

4. SINIF

TMY - 240404



SINAVLA İLGİLİ

- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürcektir.
- Sınavda herhangi bir yardımcı materyal, elektronik hesap makinesi ya da karalama kağıdı kullanılması yasaktır. Soru kitapçığında boşlukları karalama için kullanabilirsiniz.
- Sorularda bir yanlışın olması düşük bir olasılıktır. Böyle bir şeyin olması durumunda sınav akademik kurulu gerekeni yapacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden ve kopya verenlerin kimlikleri sınav tutanağına yazılacak ve bu kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav başladıktan sonraki ilk yarım saat ve son 15 dakika içinde sınav salonundan ayrılmak yasaktır.
- Sınav süresince sınava giriş belgenizi ve resimli bir kimlik belgenizi masanızın üzerine bulundurunuz.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce cevap kağıdınızı ve soru kitapçığını görevlilere teslim etmeyi unutmayınız.

20
SORU

90
DK



Dört yanlış
bir doğruyu
götürüyor.

1. $\square \times (\square \times \square - \square) = 28$

1, 2, 3, 4 ve 5 rakamlarından 4 tanesi yukarıdaki boş kutulara yerleştirilerek eşitlik sağlanacaktır.

Her kutuya farklı bir sayı yazılacağına göre kullanılmayan sayı en az kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. Hem sağdan hem de soldan okunduğunda aynı sayıyı söylüyorsa bu sayı Palindrom sayıdır.

Örnek: 22, 636, 4004 sayıları sırası ile iki, üç ve dört basamaklı Palindrom sayılardır.

Buna göre rakamlarının toplamı 7 olan kaç tane 3 basamaklı Palindrom sayısı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 9 E) 16

Türkiye Matematik Yarışması

2. Aşağıda verilen "▲" ve "■" sembolleri ile özel bir kural uygulanarak "●" sembolleri elde ediliyor.

 = 
 = 
 = 
 = 
 = 

Aynı kural beşinci eşitlikte de geçerli olduğuna göre "?" yerine yazılması gereken "■" sembollerin adedi kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

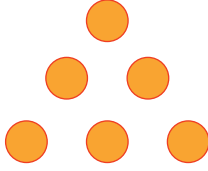
4. 22444466666688888888101010 ...

2 tane "2", 4 tane "4", 6 tane "6", 8 tane "8",
10 tane "10"... şeklinde bir kural ile yan
yana büyük bir sayı yazılıyor.

Bu kurala göre elde edilecek sayının 255. rakamı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

5.



Yukarıdaki görsel 6 tane içi dolu daireden oluşmaktadır.

En az kaç tane daireyi hareket ettirerek (yani taşıyarak) tüm şekli baş aşağı olarak düzenlemiş oluruz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7.

Ayşe defterine 3 basamaklı bir sayı yazıyor ve arkadaşlarına bu sayıyla ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

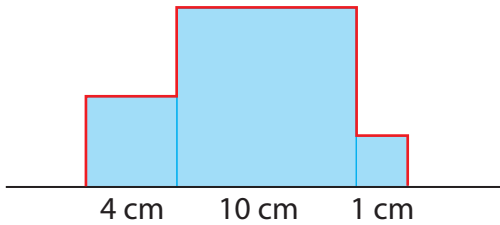
- Tek bir sayıdır.
- Sayıyı oluşturan rakamların toplamı 7'dir.

Ayşe'nin defterine yazdığı sayıyı arkadaşlarının kesinlikle yazabilmeleri için en az kaç sayı yazmaları gerekir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

Türkiye Matematik Yarışması

6.



Düz bir zemin üzerinde 3 tane kare yan yana konularak yukarıdaki şekil elde edilmiştir.

Karelerin kenar uzunlukları sırasıyla 4 cm, 10 cm, 1 cm olduğuna göre kırmızı ile gösterilen uzunlukların toplamı kaç cm'dir?

- A) 27 B) 30 C) 35 D) 36 E) 38

8.

3 ile çarpılınca ve 3'e bölününce üç basamaklı olan sayılara TMY sayısı diyelim.

Buna göre kaç tane TMY doğal sayısı vardır?

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

9. Ali, Ahmet ve Ayşe isimli üç arkadaşın Ali 2 günde 50 sayfa, Ahmet 3 günde 80 sayfa ve Ayşe 5 günde 100 sayfa kitap okuyabilmektedir.

Buna göre üç arkadaş 12 günde toplam kaç sayfa kitap okur?

- A) 500 B) 580 C) 640
D) 720 E) 860

11. Aşağıda yer alan 3 paketin üzerinde içinde bulunan elma sayıları yazılıdır.



Emine üç paketin her birine elmalar koyarak paketlerdeki elma sayılarını eşitleyecektir.

Eminde üç paketteki toplam elma sayısını 50'den fazla yapmak istediğine göre, üç pakete toplamda en az kaç elma koymalıdır?

- A) 32 B) 35 C) 37 D) 38 E) 41

10. AB iki basamaklı ve CCC üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} AB \\ CCC \\ + CCC \\ \hline 2024 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre A+B kaçtır?

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

12. Azra, Beril, Ceylan ve Didem isimli 4 arkadaş beraber 10 gün tatil yapmıştır. Tatil boyunca her sabah beraber yaptıkları kahvaltının ödemesini içlerinden biri yapmıştır.

