

5. SINIF

MATEMATİK DERSİ

ARA TATİL ÖDEV FASİKÜLÜ

138 SORU

**Tamamı PDF
Üzerinde Çözümlü**



Çözümler, **Sınırları Zorlayan Matematik** instagram Hesabında!

Adı Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :

Okulu :

ARA TATİL ÇÖZDÜĞÜM SORU SAYISI

1. HAFTA

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLGİLER	İNGİLİZCE	DİN KÜLTÜRÜ

2. HAFTA

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLGİLER	İNGİLİZCE	DİN KÜLTÜRÜ

3. HAFTA

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLGİLER	İNGİLİZCE	DİN KÜLTÜRÜ

TAVSİYE EDİLEN KAYNAKLAR



5.SINIF MATEMATİK ARA TATİL ÖDEV FASİKÜLÜ

1) Elli dört milyon altı yüz kırk beş bin on üç sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 54 645 13
- B) 54 645 013
- C) 54 645 130
- D) 5 464 5130

2) "Altmış dört milyon yirmi dört" sayısı kaç bölüklü bir sayıdır?

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

3) 566 025 024 sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) Beş yüz altmış altı milyon iki yüz elli bin yirmi dört
- B) Beş yüz altmış altı milyon iki yüz elli bin dört
- C) Beş yüz altmış altı milyon yirmi beş bin yirmi dört
- D) Elli altı milyon altı yüz iki bin beş yüz yirmi dört

4) 845 024 643 sayısının birler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 3
- B) 13
- C) 67
- D) 643

5) 812 403 224 sayısının milyonlar bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamından binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı çıkarılırsa, fark kaç olur?

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

6) 3 203 457 sayısının birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamın milyonlar bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamından kaç fazladır?

- A) 6
- B) 10
- C) 13
- D) 16

7) 478 639 953 sayısındaki hangi bölükteki rakamların toplamı daha fazladır?

- A) Birler
- B) Yüzler
- C) Binler
- D) Milyonlar

8) Aşağıda sekiz tane rakam verilmiştir.

5	8	1	6
0	7	3	2

Buna göre bu rakamlar birer defa kullanılarak oluşturulabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

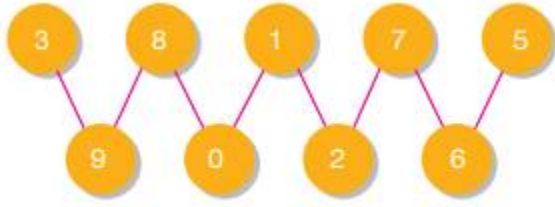
- A) 12 305 678
- B) 10 256 387
- C) 10 023 678
- D) 10 235 678

9) 465 351 527 sayısının binler bölümündeki 5 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 500
- B) 5000
- C) 50 000
- D) 5 000 000

R
A
M
A
Z
A
N
A
K
K
U
Ş

10)



Yukarıdaki rakamlar birer kez kullanılarak üç bölükten oluşan en küçük doğal sayı oluşturulacaktır.

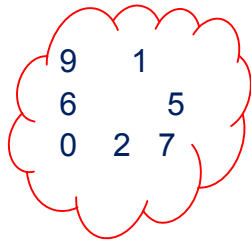
Buna göre, oluşturulan sayı kaçtır?

- A) 102 356 789
B) 123 567 890
C) 120 356 789
D) 189 023 567

11) 1, 6, 7, 3, 2, 4 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek altı basamaklı en küçük çift sayı kaçtır?

- A) 123 467
B) 167 124
C) 132 476
D) 123 476

12)



Ayşe aklından geçen rakamları birer kez kullanarak, 3 basamaklı en küçük sayı ile iki basamaklı en büyük sayı arasındaki farkı bulmak istiyor.

Bulduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4
B) 5
C) 8
D) 11

13) 1, 4, 7, 10, 13, K örüntüsünde K yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 14
B) 15
C) 16
D) 17

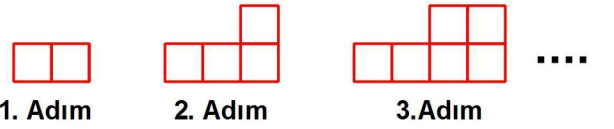
14)

42, A, 58, 66, 74, 82

sayı örüntüsünde A yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 46
B) 48
C) 50
D) 52

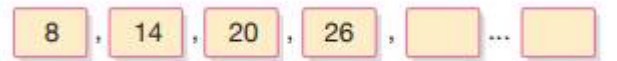
15)



İlk üç adımı verilen örüntünün 5. adımında kaç tane küçük kare kullanılır?

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

16)



Yukarıda adımları arasındaki fark sabit sayı olan sayı örüntüsünün 7. adımındaki sayı kaçtır?

- A) 32
B) 44
C) 52
D) 60

17) Üçer üçer azalarak ilerleyen sayı örüntüsünün 5. adımı 41 olduğuna göre 1. ve 7. adımında yer alan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 89
B) 81
C) 76
D) 68

18)

$$\begin{array}{r} 3243 \\ + ABCD \\ \hline 7591 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre ABCD sayısı kaçtır?

- A) 4355 B) 3478
C) 3348 D) 4348

19)

$$\begin{array}{r} A2C3 \\ + 5B8D \\ \hline 12832 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre A + B + C + D kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

20) Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) 5489 + 987 B) 6976 + 2343
C) 3945 + 4987 D) 2863 + 4378

21)

$$\begin{array}{r} 8K5L3 \\ - 17N6M \\ \hline 69028 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre ;
(K + L) - (M + N) kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

22) 0, 5, 4 ve 9 rakamlarının tamamı kullanılarak yazılabilecek dört basamaklı en büyük sayı ile en küçük sayının farkı kaçtır?

- A) 4950 B) 5374
C) 4981 D) 5481

23) 0, 3, 1, 4 rakamlarının tamamı kullanılarak, yazılabilecek en büyük ve en küçük dört basamaklı sayıların arasındaki fark kaçtır?

