

MEB'İN YENİ
100'Ü

ORTAK YAZILI
SENARYO-
LARINA GÖRE

YAZILI
İÇİN KISA
CEVAPLAR

AKILLI
TAHTA

6. SINIF

SÜREÇ
ODAKLI

ETKİNLİK
TESTLERİ

KAZANIM
TESTLERİ

YENİ NESİL
TESTLER

İŞLEMLİ
TESTLER

Karekod Çözümlü

Matematik

SORU BANKASI

Ekstra Ücretsiz
Dijital Platform

3000

Çözümlü Soru
ve Sınırsız

Deneme
Sınavları

Çözümler için
karekodu okutunuz.



İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

- ▶ ÜSLÜ İFADELER 3
- ▶ İŞLEM ÖNCELİĞİ 8
- ▶ DAĞILMA ÖZELLİĞİ VE ORTAK ÇARPAN ÖZELLİĞİ . 13
- ▶ DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ 18
- ▶ ÇARPANLAR VE KATLAR 23
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR - 1. 28
- ▶ BÖLÜNEBİLME KURALLARI 29
- ▶ ASAL SAYILAR 34
- ▶ İKİ DOĞAL SAYININ BÖLENLERİ VE ORTAK KATLARI 39
- ▶ KÜMELER 44
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR - 2. 49

2. ÜNİTE

- ▶ TAM SAYILAR 50
- ▶ MUTLAK DEĞER VE TAM SAYILARDA SIRALAMA . 55
- ▶ KESİRLERDE SIRALAMA 60
- ▶ KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ . 65
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR - 1. 70
- ▶ KESİRLERLE ÇARPMA İŞLEMİ 71
- ▶ KESİRLERLE BÖLME İŞLEMİ 76
- ▶ KESİRLERLE YAPILAN İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME 81
- ▶ KESİRLERLE PROBLEMLER 86
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR - 2. 91

3. ÜNİTE

- ▶ BÖLME İŞLEMİ, KESİRLER VE ÇÖZÜMLEME 92
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA YUVARLAMA 97
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ 102
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ 107
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERLE YAPILAN İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME 112

- ▶ ONDALIK GÖSTERİMİ VERİLEN SAYILARDAN PROBLEM ÇÖZME 117
- ▶ ORAN - BİRİMLİ VE BİRİMSİZ ORAN 122
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR 129

4. ÜNİTE

- ▶ CEBİRSEL İFADELER 130
- ▶ CEBİRSEL İFADELERİ MODELLEME 135
- ▶ ARAŞTIRMA SORUSU OLUŞTURMA, VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME 140
- ▶ ARİTMETİK ORTALAMA VE AÇIKLIK 145
- ▶ İKİ VERİ GRUBUNA AİT VERİLERİ KARŞILAŞTIRMA 150
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR 155

5. ÜNİTE

- ▶ AÇILAR 156
- ▶ KOMŞU TÜMLER, BÜTÜNLER VE TERS AÇILAR . . 160
- ▶ PARALELKENARIN YÜKSEKLİĞİ VE ALANI 166
- ▶ ÜÇGENDE YÜKSEKLİK VE ALAN 170
- ▶ ALAN ÖLÇME BİRİMLERİ 174
- ▶ ALAN PROBLEMLERİ 182
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR 186

6. ÜNİTE

- ▶ ÇEMBERİN ÇİZİMİ VE ELEMANLARI 187
- ▶ ÇEVRE UZUNLUĞU VE π SAYISI 191
- ▶ DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ HACMİ 195
- ▶ HACİM ÖLÇÜ BİRİMLERİ 199
- ▶ HACİM ÖLÇME PROBLEMLERİ 203
- ▶ HACİM TAHMİN ETME 207
- ▶ SIVI ÖLÇÜ BİRİMLERİ 211
- ▶ SIVI ÖLÇME PROBLEMLERİ 215
- ▶ YAZILI İÇİN KISA CEVAPLAR 219



Üslü İfadeler

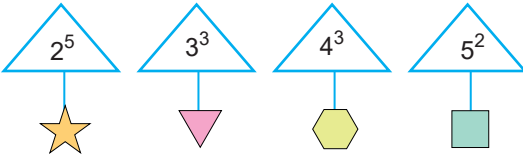
1.



Yukarıda verilen üslü ifadelerden kaç tanesinin sonucu tek sayıdır?

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

2.



Yukarıda verilen üslü ifadelerden hangi ikisinin toplamı 100'e en yakındır?

- A) B)
C) D)

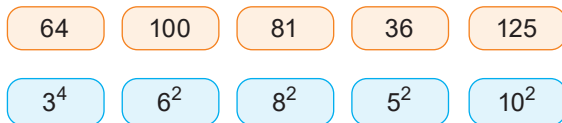
3.

2^2	5^0	9^1	7^0	3^3
4^0	1^{10}	8^1	4^2	5^2

Yukarıda verilen üslü ifadelerden kaç tanesinin sonucu birbirine eşittir?

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

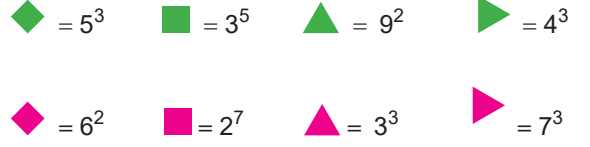
4.



Yukarıda gösterilen üslü sayılardan hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

- A) 3^4 B) 10^2
C) 6^2 D) 5^2

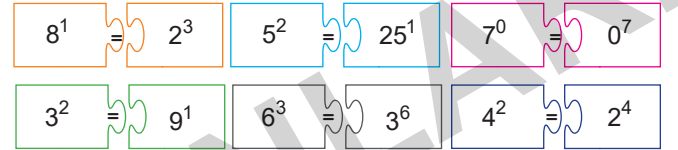
5.



Yukarıda verilenlerden hangilerinin sonucu üç basamaklıdır?

- A)
B)
C)
D)

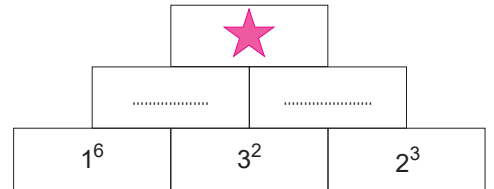
6.



Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

7.



Altındaki kutucuklarda bulunan komşu sayıların toplamı bir üst kutucuğa yazılıyor. Buna göre 'ın değeri aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?

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

8.

- ◆ $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$
- ◆ $10 \cdot 10 \cdot 10$
- ◆ $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$
- ◆ $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

Yukarıda verilen sayılar üslü biçimde yazıldığında üslerin toplamı kaç olur?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18



1. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ çarpma işleminin üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot 5$ B) 4^5 C) 5^4 D) 4^4

2. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) 3^2 B) 2^5 C) 1^{15} D) 4^2

3. $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^a$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^b$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $a + b$ kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 5 D) 4

4. Aşağıda gösterilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^2$ B) $5 \cdot 5 = 5^3$
C) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$ D) $10 \cdot 10 = 10^{10}$

5. $5^a = 125$

ise a sayısı kaçtır?

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

6. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $5^6 < 5^7 < 5^5$ B) $8^3 < 8^4 < 8^7$
C) $10^{10} < 10^9 < 10^8$ D) $4^0 < 4^{10} < 4^1$

7. $6^b = 216$

ise b sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 3 D) 2

8. 3^4 sayısı 4^3 sayısından kaç fazladır?

- A) 15 B) 17 C) 23 D) 28

9. $4^1 + 4^2 + 4^3$

işleminin sonucu hangisidir?

- A) 84 B) 80 C) 64 D) 32

10.

- ◆ $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^6$
- ◆ $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^5$
- ◆ $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^6$
- ◆ $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^8$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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



11. Ahmet, her gün 3^2 dakika, Ali ise 2^3 dakika bisiklet sürdüğüne göre Ahmet Ali'den günde kaç dakika fazla bisiklet sürüyordur?

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

12. Annesi, Elif Nur'a verdiği harçlık miktarını her gün üç katına çıkarmaktadır.

Elif Nur, annesinden ilk gün 3 TL harçlık aldığına göre beşinci gün kaç TL harçlık alır?