Azra 3 gün ödeme yapıp, Beril 8 gün ve Ceylan 6 gün ödeme yapmamıştır. Buna göre Didem kaç gün kahvaltı ödemesini yapmıştır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

13. Ahmet 76 mm uzunluğundaki telin tamamını kullanarak kenar uzunlukları mm cinsinden tam sayı olan iki tane kare yapıyor. Daha sonra yaptığı büyük karenin içini yaptığı küçük kareye eş küçük karelerle tamamen doldurabildiğini fark ediyor.

Buna göre Ahmet büyük karenin içine eş küçük karelerden en fazla kaç tane sığdırabilir?

- A) 225 B) 256 C) 289
D) 324 E) 358

15. Aynı satır, aynı sütun ve köşegen üzerinde yazan üç sayının toplamı birbirine eşit olan bir sihirli kare aşağıda verilmiştir.

	5	
4	9	

Bu karedeki sayılardan üçü hariç diğerleri silinmiştir.

Buna göre silinen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 27 C) 36 D) 38 E) 40

14. 20 kişinin katıldığı bir satranç turnuvasında her oyuncu bir kişiyle eşleşip bir tur maç yapmıştır. Maç sonucu beraberlikle bittiyse iki oyuncuya da birer altın, oyuncularından biri galip geldiyse galip gelene 3 altın ödül verilmiştir. Mağlup olan oyuncu ise herhangi bir ödül alamamıştır.

Bu turnuva sonucunda toplam 24 altın dağıtıldığına göre kaç maç berabere bitmiştir?

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

16. AB ve BA iki basamaklı doğal sayılar için $AB + B = BA$ eşitliği sağlanıyor.

Buna göre AB sayısı BA sayısından kaç eksiktir?

- A) 9 B) 18 C) 27 D) 36 E) 45

17. Aysel, aklından iki basamaklı bir doğal sayı tutuyor. Bu sayı ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

➤ Onlar basamağı, birler basamağına tam bölünüyor.

➤ Rakamların çarpımı 27'dir.

Buna göre Aysel'in tuttuğu sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 12

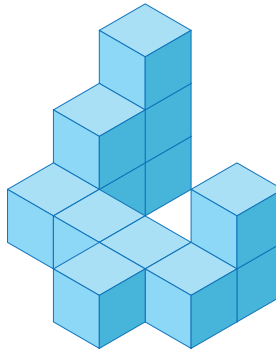
B) 11

C) 10

D) 9

E) 8

18. Aşağıda birim küplerden yapılmış bir cisim verilmiştir.



Bu cismi içi dolu bir küp haline getirmek için en az kaç tane daha birim küpe ihtiyaç vardır?

A) 42

B) 44

C) 48

D) 50

E) 52

19. Aşağıda verilen 3×3'lük tablonun her satır ve her sütununda 1, 2 ve 3 rakamları yer alacaktır. Bazı sayılar aşağıda yazılmıştır.

		2
1		

Buna göre boyalı kutulara yazılacak sayıların toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

20.

1 2 5 0 3 4 7

Yukarıda bir kağıda yazılı yan yana 7 rakam verilmiştir. Bu kağıt rakamlar arası boşluklara denk gelecek şekilde iki yerinden kesilerek 3 tane kağıt parçası elde ediliyor. Daha sonra bu üç kağıdın üzerindeki sayılar toplanıyor.

Örneğin,

1 2 5 0 3 4 7

$$\begin{array}{r} 503 \\ 47 \\ + 12 \\ \hline 562 \end{array}$$

Bu toplam 562 olabilir.

Buna göre bu toplama sonucunda elde edilebilecek sayı en az kaçtır?

- A) 562 B) 357 C) 175 D) 166 E) 143

4. SINIF DÜŞÜNME BECERİLERİ SETİ OLİMPİYAT-KANGURU MATEMATİK YARIŞMALARI



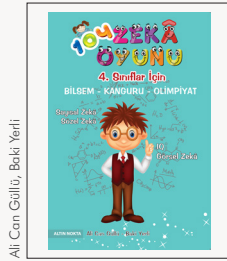
4. Sınıf Olimpiyat Çocuk
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı



4. Sınıf Dahi Çocuk
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı



4. Sınıf Dahi Çocuk Matematik
Bilsem - Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı Konu Anlatımlı



4. Sınıf 104 Zeka Oyunu
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı



4. Sınıf Meraklısına Genç
Matematik Kanguru - Olimpiyat
Zeka Kitabı



4. Sınıf Zihinbaz Matematik
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı



4. Sınıf Gerçek Zihinden Problemler
Kanguru - Olimpiyat Zeka Kitabı



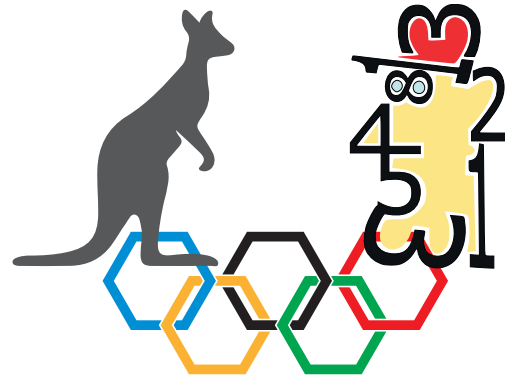
4. Sınıf Altın Beyin Dikkat Ve Zeka
Test Kitabı



4. Sınıf Altın Beyin Matematik Test Kitabı



4. Sınıf Nar Matematik-Fen
Olimpiyat Denemeleri



altın nokta

Soru No	MATEMATİK
1.	A
2.	B
3.	A
4.	A
5.	B
6.	C
7.	E
8.	C
9.	E
10.	B

Soru No	MATEMATİK
11	B
12	B
13	D
14	D
15	B
16	A
17	A
18	E
19	E
20	D