- A) 2970 B) 3106
C) 3276 D) 4176

24) Arda'nın tatilde çözdüğü soru sayısı Atakan'ın çözdüğü soru sayısından 75 soru fazladır. Yaren'in çözdüğü soru sayısı ise Atakan'ın çözdüğü sorudan 30 fazladır.

Arda tatilde 120 soru çözdüğüne göre Atakan ile Yaren çözdükleri soru sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 135

25) İki basamaklı rakamları farklı iki doğal sayının toplamı 91'dir.

Sayılardan birinin 45 'ten fazla olduğu bilindiğine göre diğer sayının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 45 B) 44 C) 43 D) 42

26) Bir çıkarma işleminde Eslem eksilen ve çıkan sayıyı 60 artırarak işlemi yapmıştır.
Buna göre bu işlemin sonucu gerçek sonuca göre nasıl değişmiştir?

- A) 60 artmıştır
- B) 120 artmıştır
- C) 120 azalmıştır
- D) Değişmemiştir

27)

$$\begin{array}{r} \text{BAŞARI} \\ \text{BAŞARI} \\ + \\ \hline 476730 \end{array}$$

A, B, I, R, Ş harflerine karşılık farklı sayılar gelmektedir.

Buna göre “ARI” kelimesine karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 245
- B) 285
- C) 455
- D) 365

28) Aşağıdaki tabloda 2019 yılı Temmuz-Aralık dönemine ait otomobil satış sayıları verilmiştir.

Sıra	Marka	Sayı
1	A	54 947
2	B	23 990
3	C	20 183
4	D	14 333
5	E	8 573

Verilen tabloya göre en çok satılan otomobil sayısı, en az satılan iki otomobil markasından kaç fazla satılmıştır?

- A) 46 374
- B) 40 614
- C) 35 371
- D) 32 041

29) Bir çıkarma işleminde;

Çıkan =48 dir.

Eksilen + Fark = 120 dir.

Buna göre, eksilen sayı kaçtır?

- A)72
- B)84
- C) 96
- D) 108

30)

$$\begin{array}{r} 7068 \\ 184 \\ + 625 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemindeki sayıların her birinin birler basamağındaki rakam 1, onlar basamağındaki rakam 1, yüzler basamağındaki rakam 5 arttırılır, binler basamağındaki rakam 2 azaltılırsa sonuç ne kadar değişir?

- A)846 artar
- B) 1148 azalır
- C) 966 azalır
- D) 1464 artar

31) Bir çıkarma işleminde kalan, çıkan ve eksilenin toplamı 3 684 tür.

Buna göre eksilen sayı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1236
- B)1842
- C)2456
- D) 3648

32) $K < 18\,466 - 13\,479$ dur.

Buna göre K yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 4898
- B) 4986
- C) 4987
- D)4897

R
A
M
A
Z
A
N
A
K
K
U
Ş

33) İki basamaklı farklı üç sayının toplamı 78 dir.

Buna göre bu sayıların en büyüğü en fazla kaç olabilir?

- A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

34)

$$\begin{array}{l} 58 + 1 = 59 \\ 19 + 1 = 20 \\ 59 - 20 = 39 \end{array}$$

Yukarıda zihinden yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 59 - 19 B) 58 - 19
C) 58 - 20 D) 59 - 20

35)

$$3\ 468 + 9\ 743$$

Sadık yukarıda verilen toplama işleminin sonucunu 13 200 olarak tahmin etmiştir.

Buna göre Sadık sonucu tahmin ederken aşağıdaki stratejilerden hangisini kullanmıştır?

- A) Basamak basamak toplama
B) Binler basamağına göre yuvarlama
C) Yüzler basamağına göre yuvarlama
D) Onlar basamağına göre yuvarlama

36)

$$A = 150 \times 4$$

$$B = 125 \times 8$$

Buna göre A + B kaçtır?

- A) 900 B) 1200
C) 1600 D) 1800

37)

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 8 \\ \times 7\ 6 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 28 908 B) 34 808
C) 35 204 D) 36 728

38)

Aşağıda verilen işlemlerde sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak sonuç tahmin ediliyor.

Buna göre, hangisinin tahmini sonucu gerçek sonuca daha yakındır?

- A) 78 - 42 B) 64 - 37
C) 86 - 17 D) 48 - 21

39)



Yukarıda verilen elektronik terazinin hassasiyeti en yakın yüzlüğe yuvarlamaya ayarlanmıştır.

Buna göre, tartıldığında 600 gr gelen ürün en az kaç gramdır?

- A) 649 B) 601 C) 599 D) 550

40)

4007 : 20 işlemindeki bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 27 C) 109 D) 207

41)

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 24 \\ \hline + K L M \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işlemine göre $K + L + M$ kaçtır?

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

42) 317×404 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 128 068 B) 14 048
C) 127 168 D) 13 948

43)

$$\begin{array}{r} 548 \overline{) 26} \\ - \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde bölüm ve kalanın toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 23 C) 25 D) 27

44)



Okumayı çok seven Eymen'in evinde bulunan kitaplık 24 raftan oluşmaktadır.

Her bir rafında 45 tane kitap bulunduğuna göre, Eymen'in toplam kaç kitabı vardır?

- A) 1800 B) 1181
C) 1080 D) 1881

45) 2A1 üç basamaklı sayısının rakamları çarpımı, rakamları toplamına eşit olduğuna göre K rakamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

46)

Bölenen: 2763

Bölen : 28

Yukarıda bir bölme işlemine ait terimler verilmiştir. Bu bölme işleminde bölen ve bölünen en yakın onluğa yuvarlanarak bölme işlemi yapılıyor.

Buna göre bölüm - kalan kaç olur?

- A) 89 B) 90 C) 91 D) 92

47) Mert'in ; 314 sayısının birler ve onlar basamağını, 72 sayısının birler basamağını sıfır kabul edip çarptığında bulduğu tahmini sonuç gerçek sonuçtan kaç eksik olur?

