



İlkokul 4. Sınıflar 2021 Yarışma Kitapçığı

AD SOYAD:

SASMO Numaranız:

Okul Adı:

SINAV YÖNERGESİ:

1. Gözetmen izin vermeden yarışma kitapçığını açmayınız.
2. Sınav Süresi: **90 Dakika**
3. Sınav 25 Sorudan Oluşur:
Bölüm A: 1'den 15'e kadar olan her soru 2 puandır, boş soru puan götürmez. Her yanlış soru 1 puan kaybettirir.
Bölüm B: 16'dan 25. soruya kadar. Her soru 4 puandır, boş ya da yanlışlar puan götürmez.
4. Cevap kağıdına şıklarınızı işaretlerken yumuşak kurşun kalemle taşırmadan işaretleme yapınız.
5. GÖZETMEN: Sınavda hiçbir öğrenciye hiçbir şekilde yardım edilemez.
6. Sınav sırasında hafızalı ya da ekranlı hiçbir alet kullanılamaz.
7. Hesap makinesi kullanılamaz.
8. Cevap kağıdına adınızı okulunuzu SASMO numaranızı ve cevaplarınızı işaretlemeyi unutmayınız.
9. MİNİMUM SÜRE: Sınav salonundan 1 saatten önce çıkış yapılamaz.
10. Soru çözümleri için kitapçığının boş alanlarını kullanabilirsiniz. Ancak cevaplarınızı cevap kağıdına geçirmeyi unutmayınız.
11. **Sınav kitapçığı ya da herhangi bir yazılı belge salondan dışarıya çıkarılamaz.**

Çalışma Sayfası

Bölüm A (Doğru cevap: 2 Puan | Boş: 0 Puan | Yanlış: - 1 Puan)

Soru 1

Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$654 + 546 + 465 - 456 - 564 - 645$$

- A. 0
- B. 1
- C. 645
- D. 456
- E. Hiçbiri

Soru 2

1, 3, 5 ve 9 rakamları kullanılarak 3'ün katı olan iki basamaklı kaç sayı oluşturulabilir?
(Bir sayıda aynı rakam iki kez kullanılamaz)

- A. 12
- B. 6
- C. 4
- D. 2
- E. Hiçbiri

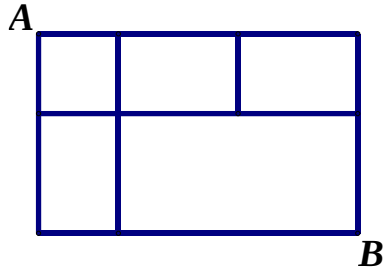
Soru 3

Tolga 100'den 200'e kadar olan sayıları tahtaya yazıyor. Buna göre tahtada en fazla hangi rakamdan bulunur?

- A. 0
- B. 2
- C. 4
- D. 9
- E. Hiçbiri

Soru 4

A'dan B'ye sadece sağa ve aşağı yönde hareket ederek, kaç farklı yol vardır?



- A. 8
- B. 7
- C. 6
- D. 4
- E. Hiçbiri

Soru 5

Jale'nin 1. kattan 12. kata çıkması 12 dakika sürmektedir. Buna göre Jale'nin 3. kattan 10. kata çıkması kaç dakika sürer?

- A. 28 dakika
- B. 32 dakika
- C. 42 dakika
- D. 48 dakika
- E. Hiçbiri

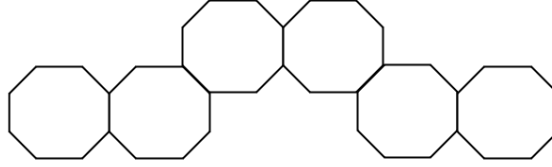
Soru 6

3625A beş basamaklı sayısı 9'a tam bölünebilmektedir. Buna göre A'nın değeri kaçtır?

- A. 9
- B. 7
- C. 4
- D. 2
- E. Hiçbiri

Soru 7

Bir düzgün sekizgen eşit sekiz kenar ve eşit 8 iç açıdan oluşur. Altı tane düzgün sekizgen şekildeki gibi birleştirilmiştir. Aşağıdaki şeklin çevresi 570 cm ise, her bir sekizgenin çevresi kaç cm'dir?