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

13. $3^1 + 3^3 + 3^5$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 759 B) 273 C) 37 D) 9

14. 2×10^7

sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 8

15.

$4^m = 64$
$5^n = 125$
$6^k = 36$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $m + n + k$ toplamı kaçtır?

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

16.

3^3	•	•	16
2^3	•	•	8
4^2	•	•	27

Yukarıda gösterilen üslü sayılar ile sonuçları eşleştirilecektir.

Buna göre doğru eşleştirme hangi seçenekte verilmiştir?



17.

$A = 2^2$	$C = 5^1$
$B = 3^3$	$D = 4^2$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) 48 B) 52 C) 56 D) 60

18. 5^2 sayısının 4^2 eksiği kaç eşittir?

- A) 2^2 B) 3^2 C) 6^1 D) 2^3

19. Aşağıdaki üslü ifadeden hangisinin sonucu 5^3 ten daha büyüktür?

- A) 9^2 B) 10^2 C) 11^2 D) 12^2

20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 5'in kendisiyle 4 defa çarpımı = $5 \cdot 4$
 B) 6'nın kendisiyle 2 defa çarpımı = 2^6
 C) 10'un kendisiyle 3 defa çarpımı = 10^3
 D) 7'nin kendisiyle 2 defa çarpımı = 2^7



1



Yukarıda gösterilen dört öğrenci başlama çizgisinde bulunan her bir topa vurarak bitiş çizgisine en yakın mesafeye getirmeye çalışıyorlar.

Bitiş çizgisine en yakın olan topun sahibi oyunu kazanmış oluyor. Bu dört arkadaşın atış sonrasında toplarının başlangıç çizgisine olan uzaklıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Hiçbir top bitiş çizgisine varamamıştır.

Aras	Utku	Fatih	Talha
2^3 m	4^2 m	3^2 m	5^1 m

Buna göre oyunu kim kazanmıştır?

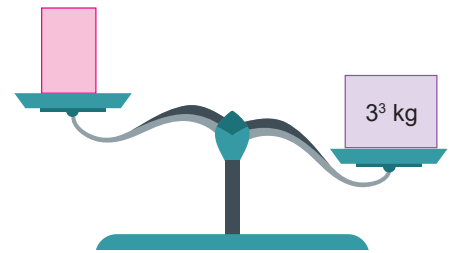
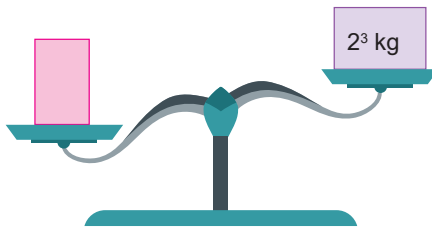
A) Aras

B) Utku

C) Fatih

D) Talha

2 Terazide kütlesi ölçülen bir cismin terazideki durumları aşağıda gösterilmiştir.

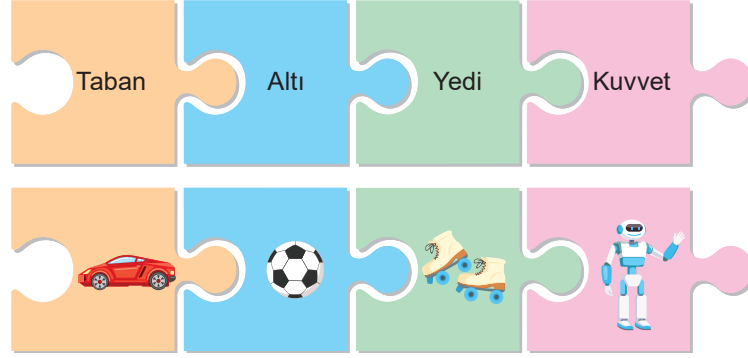


Buna göre bu cismin kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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



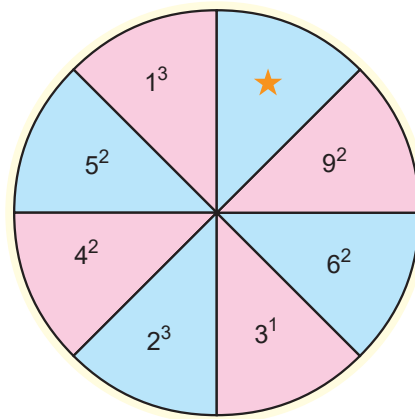
- 3 ◆ 5^2 ifadesinde 5'e I 2'ye ise II denir.
- ◆ 10^6 üslü ifadesi III basamaklıdır.
- ◆ 10^A üslü ifadesi yedi basamaklı ise Δ 'nin değeri IV dir.



Boş bırakılan I, II, III ve IV numaralı boşluklara sırasıyla aşağıdaki ifadelerden hangileri gelmelidir?

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

- 4 Aşağıda 8 eş dilime ayrılmış olan bir dart tahtası gösterilmiştir.



Bu dart tahtasında kırmızı dilimlerde yazan üslü sayıların toplamı mavi dilimlerde yazan üslü sayıların toplamına eşittir.

Buna göre ★ kaçtır?

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



1. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A)

$$3 + 2 + 9 \cdot 2 + 2^2 - 8$$

Önce $3 + 2$ bulunurSonra 2^2 bulunur

Sonuç 19'dur.

B)

$$3 + 2 + 9 \cdot 2 + 2^2 - 8$$

Önce 2^2 bulunurSonra $9 \cdot 2$ bulunur

Sonuç 17'dir.

C)

$$3 + 2 + 9 \cdot 2 + 2^2 - 8$$

Önce $9 \cdot 2$ bulunurSonra 2^2 bulunur

Sonuç 19'dur.

D)

$$3 + 2 + 9 \cdot 2 + 2^2 - 8$$

Önce 2^2 bulunurSonra $9 \cdot 2$ bulunur

Sonuç 19'dur.

2.

0

1

2

3

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yukarıda verilmemiştir?

A) $2 + 5 \div 5$

B) $5 \cdot 2 - 3 \cdot 3$

C) $9 - 3 \cdot 3$

D) $6 - 2 \div 2$

3.

◆ = $10 - 2 - 1$

▶ = $10 + 8 - 10$

■ = $12 + 1 - 10$

◆ = $15 - 5 - 5$

▲ = $10 + 1 - 9$

▶ = $1 + 9 - 10$

Yukarıda verilen işlemlerden hangilerinin sonucu 4'ten küçüktür?

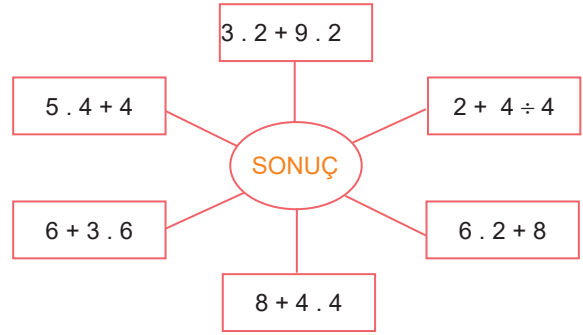
A) ▶ ◆ ▲

B) ■ ◆ ▶

C) ◆ ▲ ■

D) ▲ ▶ ■

4.



Yukarıda verilen işlemlerden kaç tanesinin sonucu birbirine eşittir?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

5.

A

$3 + (2^2 - 1)$

B

$5 + (3^2 - 8)$

C

$6 + (1^2 - 1)$

D

$8 + (5^2 - 24)$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $B = D$

B) $A = B$

C) $C = B$

D) $A = C$

6.

$4^2 \div 2 - 2 \cdot 2$

$4^2 \div 2 - 2 + 2$

$4^2 \div 4 - 2 - 2$

Aşağıdakilerden hangisi verilen işlemlerden birinin sonucu değildir?

A) 0

B) 8

C) 4

D) 6



1. $18 + 9 \div 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 21 D) 27

2. $24 \div 8 + 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 4 D) 2

3. $8^2 \div 2 - (10 + 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 10 D) 8

4. $50 : 10 - 2 \cdot 2 + 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 10 C) 8 D) 6

5. Sabah sporu için $60 \div 3 \cdot 2$ dakika koşu yapan Handan Hanım kaç dakika koşmuştur?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 46

6. Aşağıdaki işlemler işlem önceliğine göre yapılmıştır.

Buna göre hangi işlemin sonucu yanlıştır?