- A) 846 B) 908
C) 948 D) 1608

48) Bilgi: Bir çarpma işleminin sonucu tahmin edilirken iki basamaklı sayılar en yakın onluğa yuvarlanır.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisinin tahmini sonucu gerçek sonucundan küçüktür?

- A) 84×18 B) 16×24
C) 43×34 D) $.86 \times 97$

49) A ve B doğal sayıları için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- A sayısı, en yakın onluğa yuvarlandığında 70'e eşit olan iki basamaklı en büyük sayıdır.
- B sayısı, rakamlarının sayı değerleri toplamı 3 olan üç basamaklı en küçük sayıdır.

Bu bilgilere göre, A x B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7548 B) 7242 C) 7038 D) 6630

50)

$$\begin{array}{r|l} K & L \\ - & 6 \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} L & M \\ - & 2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

Yukarıdaki işleme göre K : M işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 12

51) Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) 1296 : 18 B) 2698 : 38
C) 2016 : 28 D) 3456 : 48

52) 340 : 5 işleminin sonucunu bulmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki strateji adımlarından hangisini kullanmalıdır?

- A) 340 sayısını 2'ye bölüp elde edilen sonucu 10 ile çarpmak
B) 340 sayısını 2 ile çarpıp elde edilen sonucu 10'a bölmek
C) 340 sayısını 10 ile bölüp çıkan sonucu 2 ile çarpmak
D) 340 sayısını 10 ile bölüp çıkan sonucu 2 ile bölmek

53) Bir doğal sayı 18 ile bölündüğünde bölüm 25

ise, bölünen sayı aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) 438 B) 441 C) 447 D) 451

54) Eymen 288 TL parasının tamamını arkadaşlarına dokuzar TL vererek dağıtıyor.

Buna göre Eymen parasını kaç arkadaşına dağıtmıştır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

55) $5 \times 5 \times 5$

işlemi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $5 + 5 + 5$ B) 3×5
C) 5^3 D) 25×25

56) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $2^3 = 2 \times 2 \times 2$
B) $8^2 = 8 \times 8$
C) $6^3 = 6 \times 6 \times 6$
D) $9^3 = 9 + 9 + 9$

57) Aşağıdaki üslü sayılardan hangisinin sonucu diğerlerinden küçüktür?

- A) 15^2 B) 6^3 C) 8^3 D) 13^2

R
A
M
A
Z
A
N
A
K
K
U
Ş

58) Günde $4^2 + 3^3$ tane soru çözen İlkay 15 günde toplam kaç soru çözer?

- A) 584 B) 605
C) 616 D) 645

59)

$$(4^3 : 4) - 4^2 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 4 C) 8 D) 16

60) $60 - (84 : K) = 48$ işleminde K kaç olmalıdır?

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

61) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $8^2 - 3^3$ B) $6^2 + 1^3$
C) $1 + 1^2 + 2^3 + 3^3$ D) $5^2 + 4^2$

62) $K = 2^2 + 4^2 + 6^2 + 8^2$

$$L = 6^3 - 10^2$$

olduğuna göre K - L aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

63) Küpü 200 den küçük kaç tane doğal sayı vardır?

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

64) Ahmet tatilde verilen soruları günde 20 soru çözerek 15 günde bitirmiştir. Eğer günde 30 soru çözüseydi aynı soruları kaç günde bitirebilirdi?

Yukarıda verilen sorunun cevabını bulmak için aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

- A) $(30 \times 20) : 15$
B) $(30 + 15) : 20$
C) $(20 \times 15) : 30$
D) $(30 \times 15) : 20$

65)



Köfteci Ahmet Usta 1 şişe ayranı 125 kuruşa alıp 2 TL 'ye satmaktadır. Boş ayran şişelerini iade ettiğinde her birinden 30 kuruş kazanmaktadır.

Cumartesi 80 şişe ayran satan Ahmet Usta, sattığı ayranlardan 40 tanesinin boş şişesini geri iade ettiğine göre cumartesi günü sattığı ayrandan kaç TL kar elde etmiştir.

- A) 60 B) 66 C) 72 D) 78

66) Arda, 147 sayfalık bir kitaptan hafta boyunca her gün 18 sayfa okursa geriye kalan sayfa sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A) $(147 - 18) : 7$ B) $147 - (18 \times 7)$
C) $(147 : 7) - 18$ D) $(147 - 7) : 18$

67) Bir fabrikada bir usta 20 dakikada 8 kazak, kalfa ise aynı kazaklardan 6 adet dikebilmektedir.

Buna göre usta ve kalfa toplam 77 kazağı toplam kaç dakikada dikerler?

- A)110 B)120 C)130 D) 140

68) İzmir'den Trabzon'a giden bir gemiye İstanbul'da 1520 kişi, Samsun'da 92 kişi biniyor ve kimse inmiyor.

Trabzon'da 2311 yolcu indiğine göre gemiye İzmir'den kaç yolcu binmiştir?

- A) 955 B) 863
C) 712 D) 699

69) Bir balıkçı tuttuğu hamsileri kasalara dolduruyor.

18 kg alan kasalardan 213 tane, 12 kg alan kasalardan 300 tane kullandığına göre, bu balıkçı kaç kilogram hamsi tutmuştur?

- A) 3600 B) 3834
C) 7434 D) 14 868

70) Doğum gününde Aslı'ya hediye olarak, şarkı söyleyen ve 1 pille çalışan bebek alınmıştır.

Yeni bir pilin ömrü 4 saat 40 dakika olup, bebeğin söylediği her bir şarkı 2 dakika sürmektedir. Aslı bebeğe her gün eşit sayıda şarkı söyleterek 1 pili 2 hafta kullanmak istiyor.

Buna göre, Aslı bebeğe her gün kaç şarkı söyletmelidir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

71)



ÖTV indiriminden yararlanan Şener öğretmen kendisine bir araba almıştır. Şener öğretmenin aldığı araba ile ilgili öğrencilerinden bazıları renk ve marka tahmininde bulunmuşlardır.