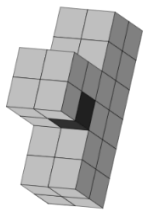


- A. 120 cm
- B. 95 cm
- C. 15 cm
- D. 10 cm
- E. Hiçbiri

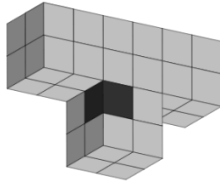
Soru 8

Aşağıdaki görsellerden hangisi sağdaki görselin döndürülmesiyle elde

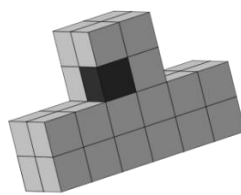
edilir?



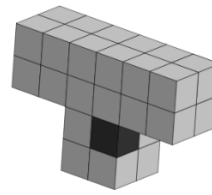
A



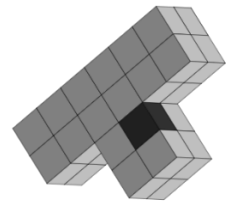
B



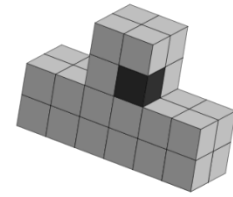
C



D



E



Soru 9

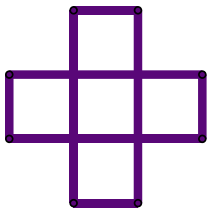
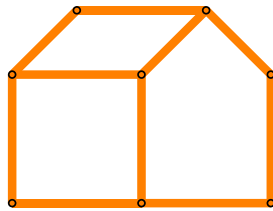
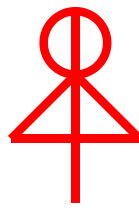
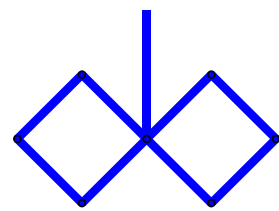
Deniz, aşağıdaki tablodan, her satırdan ve her sütundan bir tane olmak üzere toplam dört sayı seçecektir. Seçtiği sayıların toplamı en fazla kaç olabilir?

7	8	6	9
11	10	12	7
9	5	11	8
1	4	13	10

- A. 36
- B. 38
- C. 39
- D. 40
- E. Hiçbiri

Soru 10

Aşağıdaki şekillerden hangisi kalemi kaldırmadan ve aynı çizgi üzerinden tekrar geçmeden çizilemez?

**A****B****C****D****E**

Soru 11

Ferdi, salı, arşamba ve perşembeleri her zaman doğru pazarları ise her zaman yalan söylemektedir. Haftanın diğer günlerinde ise doğru ya da yalan söyleyebilmektedir. Peş peşe 5 gün Ferdi'ye hangi sınıfta olduğu sorulmuştur. Ve alınan cevaplar sırasıyla şöyledir: İlkokul 3, ilkokul 4, ilkokul 5, ilkokulu 3 ve ilkokulu 2. Buna göre Ferdi kaçınıcı sınıftadır?

- A. İlkokul 2
- B. İlkokul 3
- C. İlkokul 4
- D. İlkokul 5
- E. Hiçbiri

Soru 12

Aşağıdakilerden hangisi ardışık beş tam sayının toplamdır?

- A. 2019
- B. 2020
- C. 2021
- D. 2022
- E. Hiçbiri

Soru 13

Aynı hızda çalışan 10 yazıcı 10 sayfayı 10 saniyede basmaktadır. Buna göre 60 sayfayı bir dakikada yazmak için, bu yazıcılardan kaç tane gerekir?

- A. 12
- B. 5
- C. 60
- D. 10
- E. Hiçbiri

Soru 14

Açelya, Burak'tan 30 yaş yaşlıdır. Geçen yıl Burak, Cansu'dan 20 yıl yaşlıydı. Önümüzdeki yıl, Cansu, Dora'dan 10 yaşlı olacaktır. Bu 4 arkadaşın yaşları toplamı 5 yıl önce 180 olduğuna göre, Dora şu anda kaç yaşındadır?