- A) $5 \cdot 2 - 3 = 7$ B) $8 - 2 \cdot 2 = 12$
C) $15 - 5 \cdot 2 = 5$ D) $2^2 \div 2 + 2 = 4$

7. $10^2 \div 5^2 \cdot (3^2 - 2^2)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8. Bir filmi $150 + 150 \div 30$ kişi izlemeye gelmiştir.

Bu filmi kaç kişi izlemiştir?

- A) 10 B) 30 C) 100 D) 155

9. $7 + 9 \div 3 + (3^2 - 6) = ☆$

ise ☆ yerine kaç gelmelidir?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 18

10. $20 + [6 + 21 \div 3 - 5 \cdot (3 - 2)]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 28 C) 24 D) 21



11. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) $5 + 4 \div 1$ B) $3 \cdot 2 + 5$
C) $9 \div 3 - 3$ D) $8 - 4 \div 4$

12. $(25 + 1) \div 13 + 3^3$ işlemini

- $26 \div 13 + 9 \dots$ I
 $2 + 9 \dots$ II
 $11 \dots$ III

şeklinde yapan Sude ilk kez hangi adımda hata yapmıştır?

- A) I B) II C) III D) Hata yapmamıştır.

13. $6^3 + 4^3 - (5^2 : 8^0)$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 320 B) 280 C) 267 D) 255

14. $(28 \div 7) + (45 \div 9)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 15

15. $5 \square 4 \square 3 \square 2 = 3$

Yukarıdaki eşitliği doğru yapacak şekilde kutulara sırasıyla +, -, ×, : sembollerinden hangileri gelebilir?

- A) +, :, - B) -, +, ×
C) -, ×, + D) +, -, ×

16. $A = 48 \div (2 + 6)$

$$B = 2 + (7 + 3)$$

$$C = 5^3 + 100$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre A, B, C sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A > B > C$ B) $C > A > B$
C) $A > C > B$ D) $C > B > A$

17. $8 \div 4 + 2 = A$

$$8 + 4 \div 2 = B$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre A + B toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 14 D) 16

18. $25 \div \star + 3 \cdot 2 = 7$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \star kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 25 D) 35

19. $75 + 25 \div 5 - (7 + 13)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50

20. $(3^2 - 4 \div 4) + (16 \div 4 + 2^2)$

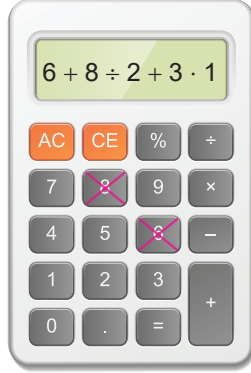
işleminin sonucu kaçtır?

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



- 1 Bir hesap makinesinde sayılar yazıldıktan sonra hangi işleme basılmışsa o işlemle devam edilir. Yani hesap makinesinde işlem önceliği yoktur. Sırasıyla hangi işlem varsa baştan sona doğru devam edilir.

Örneğin; Hesap makinesindeki işlem;



$$\begin{aligned} 6 + 8 \div 2 + 3 \cdot 1 \\ = 14 \div 2 + 3 \cdot 1 \\ = 7 + 3 \cdot 1 \\ = 10 \cdot 1 \end{aligned}$$

Ferhat $18 + 9 \div 3 + 5$ işlemini önce hesap makinesinde, sonra da işlem önceliğine göre yapıyor.

Buna göre Ferhat'ın bulduğu sonuçlardan büyük olanı küçük olanından kaç fazladır?

- A) 7 B) 9 C) 12 D) 15

- 2 ▲, ■, ◆ sembolleri toplama (+), çıkarma (-), çarpma (x) ve bölme (÷) işlemlerinden birine eşittir.

$$35 \blacktriangle 5 = 16 \blacksquare 9$$

ve

$$18 \blacksquare 8 = 10 \blacklozenge 1$$


eşitliği veriliyor.

Buna göre $35 \blacktriangle 5 \blacksquare 3 \blacklozenge 2$ işleminin sonucu kaçtır?


- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

- 3 Aşağıdaki işlemleri işlem önceliğine göre yapan öğrencilerden hangisinin sonucu en büyüktür?


A)


Ferda
 $3^2 \div 3 - 2$


B)


Metin
 $25 - 10 \cdot 2$

C)


Leyla
 $2^3 \div 2 + 2$

D)


Suat
 $2 + 3 \cdot 2$



- 4 Çoktan seçmeli olarak yapılan bir testte soru sayısının derslere göre dağılımı ve 1 doğrunun puanı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ders	Soru Sayısı	Puan
Türkçe	20	5
Matematik	20	5
Fen Bilimleri	15	4
Sosyal Bilimler	15	4
İngilizce	10	3

Bu sınava giren Mahmut Türkçe'den 3 boş, matematikten 2 boş, fen bilimlerinden 1 boş bırakmıştır.

Sosyal bilimler ve İngilizce derslerindeki soruların tamamı ile Türkçe, matematik ve fen bilimlerindeki boş bıraktığı soruların dışındaki tüm soruları doğru cevaplamıştır.

Buna göre bu sınavdan aldığı puan hesaplaması aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(20 - 3) \cdot 5 + 20 \cdot 5 + 15 \cdot 4 + 15 \cdot 4 + 10 \cdot 3$
B) $(20 - 3) \cdot + (10 - 2) \cdot 5 + (15 - 3) \cdot 4 + 15 \cdot 4 + (10 - 1) \cdot 3$
C) $(20 - 3) \cdot 5 + (20 - 2) \cdot 5 + (15 - 1) \cdot 4 + 15 \cdot 4 + 10 \cdot 3$
D) $(20 - 3) \cdot 5 + 2(20 - 2) \cdot 5 + (15 - 3) \cdot + (15 - 1) \cdot 4 + 10 \cdot 3$

5

 ₺ 180	 ₺ 200	 ₺ 300	 ₺ 160
Kazak	Ceket	Ayakkabı	Çanta

Nuran bir mağazada aldığı kazağı 6 taksitle, ceketini 10 taksitle, ayakkabısını 5 taksitle, çantayı 4 taksitle alıyor.

Nuray'ın aldığı ürünlerin ilk taksitleri aynı ayda ödenecektir.

Buna göre Nuray'ın ödeyeceği ilk taksit tutarı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $180 \cdot 6 + 200 \cdot 0 + 300 \cdot 5 + 160 \cdot 4$
B) $\frac{180}{6} + \frac{200}{10} + \frac{300}{5} + \frac{160}{4}$
C) $(180 + 200) \div 10 + (300 + 160) \div 4$
D) $\frac{(180 + 200 + 300 + 160)}{6 + 10 + 5 + 4}$



Dağılma Özelliği ve Ortak Çarpan Özelliği

1.

$$4 \cdot (15 - 12) = 4 \cdot 15 - 4 \cdot \triangle$$

$$2 \cdot (15 - 25) = \square \cdot 15 - 2 \cdot 25$$

$$6 \cdot (11 - 10) = 6 \cdot 11 - \text{pentagon} \cdot 10$$

$$8 \cdot (14 - 12) = 8 \cdot \text{hexagon} - 8 \cdot 12$$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

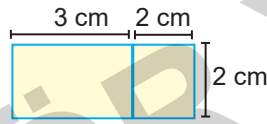
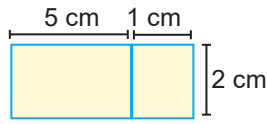
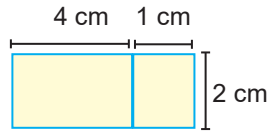
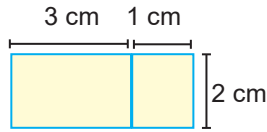
A) $\text{hexagon} + \triangle = 24$

B) $\square + \text{pentagon} = 10$

C) $\text{pentagon} + \triangle = 18$

D) $\text{hexagon} + \square = 18$

2.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen alanlar hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

A) $2 \cdot (1 + 3) = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 3$

B) $2 \cdot (1 + 5) = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 3$

C) $2 \cdot (1 + 4) = 2 \cdot 1 + 2 \cdot 4$

D) $2 \cdot (2 + 3) = 2 \cdot 2 + 2 \cdot 3$

3.

$$\text{flower} \cdot (5 + 10) = 6 \cdot 5 + 6 \cdot \text{flower}$$

$$\text{gear} \cdot (7 + 8) = 9 \cdot 7 + 9 \cdot \text{gear}$$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür*

A) $\text{gear} + \text{flower}$

B) $\text{flower} + \text{gear}$

C) $\text{gear} + \text{flower}$

D) $\text{gear} + \text{flower}$

4.

$$8 \cdot (3 + 5) = 8 \cdot 3 + 8 \cdot *$$

$$* \cdot (6 + 3) = 9 \cdot 6 + 9 \cdot 3$$

$$7 \cdot (9 + *) = 7 \cdot 9 + 7 \cdot 8$$

$$3 \cdot (2 + 4) = 3 \cdot * + 3 \cdot 4$$

Dağılma özelliğine göre işlemlerde verilmeyen en büyük ve en küçük rakamların toplamı kaçtır?

