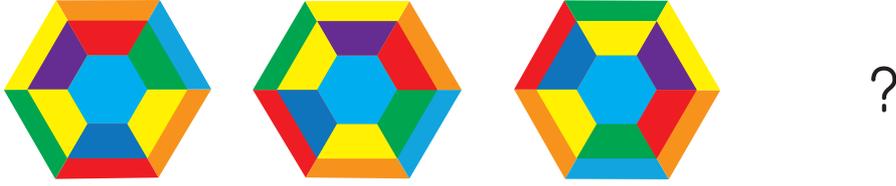
Buna göre eksik parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B)  C)  D)  E) 



6 puanlık soru

17. Aşağıdaki şekiller bir kurala göre dizilmiştir.



Buna göre "?" yerine gelmesi gereken şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



E)



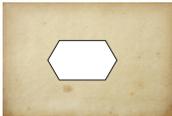
6 puanlık soru

18. Dikdörtgen biçimindeki bir kağıt tam ortadan ikiye katlandıktan sonra aşağıdaki gibi kesilmektedir.

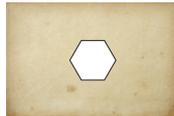


Kesilen kağıt tekrar açıldıktan sonra aşağıdakilerden hangisi gibi gözükür?

A)



B)



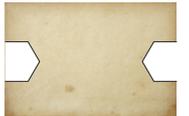
C)

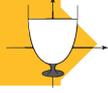


D)



E)





6 puanlık soru

19. İbrahim, Hatice, Eda ve Zeliha her katında bir daire bulunan bir apartmanda oturmaktadır.

İbrahim 3. katta oturmaktadır. Eda ve Zeliha'nın daireleri arasında en az iki kat vardır.

Buna göre bu apartman en az kaç katlıdır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

6 puanlık soru

20.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Serhat yukarıdaki tabloda ikişer ritmik sayarken söylediği sayıların bulunduğu bölmeji kırmızıya, üçer ritmik sayarken söylediği sayıların bulduklarını sarıya boyamıştır.

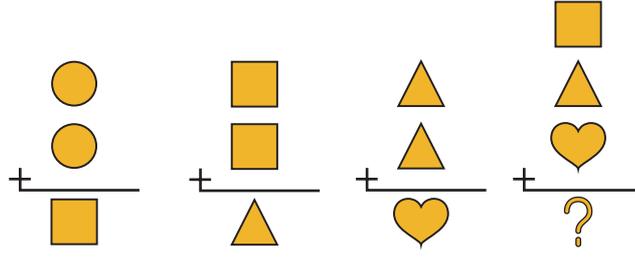
Hem kırmızıya hem sarıya boyanan kutular turuncu renk aldığına göre son durumda kaç tane turuncu kutu vardır?

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





21



Her şekil bir rakamı temsil ettiğine göre “?” yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

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

22. Zeynep, Canan, Kemal ve Mesut yan yana dört koltuğa sahip sinema bileti almıştır.



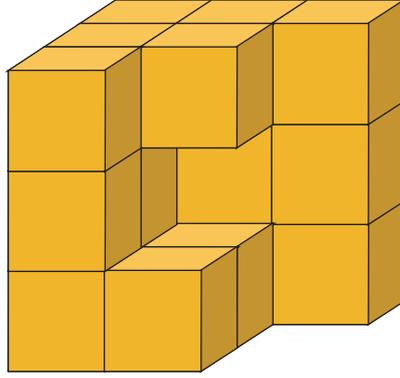
Mesut, Canan ve Kemal'in arasında oturacak şekilde bu dört kişi kaç farklı biçimde bu koltuklara oturabilir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10



7 puanlık soru

23. Aşağıdaki yazı birim küplerden oluşmuştur.

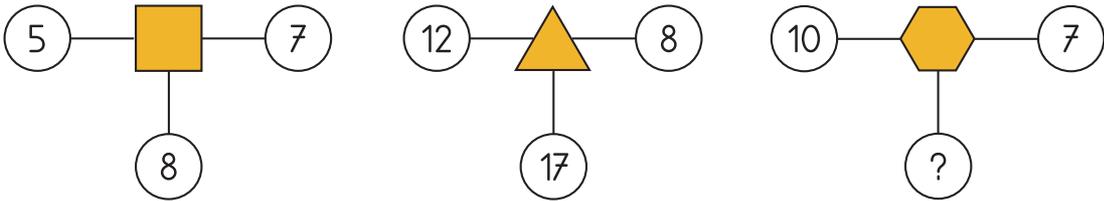


Verilen yapıya en az kaç birim küp eklenerek bir küp elde edilebilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7 puanlık soru

24. Aşağıdaki şekil ve sayılar arasında bir ilişki vardır.



Buna göre “?” yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12





25.



Yukarıdaki yapının üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?





OYUN DOSTU MATEMATİK

MATEMATİK ALANINDA DEV PROJE

**MATH
PLAY**



BEYİN TEMELLİ ÖĞRENME



SİNGAPUR MATEMATİK MODELİ



OYNA
DÜŞÜN-ÖĞREN



OKUL ÖNCESİ ve
1.SINIF – 2.SINIF
3.SINIF – 4.SINIF

www.mathplay.com.tr