- A. 25
- B. 35
- C. 55
- D. 85
- E. Hiçbiri

Soru 15

Melis, Nehir, Oya, Petek, Kansu, Rüya ve Sema SASMO 2020 yarışmasına katılmıştır. Yarışmada 2, 4, 6, 8, 10, 12 veya 14 soruyu doğru cevaplayan bu öğrenciler ile ilgili şu bilgiler veriliyor: Nehir'in Sema'dan 6 fazla doğrusu vardır. Rüya'nın doğru sayısı Oya'nın doğru sayısının 4 katıdır. Melis ve Kansu'nun doğru sayısı Petek'in doğru sayısının 6 katıdır? Buna göre Sema'nın doğru sayısı kaçtır?

- A. 8
- B. 6
- C. 4
- D. 2
- E. Hiçbiri

Bölüm B (Doğru: 4 puan | Boş: 0 puan | Yanlış: 0 puan)

Eğer cevabınız 1 basamaklı sayı ise, onlar, yüzler ve binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 7 ise 0007 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 2 basamaklı sayı ise, yüzler ve binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 23 ise 0023 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 3 basamaklı sayı ise binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

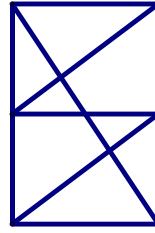
Örnek: Cevap 785 ise 0785 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 4 basamaklı sayı ise olduğu gibi işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 4196 ise 4196 işaretleyiniz

Soru 16

Aşağıdaki şekilde kaç üçgen vardır?



Soru 17

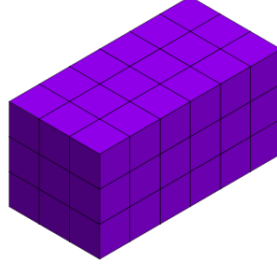
SASMO ödölünü almak üzere 9 öğrenci sahnede bir sıra halinde durmaktadır. Bu öğrencilerden 7'si ilkokul 5 öğrencisi, 5 tanesi altın madalya sahibi, 4 tanesi ise gümüş madayla sahibidir. Ek olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Gümüş madalya sahibi her öğrencinin iki komşusu altın madalya sahibidir.
- Ve herhangi iki altın madalya sahibi yan yana durmamaktadır.
- Sırada birinci ve sonucu öğrenciler ilkokul 5 öğrencisi değildir.

Bu dokuz öğrenciden kaç tanesi altın madalya kazanan ilkokul 5 öğrencisidir?

Soru 18

Aşağıdaki şeklin 6 yşzş boyandıktan sonra kşp şeklindeki 54 kşçük eş parçaya ayrılıyor. Buna göre bu kşçük kşplerden kaç tanesinin en az iki yşzş boyalıdır?



Soru 19

2021 sayısının rakamlarının toplamı 5'tir ve 2021 sayısı 5'in katından bir fazladır. Buna göre, 5'in katından bir fazla olan ve rakamlarının toplamı 5 olan 2021'den sonraki ilk sayı kaçtır?

Soru 20

Aşağıdaki sütun grafiği Sema, Selin, Sevgi ve Simge'nin topladığı deniz kabuklarının sayısını göstermektedir. Grafikteki yatay çizgiler eşit mesafelidir.

İlk gün, Sema deniz kabuklarının yarısını Selin'e vermiştir.