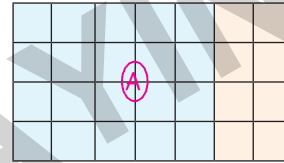
A) 12

B) 11

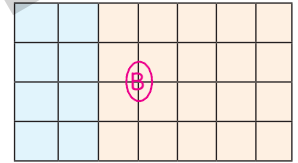
C) 10

D) 9

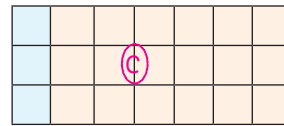
5.



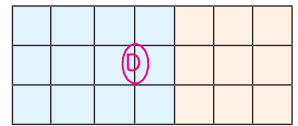
$$4 \cdot (5 + 2) = 4 \cdot 5 + 4 \cdot 2$$



$$3 \cdot (1 + 6) = 3 \cdot 1 + 3 \cdot 6$$



$$4 \cdot (2 + 5) = 4 \cdot 2 + 4 \cdot 5$$



$$3 \cdot (4 + 3) = 3 \cdot 4 + 3 \cdot 3$$

Yukarıda verilen işlemlerin tamamının doğru olması için hangi şekiller yer değiştirmelidir?

A) A ile B

B) C ile D

C) B ile C

D) C ile A

6.

$$(999 \cdot 111) - (1 \cdot 111) \quad (999 \cdot 100) + (1 \cdot 100)$$

$$(990 \cdot 100) + (10 \cdot 100) \quad (1001 \cdot 100) - (1 \cdot 100)$$

$$(990 \cdot 111) - (10 \cdot 111) \quad (998 \cdot 111) + (1 \cdot 111)$$

Yukarıda verilen işlemlerden kaç tanesinin sonucu birbirine eşittir?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3



1. $95 \cdot 102 + 95 \cdot 98$

işlemi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $95 \cdot (102 - 98)$
B) $95 \cdot (102 + 98)$
C) $102 \cdot (95 + 98)$
D) $98 \cdot (102 - 95)$

2. $\star \cdot (91 - 89) = 21 \cdot 91 - \star \cdot 89$

eşitliğinde \star kaçtır?

- A) 91 B) 89 C) 21 D) 11

3. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $8 \cdot (2 + 0) = 8 \cdot 0$
B) $7 \cdot (3 - 2) = 7 \cdot 3 - 7 \cdot 2$
C) $15 \cdot (99 + 101) = 15 \cdot 99 + 15 \cdot 101$
D) $100 \cdot (85 - 5) = 100 \cdot 80$

4. $23 \cdot (m - 8) = 23 \cdot 11 - 23 \cdot 8$

olduğuna göre m kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 15 D) 23

5. $25 \cdot 900 + 17 \cdot 900$

ifadesi ortak çarpan parantezine alınmak istenirse ortak çarpan kaçtır?

- A) 17 B) 25 C) 451 D) 900

6. $3 \cdot (85 - 75) = \square \cdot 85 - 3 \cdot 75$

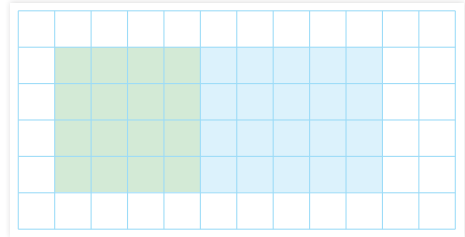
eşitliğinde \square ifadesinin karesi kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 16

7. 999 ile 111'i çarpmak isteyen Büşra aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa doğru sonuca ulaşır?

- A) $(999 \cdot 111) - (1 \cdot 111)$
B) $(1000 \cdot 111) + (1 \cdot 111)$
C) $(1000 \cdot 111) - (1 \cdot 111)$
D) $(1001 \cdot 111) - (1 \cdot 111)$

8.



Birkareli kağıtta gösterilen şeklin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot (4 + 5)$ B) $5 \cdot (4 + 5)$
C) $4 \cdot (5 - 4)$ D) $5 \cdot 5$

9. $A \cdot B = 45$

$C \cdot B = 27$

A, B, C doğal sayılardır.

Yukarıda verilenlere göre $(A+C) \cdot B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 64 B) 72 C) 80 D) 88



10. $6 \cdot (\square - 5) = 6 \cdot 9 - 6 \cdot \triangle$

işleminde $\square + \triangle$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 11

11. $M \cdot N = 30$

$R \cdot N = 40$

M, N, R doğal sayılardır.

Yukarıda verilenlere göre $(M + R) \cdot N$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 70 B) 60 C) 67 D) 35

12. $8(25 + 5) = 8 \cdot 25 + 8 \cdot 5 \dots I$

$= 200 + 50 \dots II$

$= 250 \dots III$

Ahmet, çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılım özelliğinden yararlanarak işlem yapmıştır.

Buna göre Ahmet ilk defa hangi adımda hata yapmıştır?

- A) I B) II C) III D) Hata yapmamıştır.

13. Aşağıda verilen işlemlerden hangisi yanlıştır?

A) $3 \cdot (5 + 4) = 3 \cdot 5 + 3 \cdot 4$

B) $7 \cdot (9 + 10) = 7 \cdot 9 + 7 \cdot 10$

C) $6 \cdot (15 + 8) = 6 \cdot 15 + 15 \cdot 8$

D) $40 \cdot (25 + 15) = 40 \cdot 25 + 40 \cdot 15$

14.

$90 \cdot 100 + 90 \cdot 101$

Yukarıda verilen işlemin doğru çözümü aşağıdakilerden hangisidir?

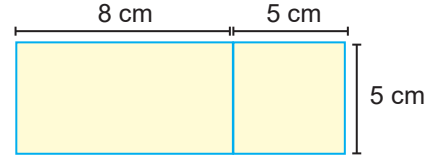
A) $90 (100 + 90) = 90 \cdot 190$

B) $100 (90 + 90) = 100 \cdot 180$

C) $90 (90 + 101) = 90 \cdot 191$

D) $90 (100 + 101) = 90 \cdot 201$

15.



Yukarıda gösterilen dikdörtgenin tamamının alanı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $8 \cdot (5 + 5) = 8 \cdot 5 + 8 \cdot 5$

B) $5 \cdot (5 + 8) = 5 \cdot 5 + 5 \cdot 8$

C) $5 \cdot (8 + 8) = 5 \cdot 8 + 5 \cdot 8$

D) $8 \cdot (8 + 8) = 8 \cdot 8 + 8 \cdot 8$

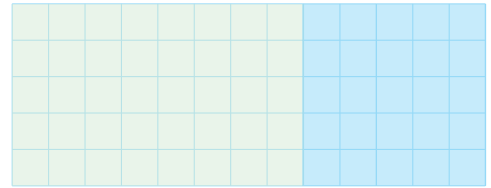
16.

$\triangle \cdot (8 + 12) = 5 \cdot 8 + 5 \cdot \blacksquare$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $6 (\triangle + \blacksquare)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 102 B) 112 C) 120 D) 124

17.