- **Sırma:** Bu araba mavi opeldir.
- **Elzem:** Bu araba siyah hondadır.
- **Berkay:** Bu araba mavi şahindir.

Her öğrenci tahmininde ya arabanın rengini yada arabanın markasını bilmiştir.

Buna göre Şener öğretmenin aldığı araba aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Siyah Şahin B) Siyah Opel
C) Mavi Opel D) Mavi Honda

72) Gökhan ve Can ellerindeki her bir simidin satışından 30 Kr kazanmaktadır.

Gökhan 15, Can 21 simit sattığına göre, Can'ın Gökhan'dan kaç kuruş fazla kazandığı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(30 \times 21) - (30 \times 15)$
B) $(30 \times 15) + (30 \times 21)$
C) $(30 \times 15) \times 21$
D) $(15 \times 1) - 30$

73) Aşağıda kibrit çöpleri kullanılarak oluşturulan rakamlar ve altlarında bu rakamı oluşturmak için kaç tane kibrit çöpü kullanıldığı gösterilmiştir.

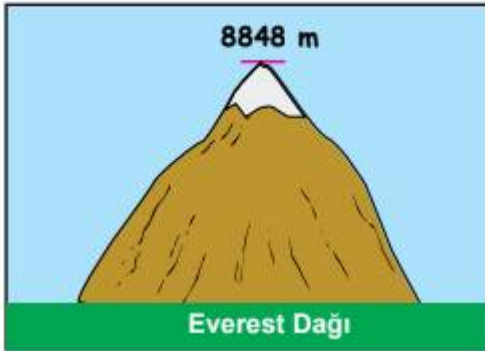
(6)	(2)	(5)	(5)	(4)	(5)	(6)	(3)	(7)	(6)

Elinde 38 kibrit çöpü bulunan Betül, bu kibrit çöplerinin tamamını kullanarak oluşturulabilecek rakamları farklı sekiz basamaklı en büyük doğal sayıyı oluşturuyor.

Bu sayının birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaç olur?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 14

74) Aşağıdaki görsellerde Everest ve Annapurna Dağları'nın zirve noktalarının deniz seviyesine göre yükseklikleri verilmiştir.



Bir dağcı grubu deniz seviyesine göre 5000 metre yükseklikten başlayıp bu dağların zirvelerine doğru tırmanmıştır.

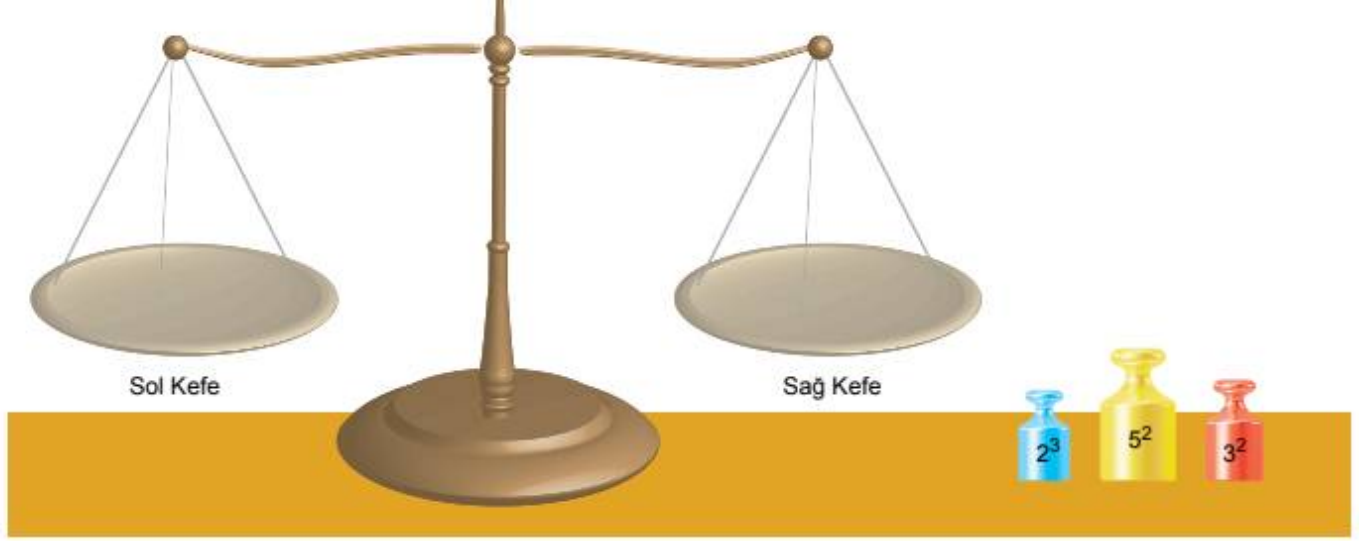
Bu dağcı grubu; Everest Dağı'na tırmanırken her 40 metre yükseklikte, Annapurna Dağı'na tırmanırken her 80 metre yükseklikte bir mola vermiştir.

Yapılan bu tırmanışlarda son molaların verildiği yerlerin deniz seviyesine göre yüksekliklerinin toplamı kaç metredir?

- A) 16 000 B) 16 800 C) 16 880 D) 16 920

75) K t le  l meye yarayan eşit kollu terazinin bir kefesine cisim, diğer kefesine ağırlık konulur. Terazide sa  ve sol kefeler aynı seviyede olduğunda denge sağlanmış olur. Terazi dengede olduğunda cismin k t lesi, kullanılan ağırlıkların k t leleri toplamına eşittir.

Bir paketin k t lesini bulmak isteyen Zeynep aşağıda verilen eşit kollu teraziye ve ağırlıkları kullanmıştır. Kullanılan her ağırlığın kilogram cinsinden k t lesi üslü ifade şeklinde ağırlıkların üzerine yazılmıştır.