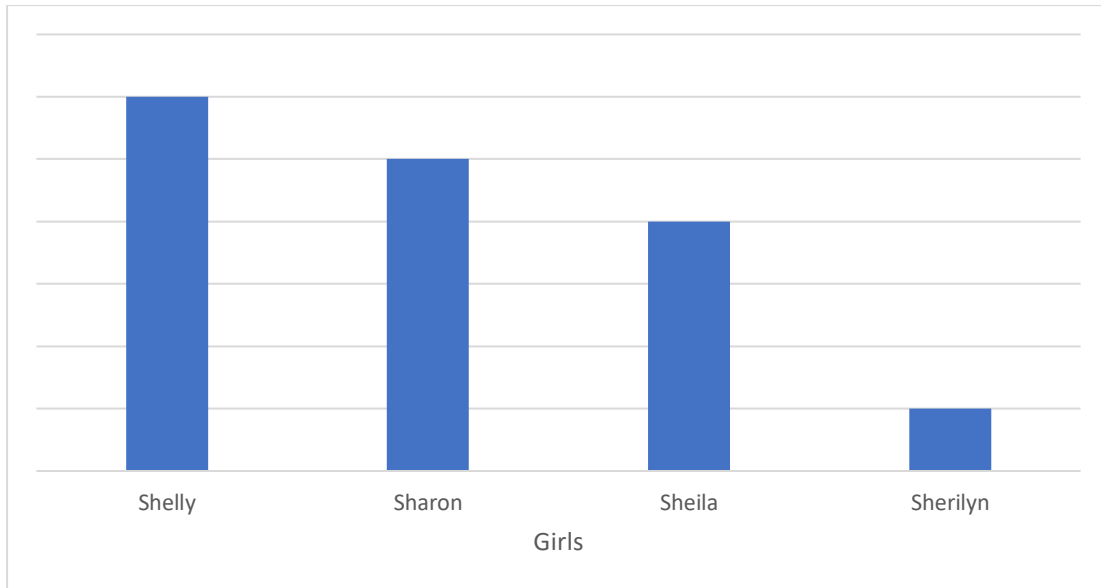
İkinci gün, Selin, Sevgi'ye 16 deniz kabuğu vermiştir.

Üçüncü gün, Sevgi deniz kabuklarının yarısını Sema'ya vermiştir.

Dördüncü gün, Sema, Simge'ye bir miktar deniz kabuğu vermiştir.

Dördüncü günün sonunda, bu 4 kızın eşit sayıda deniz kabukları vardır.

Buna göre Sema, Simge'ye kaç deniz kabuğu vermiştir?

**Soru 21**

Bir karenin alanı çevresinin katı ise o kareye özel kare denir. Örneğin bir kenarı 8 olan kare özeldir. Çünkü, çevresi 32 ve alanı bunun iki katı olan 64'tür. Buna göre, bir kenarı 2021'den küçük bir tam sayı olan kaç tane özel kare vardır?

Soru 22

Sibel bazı çamaşırları yıkayacak ve kurutacaktır. Sibel'in bir çamaşır makinesi ve bir kurutma makinesi vardır. Sibel her seferinde sadece bir çeşit kıyafet yıkayabilmekte ya da kurutabilmektedir. Farklı kıyafetler için gereken yıkama ve kurulama süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Tüm kıyafetlerin yıkama ve kurutma işlemi kaç dakikada biter?

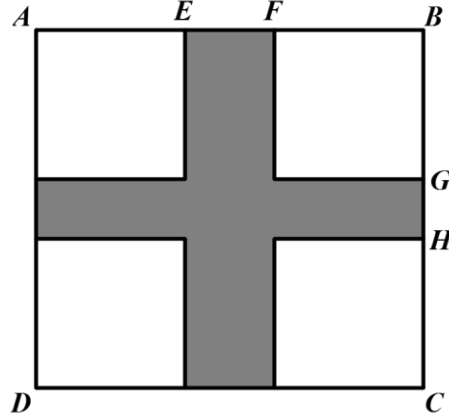
Makine	Tişört	Elbise	şort
Çamaşır Makinesi	4 dakika	8 dakika	3 dakika
Kurutma Makinesi	2 dakika	6 dakika	9 dakika

Soru 23

2 basamaklı bir sayıyı 7704 ile arptığımda son iki basamağı 92 olan bir sayı elde ediyorum. Bu iki basamaklı sayı kaçtır?

Soru 24

Aşağıdaki görselde ABCD dikdörtgeni 4 eş kareye ve bir taralı alana bölünmüştür. $EF = 6$ cm ve $GH = 4$ cm olarak veriliyor. Eğer taralı alan 124 cm^2 ise, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

**Soru 25**

Aşağıdaki işlemde farklı harfler farklı rakamı aynı harfler aynı rakamı temsil etmektedir.

$$\begin{array}{r} \quad Q \quad T \quad T \quad Q \quad S \\ - P \quad Q \quad R \quad R \\ \hline R \quad Q \quad Q \quad R \end{array}$$

4 basamaklı QRTS sayısının değerini bulunuz.

SINAVINIZ BİTMİŞTİR