Yukarıda birim kareli kağıtta verilen dikdörtgenin alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

A) $8 \cdot (5 + 8)$

B) $5 \cdot (5 + 6)$

C) $5 \cdot (8 + 5)$

D) $8 \cdot (5 + 6)$

18. "Bir iş yerinde 3 kişilik ve 5 kişilik masalar mevcuttur. Bu iş yerinde ikisinden de 10'ar tane masa olup hepsi doludur. Buna göre toplam kaç kişi vardır?" ifadesinin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5 \cdot (10 + 3)$

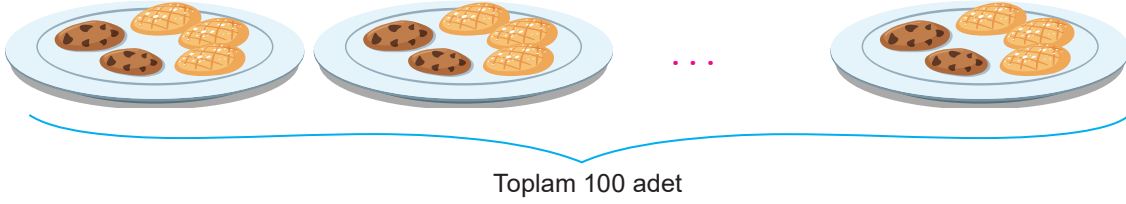
B) $3 \cdot (10 + 5)$

C) $10 \cdot (5 + 3)$

D) $10 \cdot (5 - 3)$

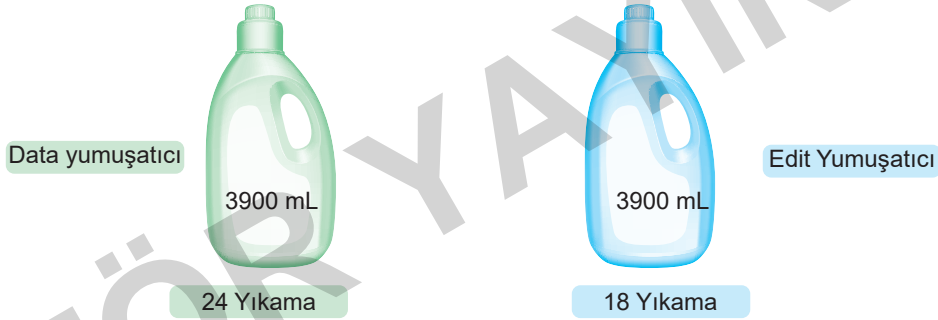


- 1 Nilay Hanım, yapacağı bir açılış için kurabiye tabağı hazırlamaktadır. Bir tabakta 2 tane üzümlü, 3 tane sade olmak üzere 5 tane kurabiye bulunmaktadır.



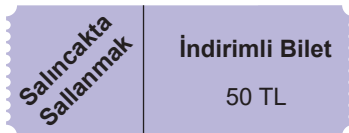
Nilay Hanım, bu tabaklardan 100 adet hazırladığına göre toplam kurabiye sayısını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $100(5 + 3)$ B) $100 \cdot (2 + 3)$ C) $100 \cdot 2 + 100 \cdot 5$ D) $100 \cdot 6$
- 2 Aşağıdaki görselde aynı miktarda farklı markada yumuşatıcının kaç defada yıkama yapabileceği gösterilmiştir.



Buna göre her birinden 12 adet alan Hale Hanım'ın yapacağı yıkama sayısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $24(12 + 18)$ B) $18(12 + 24)$ C) $12 \cdot (24 + 18)$ D) $12 \cdot (18 + 18)$
- 3 Bir tiyatro oyunu için satılan tam bilet ve indirimli bilet fiyatları aşağıda gösterilmiştir.



Bu tiyatro oyunu için 80 tane tam bilet ve 80 tane de indirimli bilet satılmıştır.

Buna göre bilet satışının tamamından elde edilen gelir aşağıdaki işlemlerden hangisi ile hesaplanır?

- A) $60 \cdot (80 + 50)$ B) $80 \cdot (60 + 50)$ C) $50 \cdot (60 + 80)$ D) $80 \cdot (60 + 60)$



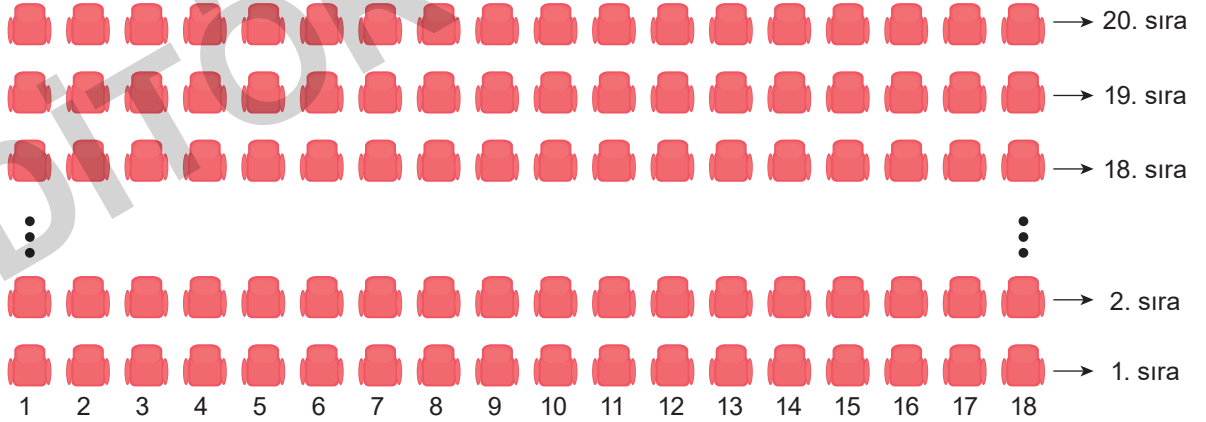
- 4 Aşağıda genişlikleri ve uzunlukları birbirine eşit olan pencerelerden biri perde ile tam kapalı iken diğ erinin 20 cm'lik kısmı açıktır.



Buna göre yukarıda gösterilen perdelerin yüzlerinin toplam alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $180 \cdot (150 + 20)$ B) $150 \cdot (160 + 200)$ C) $180 \cdot (150 + 160)$ D) $150 \cdot (160 + 180)$

- 5 Aşağıdaki görselde bir sinema salonunda bulunan koltukların oturma düzeni gösterilmiştir.



Bu salondaki koltukların her bir sırasında 18 koltuk vardır. Film başlamadan önce tamamı dolu olan her sıradaki 5 kişi salondan ayrılıyor.

Buna göre film başladığında salonda bulunan izleyici sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $18 \cdot (20 - 5)$ B) $20 \cdot (18 - 5)$ C) $18 \cdot (20 + 5)$ D) $20 \cdot (20 - 5)$



1.

15 inek

12 koyun

25 tavuk

8 dana

30 civciv

10 kuzu

Melisa tavuk ve civcivlerin , Melek koyun ve kuzuların, Meltem ise inek ve danaların ayak sayılarını bulmak için işlem yapıyorlar.

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi bu arkadaşlara ait değildir?

- A) $4 \cdot (15 + 8)$ B) $2 \cdot (25 + 30)$
C) $4 \cdot (12 + 10)$ D) $4 \cdot (10 + 15)$

2.

Murat 1 saatte 50 sayfa kitap okur.
Metin 1 saatte 60 sayfa kitap okur.
Mete 1 saatte 45 sayfa kitap okur.
Mert 1 saatte 70 sayfa kitap okur.
Mehmet 1 saatte 55 sayfa kitap okur.

Yukarıda verilenlere göre bu öğrenciler 2 saatte toplam kaç sayfa kitap okur?

- A) 590 B) 560 C) 515 D) 490

3. Bir kutuda 6 tane kalem vardır. Bir kolide ise 15 tane kutu vardır.

Suna 270 tane , Müge 450 tane , Ayaz 360 tane ve Efe 180 tane kalem alıyor.

Buna göre bu dört arkadaş toplam kaç koli kalem almıştır?

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

4.

PZT.	SALI	ÇRŞ.	PRŞ.	CUMA	CMT.	PZ.
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

Ömer salı günleri 3 saat ,cuma günleri 2 saat ve pazar günleri 4 saat antrenman yapıyor.