Zeynep terazinin sol kefesine paketi; sa  kefesine 2 mavi, 1 sarı ve 3 kırmızı ağırlık yerle tirdi inde terazinin dengede olduğunu görüyor.

Buna göre Zeynep'in terazinin sol kefesine koyduğu paketin k t lesi kaç kilogramdır?

- A) 28 B) 40 C) 42 D) 68

76) Ye ilay haftasında yayınlanmak  zere "Sigarayı Bırak Hayatı Bırakma" isminde biri 1,5 di eri 2 dakika s ren kısa filmler hazırlanmı tır.

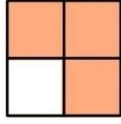
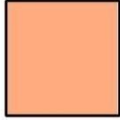
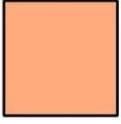


Bu kısa filmlerin her bir saniyesinde 24 tane fotoğraf art arda gösterilmektedir.

Hazırlatılan bu kısa filmlerde gösterilen fotoğraf sayıları arasındaki fark kaçtır? (1 dakika = 60 saniye)

- A) 480 B) 720 C) 900 D) 960

77)



Yukarıdaki boyalı bölgelerin ifade ettiği kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\frac{1}{2}$

B) $2\frac{1}{4}$

C) $2\frac{3}{4}$

D) $3\frac{1}{4}$

78) $7\frac{4}{5}$ kesrinin bileşik kesir olarak gösterilişi

aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{28}{5}$

B) $\frac{33}{5}$

C) $\frac{39}{5}$

D) $\frac{43}{5}$

79) Aşağıdaki en büyük kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{25}$

B) $\frac{1}{20}$

C) $\frac{1}{15}$

D) $\frac{1}{10}$

80) $\frac{84}{11} = a\frac{b}{c}$ olduğuna göre $a + b + c$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 17

B) 21

C) 25

D) 29

81) $\frac{3}{10}$ kesri sayı doğrusunda gösterildiğinde

hangi iki doğal sayı arasında gösterilir?

A) 0 ile 1

B) 1 ile 2

C) 2 ile 3

D) 3 ile 4

82) Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{3}{4}$ kesrine

denk değildir?

A) $\frac{12}{16}$

B) $\frac{27}{36}$

C) $\frac{39}{52}$

D) $\frac{51}{64}$

83) $\frac{A}{48} < \frac{3}{16}$ ifadesinde A sayısı

aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 3

B) 5

C) 7

D) 9

84) $\frac{5}{8} = \frac{K}{96}$ eşitliğini sağlayan K değeri kaçtır?

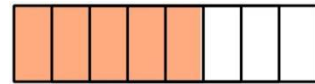
A) 55

B) 60

C) 65

D) 70

85)



Aşağıdaki kesirlerden hangisi yukarıdaki modelde boyalı bölgeye karşılık gelen kesre denktir?

A) $\frac{10}{15}$

B) $\frac{25}{40}$

C) $\frac{35}{50}$

D) $\frac{65}{80}$

86) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $\frac{3}{2} < 1$

B) $3 < \frac{7}{3}$

C) $\frac{8}{5} < 3$

D) $5 < \frac{10}{2}$

87) $\frac{3}{8}$ kesrinin birim kesri aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{8}{5}$

88)

Yukarıdaki modele ait kesir aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{1}{2}$

89) Aşağıdaki kesirlerden hangisi çeyreği ifade etmektedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{8}$

90) Aşağıda verilen birim kesirlerden hangisi 0'a daha yakındır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{11}$ C) $\frac{1}{13}$ D) $\frac{1}{15}$

91) Aşağıda verilen kesirlerden hangisi yarımdan büyüktür?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{6}{11}$

92)

I. $3\frac{3}{4} = \frac{15}{4}$

II. $\frac{12}{9} = 1\frac{1}{3}$

III. $1\frac{4}{9} = \frac{12}{9}$

IV. $\frac{15}{11} = 1\frac{4}{11}$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

93) Aşağıdakilerden hangisi bütüne daha uzaktır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{6}{7}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{8}{9}$

94) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$

B) $\frac{1}{8} < \frac{3}{8}$

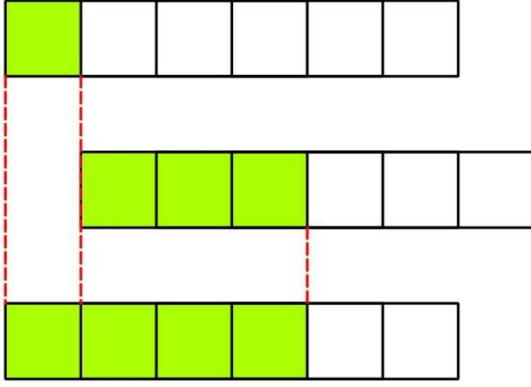
C) $\frac{3}{4} < \frac{1}{4}$

D) $\frac{4}{11} < \frac{6}{11}$

95) $\frac{2}{5}$ 'i 60 olan sayı kaçtır?

- A) 24 B) 30 C) 150 D) 180

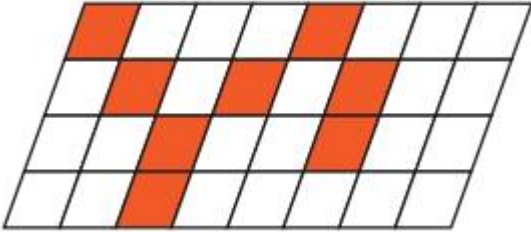
96)



Yukarıda modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$ B) $\frac{1}{3} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$
C) $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$ D) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$

97)



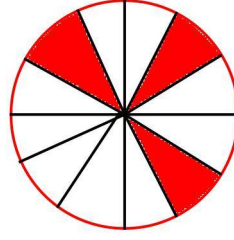
Eş parçalardan oluşturulmuş şekilde, taralı bölgeyi temsil eden kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{8}{24}$ C) $\frac{2}{8}$ D) $\frac{1}{2}$

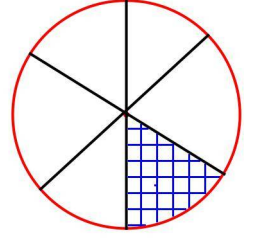
98) $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{7}{15}$ C) $\frac{13}{15}$ D) $\frac{17}{15}$

99) Kendi içinde eş parçalara ayrılmış iki eş daire modeli görselde verilmiştir.



a



b

Bu modellerde kırmızıya boyalı bölgenin temsil ettiği kesir a ve taralı bölgenin temsil ettiği kesir b ile gösterilmiştir.

Buna göre $a - b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

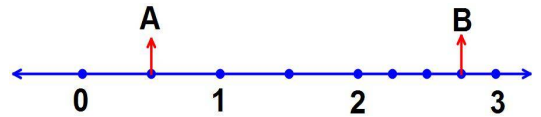
100) $\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) 2

101) $\left(4\frac{1}{2} + \frac{5}{10}\right) - 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $2\frac{1}{10}$ C) 2 D) 3

102)

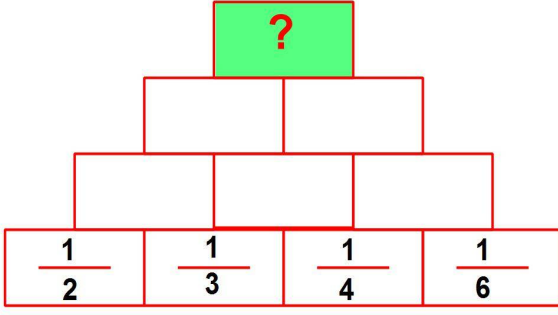


Yukarıdaki sayı doğrusunda A ve B noktaları gösterilmiştir.

Buna göre $(A + B) - (B - A)$ sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $1\frac{1}{4}$

103)

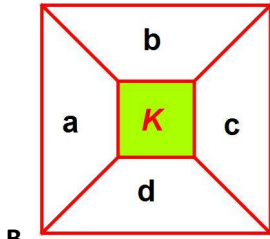


Yukarıdaki şekilde alttaki iki kutucuğun içerisindeki kesirlerin toplamı üstteki kutucuğun içerisindeki kesre eşittir.

Buna göre "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) $1\frac{2}{3}$ B) $1\frac{7}{12}$
C) $2\frac{1}{12}$ D) $2\frac{5}{12}$

104)

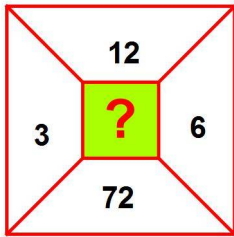


$$K = \frac{a}{c} + \frac{b}{d}$$

işlemi tanımlanıyor.

B

Buna göre yukarıdaki kurala göre "?" kaçtır?



- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $1\frac{2}{5}$

105) Bir pastanın $\frac{3}{5}$ 'i yenirse geriye pastanın

kaçta kaç kalır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

106) Bir havuzun $\frac{1}{4}$ 'ü 350 lt su alıyorsa havuzun

tamamı kaç lt su alır?

- A) 800 B) 1000 C) 1200 D) 1400

107) Zeynep parasının $\frac{2}{5}$ sini harcamış, $\frac{1}{5}$ 'sini ise

kardeşi Duru'ya vermiştir.

Buna göre Zeynep'in parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

108) $\frac{3}{11}$ 'i 36 olan bir sayının $\frac{7}{11}$ 'i kaçtır?

- A) 60 B) 72 C) 84 D) 96

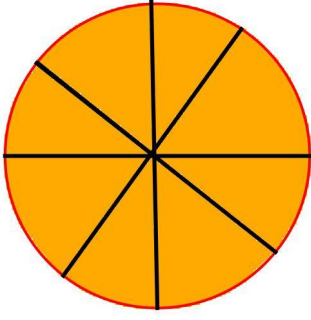
109) Bir çiftçi tarlasının önce $\frac{3}{5}$ 'ini daha sonra

$\frac{2}{15}$ 'ini sürüyor.

Buna göre tarlanın sürülmeyen kısım tüm tarlanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{11}{15}$

110) Bir pasta 8 eş dilime ayrılmıştır.



Bu pastanın 2 dilimini Ecrin, 3 dilimini ise Zeynep yemiştir.

Buna göre pastanın geriye kaçta kaç kalmıştır.

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{8}$

111) Bir araç gideceği yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü gitmiştir.

Eğer 80 km daha gitseydi yolun yarısını gitmiş olacaktı. **Buna göre yolun tamamı kaç km'dir?**

- A) 160 B) 240
C) 320 D) 400

112) Samet, kitabının önce $\frac{3}{12}$ 'sini sonra $\frac{1}{6}$ 'sini okuyor. **Samet'in okuması gereken 140 sayfası olduğuna göre, kitabın tamamı kaç sayfadır?**

- A)200 B)220 C)240 D) 260

113) Pazarda su satan Hüseyin, sularının $\frac{3}{7}$ 'sini satıyor. **Geriye 64 şişe suyu kaldığına göre Hüseyin kaç şişe su satmıştır?**

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 56

114) Hakan elindeki bilyelerin $\frac{1}{3}$ 'ünü arkadaşına verdiğinde elindeki bilyeleri 30 tane azalıyor.

Buna göre Hakan'ın elinde başlangıçta kaç tane bilye vardır?

- A) 105 B) 90 C) 75 D)60

115) $\frac{2}{3}$ 'ü 600 litre su alan bir havuzun $\frac{2}{5}$ 'i kaç litre su alır?

- A) 320 B)360 C)420 D) 480

116) Aynı sınıfta okuyan Gamze verilen ödevin $\frac{5}{8}$ 'ini, Derya ise $\frac{3}{4}$ 'ünü bitiriyor. **Derya , Gamze'den 24 soru fazla çözdüğüne göre verilen ödev kaç sorudan oluşmaktadır?**

- A)160 B)172 C)184 D) 192

117) Bir arabanın benzin deposunun $\frac{3}{8}$ doludur.