Ferhat pazartesi günleri 4 saat , çarşamba günleri 2 saat ve cumartesi günleri 3 saat antrenman yapıyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Ömer daha fazla antrenman yapmıştır.
B) Ferhat daha fazla antrenman yapmıştır.
C) İki kişi eşit saatte antrenman yapmıştır.
D) İki kişi toplam 36 saat antrenman yapmıştır.

5.

15 kesim
3 kesim
5 kesim
11 kesim
1 kesim
7 kesim

Yukarıda uzunlukları eşit ve 48 cm olan çitalara yapılan kesim sayıları verilmiştir. Elde edilen herhangi iki farklı parça uç uca getiriliyor.

Buna göre aşağıdaki uzunluklardan hangisi oluşmaz?

- A) 36 B) 27 C) 16 D) 11

6. Bir atölyede haftanın 6 günü çalışılmaktadır. Bu atölyede 2 çırak ve 1 usta vardır. Çırakların her biri günlük 2 ürün usta ise günlük 3 ürün çıkarmaktadır.

Buna göre bu atölyede bir haftada kaç ürün çıkmaktadır?

- A) 49 B) 42 C) 35 D) 32



1. Halil Bey 230 kilogram olan patatesleri 10'ar kilogramlık çuvallara paylaşıyor.

Buna göre Halil Bey bu iş için kaç çuval kullanmıştır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 23

2. Selin 15, kardeşi ise 10 yaşındadır.

Buna göre Selin ile kardeşinin 2 yıl sonraki yaşlarının toplamı kaç olur?

- A) 25 B) 27 C) 29 D) 31

3. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısının 2 katıdır.

Bu sınıfta 8 erkek öğrenci olduğuna göre sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

4. Ali'nin aracının hızı 80 km/sa'tir.

Ali, sabit hızla ve hiç durmadan Elazığ'dan Konya'ya 720 km'lik yolu kaç saatte alır?

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

5. Bir çiftlikteki inek ve hindilerin toplam ayak sayısı 428'dir.

Bu çiftlikte 66 tane inek olduğuna göre hindilerin sayısı kaçtır?

- A) 164 B) 160 C) 80 D) 82

6. Bir fidan dikildiğinde boyu 75 cm'dir.



Bu fidan her ay 6 cm uzarsa 8 ay sonunda fidanın boyu kaç cm olur?

- A) 129 B) 123 C) 117 D) 111

- 7.

Süt 3 TL	Çay 6 TL	Kahve 12 TL

Bir grup bir kafede oturup sohbet ederken aynı zamanda 4 çay, 2 kahve ve 3 süt içiyorlar.

Buna göre gruptaki öğrenciler toplam kaç TL ödeme yapmışlardır?

- A) 65 B) 61 C) 57 D) 54

- 8.



Bilet fiyatları yukarıdaki gibi olan bir tiyatro gösterisini izlemeye gelen 4'ü öğrenci olan 6 kişilik bir aile bu tiyatro gösterisini izlemek için toplam kaç TL ödemiştir?

- A) 75 B) 80 C) 90 D) 110

9. Bir kitabın son iki sayfasının numaraları toplamı 361 olduğuna göre bu kitap kaç sayfadır?

- A) 181 B) 225 C) 360 D) 361



10. Demet'in 48 TL'si vardır. Parasının üçte biri ile ayakkabı almıştır. Kalanıyla da tanesi 3 TL'den 5 tane dondurma almıştır.

Demet'in son durumda kaç TL'si kalmıştır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 17

11. Toplamları 270 olan üç doğal sayıdan ikincisi birincinin 2 katı, üçüncü ise ikincinin 3 katıdır.

Buna göre, ikinci sayı kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 60 D) 90

12. Bir sınıfta 52 öğrenci vardır.

Sınıftaki erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısının 3 katı ise bu sınıfta kaç tane erkek öğrenci vardır?

- A) 30 B) 39 C) 26 D) 13

13. Bekir Bey dört ayrı bahçeye patates ekıyor. 1. bahçeden 2260 kg, 2. bahçeden 1080 kg, 3. bahçeden 1780 kg, 4. bahçeden ise 1180 kg patates topluyor.

Bekir Bey bu patatesleri 15 kg'lık çuvallara koymak istediğine göre toplam kaç adet çuval kullanır?

- A) 450 B) 420 C) 400 D) 360

14. Ali 15 yaşındadır. Ali'nin kardeşinin yaşı Ali'nin yaşının $\frac{1}{3}$ 'üdür.

Buna göre Ali ile kardeşinin 3 yıl sonraki yaşlarının farkı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 18

- 15.

			
Elma 8 TL	Portakal 6 TL	Muz 16 TL	Nar 15 TL

Sevda Hanım fiyatları yukarıda gösterilen elmadan 2 kg, portakaldan 1 kg, muzdan 1 kg ve nardan 2 kg alıyor.

Buna göre Sevda Hanım toplam kaç TL ödeme yapar?

- A) 64 B) 68 C) 72 D) 74

16. Bir tiyatronun bilet kuyruğunda Cemre baştan sekizinci, Ömer sondan beşinci sıradadır.

Cemre ile Ömer arasında 7 kişi olduğuna göre bu kuyrukta en çok kaç kişi vardır?

- A) 20 B) 19 C) 18 D) 17

17. Bir otobüsteki yolcuların 13 tanesi kadın, 15 tanesi erkek yolcudur. Ayrıca kadın yolcu sayısının 2 katından 3 eksik de çocuk yolcu vardır.

Buna göre bu otobüste toplam kaç yolcu vardır?

- A) 25 B) 51 C) 53 D) 55

18. Bir otelde bulunan 24 odanın $\frac{1}{3}$ 'ü dört yataklı diğerleri iki yataklıdır.

Buna göre bu otelde toplam kaç yatak vardır?

- A) 64 B) 60 C) 56 D) 54



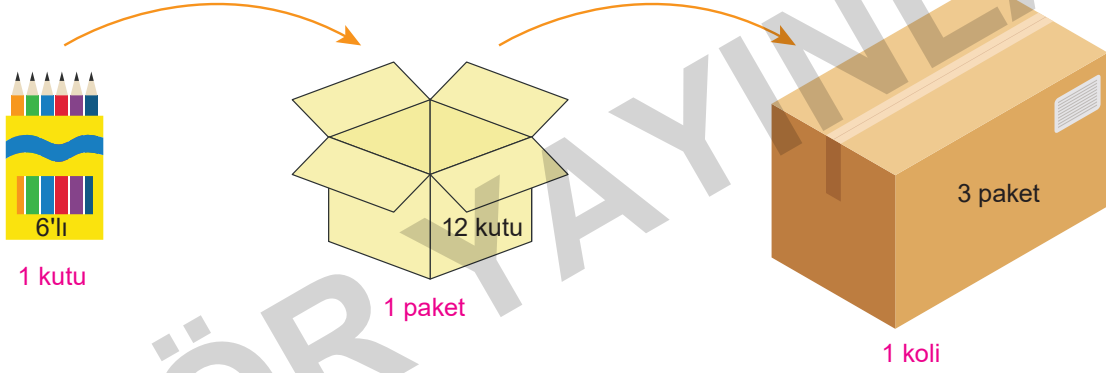
- 1 Aşağıda gösterilen bir tahta parçası eşit uzunlukta parçalara ayrılmıştır. Bunun için kullanılan testere bir kesimi 4 dakikada yapmaktadır.



Testere hiç durmadan 1 saat boyunca kesim yapıyor.

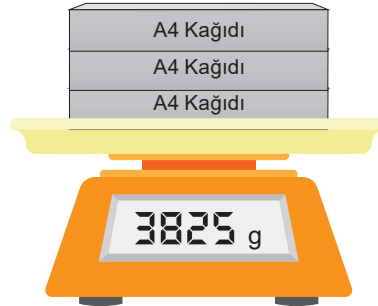
Buna göre bu tahtanın kesim öncesindeki boyu kaç cm'dir?

- A) 600 B) 500 C) 400 D) 300
- 2 Aşağıda gösterilen kalemler 6'lı olacak şekilde kutulara konulduktan sonra 12 kutu paketlere ve 3 paket de kolilere konulmaktadır.