Bu depoya 32 litre benzin ilave edilirse, deponun yarısı dolmuş olacaktır.

Deponun tamamen doldurulması için kaç litre benzin ilave edilmelidir?

- A)160 B) 192 C)224 D) 288

118)



Bir torbada mavi ve kırmızı bilyeler vardır. Tüm bilyelerin $\frac{5}{8}$ 'ini oluşturan kırmızı bilyeler mavi bilyelerden 24 tane fazladır.

Buna göre bu torbada toplam kaç bilye vardır?

- A) 72 B) 96 C) 120 D) 144

119) $\frac{2}{5}$ 'i su dolu bir deponun içindeki suyun yarısı kullanıldığında depoda 60 litre su kalmaktadır.

Buna göre deponun tamamı kaç litredir?

- A) 150 B) 200
C) 250 D) 300

120) Sevgi ödevinin 1. gün $\frac{1}{4}$ 'ünü, 2. gün $\frac{2}{5}$ 'ini kalanını da 3. gün yapmıştır.

Buna göre Sevgi 3. gün ödevinin kaçta kaçını yapmıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{7}{20}$ D) $\frac{8}{15}$

121) $\frac{3}{7}$ 'si su ile dolu olan depoya, 800 litre daha su konulduğunda depo doluyor.

Bu depo kaç litre su almaktadır?

- A) 1800 B) 1600 C) 1500 D) 1400

122) Bir sepette 42 tane çiçek vardır. Çiçeklerin $\frac{1}{3}$ 'i karanfil, kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü gül, geri kalan ise papatyadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Karanfiller ile papatyaların sayıları eşittir.
B) Papatyalar ile güllerin sayılarının toplamı 21 dir.
C) Karanfiller ile güllerin sayıları toplamı 35 tir.
D) Karanfillerin sayısı, güllerin sayısının iki katıdır.

123) Bir sürücü, deposu boşken otomobiline 12 litre yakıt aldığı anda deponun $\frac{2}{5}$ 'sinin dolduğunu görmüştür.

Bu otomobilin yakıt deposu kaç litreliktir?

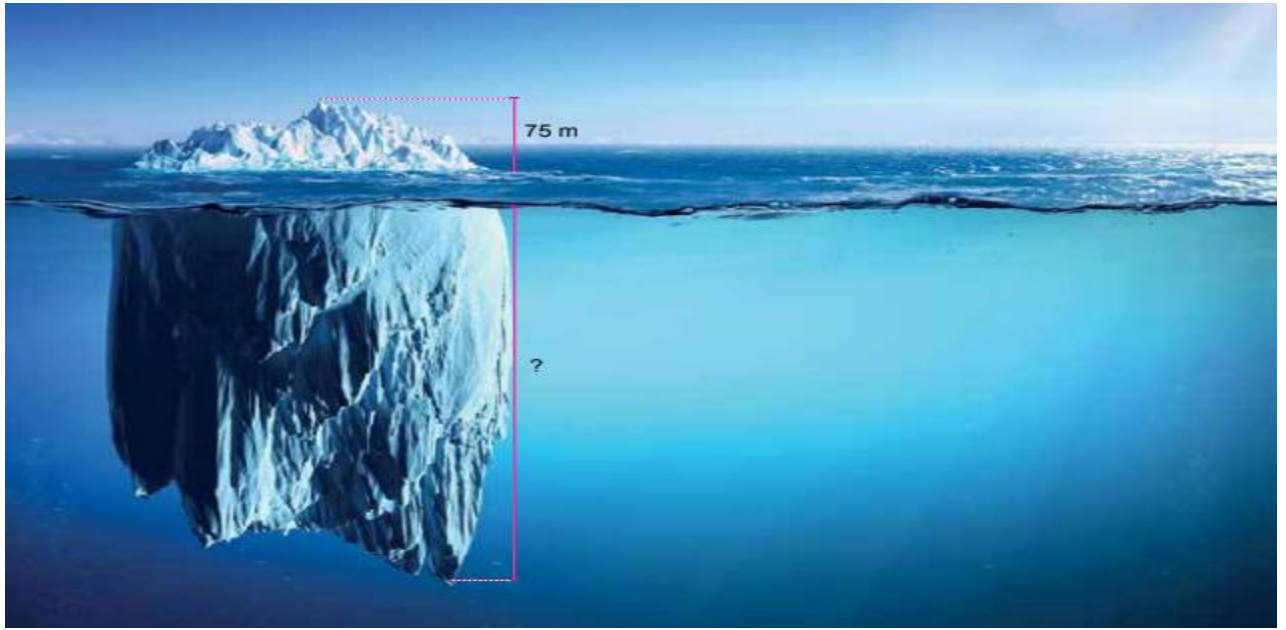
- A) 24 B) 30 C) 36 D) 60

124) Ömer bir hikaye kitabının $\frac{2}{5}$ 'ini, Ayşe ise

aynı kitabın $\frac{6}{15}$ 'ini okuduğuna göre, aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

- A) Her ikisinin okuduğu sayfa sayıları eşittir.
B) Ayşe, Ömer'den 4 sayfa daha fazla okumuştur.
C) Ömer'in okuduğu sayfa sayısı daha fazladır.
D) Ayşe, Ömer'in okuduğu sayfa sayısının 3 katı kadar okumuştur.

125) Antarktika’da inceleme yapan uzmanlar görselde verilen buzdağını keşfetmiştir.



Keşfedilen buzdağının deniz seviyesinin üstünde kalan kısmının yüksekliği, buzdağının tamamının yüksekliğinin $\frac{1}{8}$ 'ine eşittir.

Buna göre buzdağının deniz seviyesinin altında kalan kısmının yüksekliği kaç metredir?

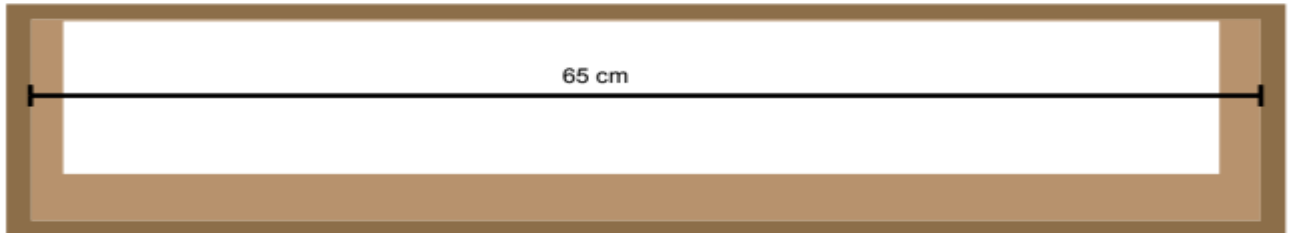
A) 525

B) 575

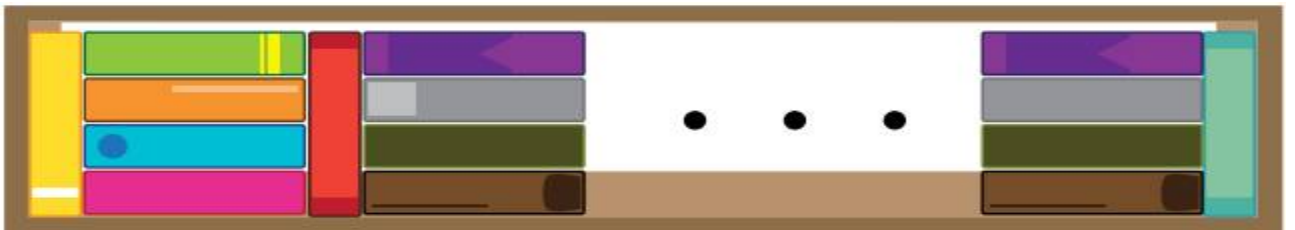
C) 600

D) 625

126)



Yusuf renkleri dışında özdeş 26 tane kitabı kütüphanesindeki kitap dizilen kısmının genişliği 65 cm olan bir rafa kitaplar arasında hiç boşluk bırakmadan aşağıdaki görseldeki gibi diziyor.



Buna göre kitapların kalınlığı kaç santimetredir?

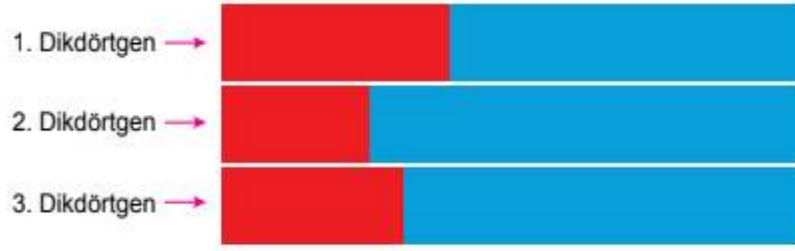
A) 2

B) $\frac{7}{3}$

C) $\frac{5}{2}$

D) 3

127) Kenar uzunlukları eşit üç dikdörtgen aşağıdaki gibi boyanarak kesirler modellenmiştir.



1. dikdörtgendeki mavi bölge ile $\frac{5}{8}$ kesri ve 2. dikdörtgendeki kırmızı bölge ile $\frac{1}{4}$ kesri modellenmiştir.

Buna göre 3. dikdörtgendeki kırmızı bölge ile modellenen kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{5}{24}$

B) $\frac{7}{24}$

C) $\frac{11}{24}$

D) $\frac{13}{24}$

128) Aşağıda eş karelerden oluşan iki tablo verilmiştir.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

1. Tablo

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

2. Tablo

1. tabloda içinde bir doğal sayının karesi olarak yazılabilen sayıların yazılı olduğu tüm kareler, 2. tabloda ise **rastgele** seçilen bazı kareler boyanıyor.

1. tablodaki karelerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesir, 2. tablodaki karelerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesre denktir.

Buna göre 2. tablodaki karelerin kaç tanesi boyanmıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

129) Aşağıdaki ondalık gösterimlerden

hangisinin okunuşu yanlıştır?

- A) 0, 57 = Sıfır tam yüzde elli yedi
B) 1, 09 = Bir tam yüzde dokuz
C) 21, 007= Yirmi bir tam yüzde yedi
D) 300, 3 = Üç yüz tam onda üç

130) $2\frac{7}{100}$ kesrinin ondalık gösterimi

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,07
B) 2,007
C) 2, 7
D) 2,70

131) Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisinde bulunan 3 rakamının basamak değeri en küçüktür?

- A) 4, 053
B) 6,305
C) 0,035
D) 3, 457

132) 0,20 ondalık sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{10}$
D) $\frac{1}{20}$

133) $1\frac{2}{8}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1,2
B) 1,25
C) 1,50
D) 1,75

134) $3\frac{1}{5}$ kesrinin ondalık açılımı

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,15
B) 3,20
C) 3,25
D) 3,30

135) a ve b birer rakamdır. $\frac{32}{5} = a, b$ olduğuna

göre a+b kaçtır?

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

136) Aşağıdakilerden hangisi 0,008 sayısına eşittir?

- A) $\frac{4}{25}$
B) $\frac{8}{125}$
C) $\frac{1}{25}$
D) $\frac{1}{125}$

137) " 804, 072" ondalık gösterimin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $800 + 40 + 0,7 + 0,02$
B) $800 + 4 + 0,7 + 0,02$
C) $800 + 4 + 0,07 + 0,002$
D) $800 + 40 + 0,7 + 0,02$

138) Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi 3,4 'ten küçüktür?

- A) 3, 399
B) 6,41
C) 3, 406
D) 4, 003

R
A
M
A
Z
A
N
A
K
K
U
Ş