Buna göre 3 koli kalem alan bir kırtasiye sahibi kalemlerin tanesini 4 TL'den satınca bütün kalemlerden kaç TL gelir elde eder?

- A) 2592 B) 2612 C) 1624 D) 2632
- 3 Aşağıda gösterilen hassas terazide ayrı ayrı ambalajlanmış özdeş üç paket A4 kağıdının kütlesi verilmiştir.



Tartılan bu paketlerin her birinde kütleleri eşit 250 adet A4 boyutunda kağıt bulunmaktadır.

Bir paketin ambalaj kütlesi 25 gram olduğuna göre 1 adet A4 kağıdının kütlesi kaç gramdır?

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



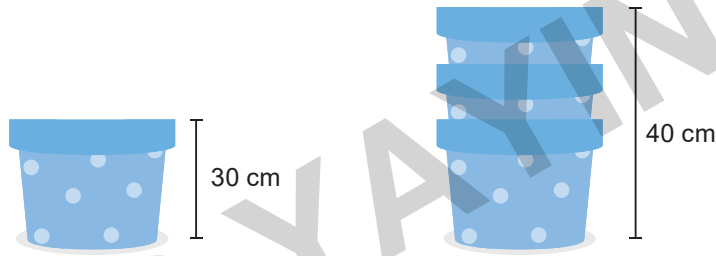
- 4 Aşağıdaki tabloda bir otelde bulunan oda sayısı, yatak sayısı ve doluluk durumları verilmiştir.

	Tek kişilik	Çift Kişilik	Üç Kişilik
Toplam Oda Sayısı	30	50	20
Dolu Oda Sayısı	12	20	15
Oda Ücreti (Kişi Başı TL)	300	250	200

Yukarıda verilen tabloya göre tüm dolu odalardaki kişi kapasitesi tamdır.

Buna göre bu otelde tabloya göre kaç TL gelir elde edilmiştir?

- 5 Aşağıda bir saksının boyu ve iç içe geçilmiş 3 tane saksının boyu gösterilmiştir.



Buna göre iç içe geçirilmiş 12 tane saksının boyu kaç cm olur?

- 6



Yukarıdaki bilgiyi gören Tarık atık kağıt toplama kampanyası başlatıyor ve 272 öğrencinin bulunduğu bir okulda her öğrencinin 1 ağaç kurtarmasını teklif ediyor. Bu teklifi kabul eden öğrencilerin tamamı hedeflerine ulaşıyor ve herkesten 1 ağaç kurtaracak kadar atık kağıt topluyor.

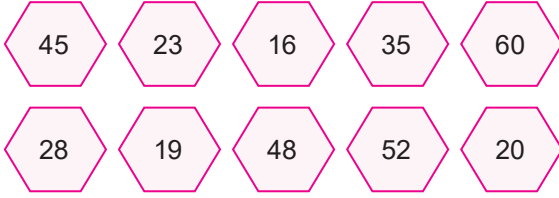
Buna göre Tarık'ın başlattığı bu kampanyada kaç ton atık kağıt toplanmıştır?

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



Çarpanlar ve Katlar

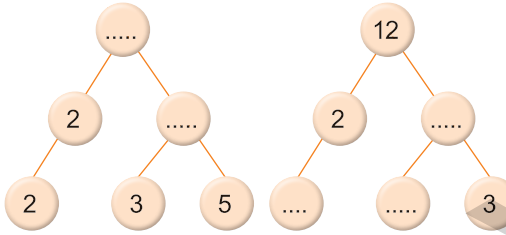
1.



Yukarıda verilen doğal sayılardan kaç tanesinin çarpanlarından biri 4'tür?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 3

2.



Aşağıdakilerden hangisi boşluklara yazılacak her hangi iki sayının toplamı değildir?

- A) 5 B) 17 C) 24 D) 18

3.

18	18	....	6	....	2	....
45	....	15	....	5	....	1

Yukarıda verilen sayıların çarpanları büyükten küçüğe doğru yazılıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi her iki sayının çarpanı olarak yazılmamıştır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 9

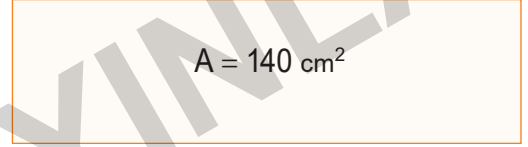
4.



Yukarıda verilen doğal sayılardan kaç tanesinin çarpan sayısı 8 tanedir?

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

5.



Kısa kenar 2 cm ise uzun kenar.....'dir.

Kısa kenar 5 cm ise uzun kenar.....'dir.

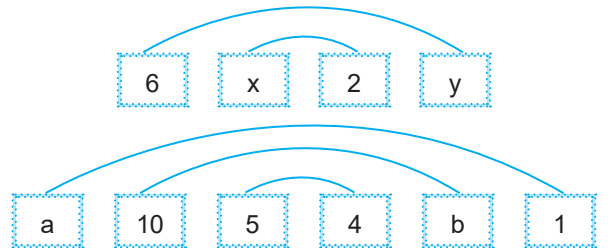
Uzun kenar 140 cm ise kısa kenar.....'dir.

Uzun kenar 35 cm ise kısa kenar.....'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre boşluklara yazılabilecek en büyük ve en küçük sayının toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 74 C) 71 D) 141

6.



Yukarıda verilenlere göre $(a+b)-(x+y)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 18 C) 16 D) 14



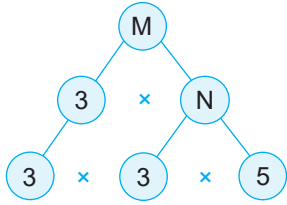
1. Aşağıda verilen sayılardan hangisi 32 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 8

2. Aşağıdakilerden hangisi 105'in çarpanlarından biri değildir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11

3.



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $M + N$ kaçtır?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 45

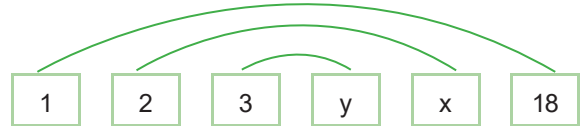
4. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde 20 sayısının tam bölenlerinin hepsi verilmiştir?

- A) {1, 2, 3, 4, 5, 10, 20}
B) {2, 4, 5, 10, 20}
C) {1, 2, 4, 10, 20}
D) {1, 2, 4, 5, 10, 20}

5. Aşağıdaki sayılardan hangisinin bir çarpanı 5'tir?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 23

6.



Yukarıda bir doğal sayının bütün çarpanları verilmiştir.

Buna göre $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 18

7. 8'in 20'den büyük 40'tan küçük katları hangi seçenekte tam ve doğru verilmiştir?

- A) {24, 32, 38}
B) {20, 24, 32}
C) {24, 32}
D) {24, 32, 40, 48}

8. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3'ün hem de 5'in bir katıdır?

- A) 45 B) 40 C) 36 D) 20

9. Aşağıdaki sayılardan hangisi 21'in katı değildir?

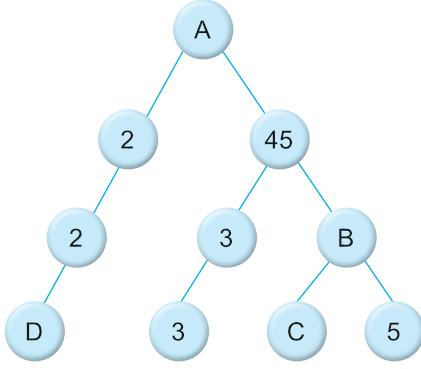
- A) 21 B) 42 C) 63 D) 83

10. 32 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin katı değildir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 16



11.

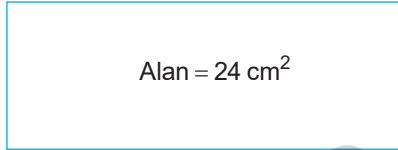


Yukarıda bir doğal sayının çarpanları çarpan ağacı ile gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $A = 90$ B) $B = 15$ C) $C = 3$ D) $D = 1$

12.



Yukarıda bir dikdörtgenin alanı gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde dikdörtgenin kısa ve uzun kenar uzunlukları doğru verilmiştir?

- A) Kısa kenar = 3 cm B) Kısa kenar = 4 cm
Uzun kenar = 6 cm Uzun kenar = 5 cm
C) Kısa kenar = 2 cm D) Kısa kenar = 1 cm
Uzun kenar = 12 cm Uzun kenar = 25 cm

13. I. 1 ile 60 arasında 8'in katı olan 7 sayı vardır.
II. 15'in doğal sayı bölenlerinden en küçüğü 3'tür.
III. 21'in doğal sayı çarpanlarının içinde çift doğal sayı yoktur.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III

14.

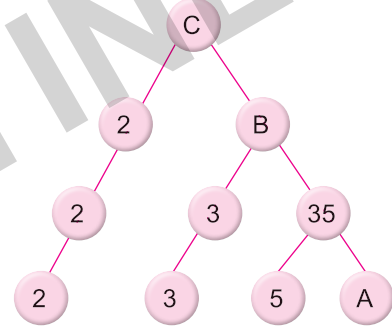
$$\text{Alan} = 28 \text{ cm}^2$$

Yukarıda gösterilen dikdörtgenin kenar uzunlukları birer doğal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 14 B) 22 C) 28 D) 34

15.



Yukarıda bir doğal sayının çarpanları çarpan ağacı ile gösterilmiştir.

Buna göre $C - B + A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 115 B) 112 C) 108 D) 96

16.

60 sayısı 20'nin katıdır.

18 sayısı 90'nın çarpanıdır.

75'in çarpanlarından biri 2'dir.

35'in çarpanlarından biri 7'dir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğru olur?

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



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

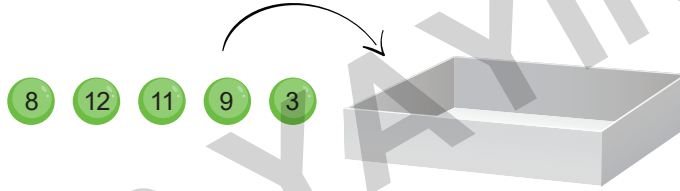
Yukarıda gösterilen tabloda yazılı olan sayıların bulunduğu kutucuklar aşağıdaki sıralamaya göre boyanacaktır.

- 1 → 2'nin katları olan sayılar boyanıyor.
2 → Geriye kalan sayılardan 3'ün katları olan sayılar boyanıyor.
3 → Geriye kalan sayılardan 5'in katları olan sayılar boyanıyor.
4 → Geriye kalan sayılardan 7'nin katları olan sayılar boyanıyor.

Boyama işlemi sonunda ortaya çıkan boyalı kutu sayısı A ve boyasız kutu sayısı B olmak üzere $A - B$ kaçtır?

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

- 2 Aşağıda üzerinde doğal sayı yazılı olan topların tamamı bir kutuya atılıyor.



Samet kutuda bulunan toplardan her seferinde ikişer tane seçip üzerinde bulunan sayıları topluyor ve bulduğu sonucun pozitif çarpanlarını hesaplıyor.

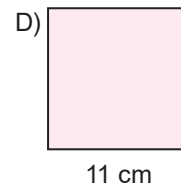
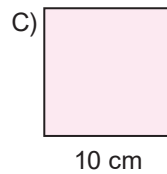
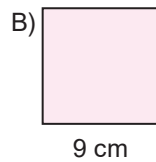
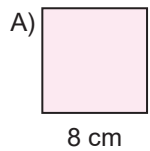
Buna göre Samet'in seçtiği aşağıdaki toplardan hangilerinin toplamının pozitif çarpan sayısı en fazladır?

- A) 8 ile 11 B) 9 ile 12 C) 11 ile 3 D) 12 ile 8

- 3 Sevim kenar uzunluğu 5 cm olan özdeş karelerden 6 tanesini yerleştirince AB doğru parçası üzerinde 3 cm'lik bir boşluk kalıyor.

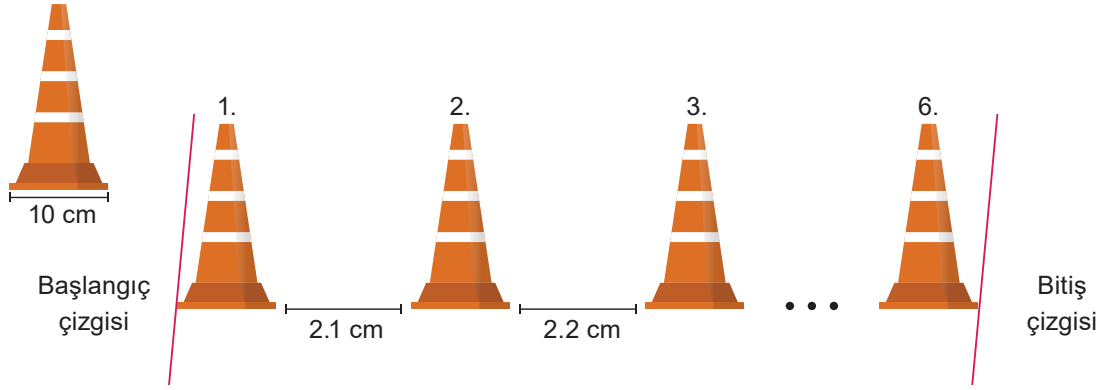


Buna göre aşağıdaki karelerden hangisinden yerleştirilirse AB doğru parçası üzerinde boşluk veya taşma olmaz?





- 4 Aşağıda gösterilen dubalardan birinin çapı 10 cm'dir. Dubaların yerleştirilme biçimi aşağıda gösterilmiştir.



.1 duba ile 2. duba arasındaki mesafe 2.1 cm, 2. duba çizgisi ile 3. duba arasındaki mesafe 2.2 cm olup 2'nin pozitif tam katı mesafeler şeklinde artmaktadır.

Buna göre başlangıç çizgisi ile bitiş çizgisi arasındaki mesafe kaç cm'dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

5

25	6	3	33
32	7	15	8
40	20	120	35
13	11	9	26

Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıda Şekil-1'de gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir kağıt tam ortasından ikiye katlanarak Şekil-2 elde ediliyor. Şekil-2'de üst üste gelen sayılar birbirinin katı veya biri diğerinin çarpanı ise o hücre boyanıyor.

Buna göre Şekil-2'nin boyalı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

A)

B)

C)

D)

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

Üssü, Çarpma işlemi, Altının beşinci kuvveti, Dağılma özelliği, Soldan sağa doğru, Parantez içi işlemi, Bölenleri, Üslü ifade, On basamaklı, 1'dir, Ortak çarpan parantezine alma özelliği, 81, Çarpanları, 17, 8 tane, Taban, 27, 3 ortak parantezine, 24, 9

1. 2^5 şeklinde yazılan üslü ifadede 5'e üslü ifadenin neyi denir?

Cevap:

2. Sadece toplama ve çıkarma işlemlerini içeren ifadelerde işlemler işlem önceliğine göre neye dikkat edilerek yapılır?

Cevap:

3. 3^3 üslü ifadesinin değeri kaçtır?

Cevap:

4. $2+5+25-6+6.9$ ifadesinde işlem önceliğine göre önce hangi işlem yapılmalıdır?

Cevap:

5. 2^3+3^2 işleminin sonucu kaçtır?

Cevap:

6. 10^9 üslü sayısının değeri kaç basamaklıdır?

Cevap:

7. Bir doğal sayı iki doğal sayının toplamı ile çarpılırken bu doğal sayı çarpılacak sayılarla ayrı ayrı çarpılıp bulunan sonuçlar toplanır.

Bu işlemler yapılırken çarpanın hangi özelliği kullanılır?

Cevap:

8. 9^8 üslü ifadesinde kaç tane 9 yan yana çarpılır?

Cevap:

9. 6^5 üslü ifadesi nasıl okunur?

Cevap:

10. $3 \cdot 17 + 3 \cdot 5$ ifadesi hangi sayının ortak parantezine alınmalıdır?

Cevap:

11. 81 hangi sayının karesine eşittir?

Cevap:

12. 0 (sıfır) hariç bütün doğal sayıların 0. (sıfırıncı) kuvveti kaçtır?

Cevap:

13. "Üçün dördüncü kuvveti" şeklinde okunan sayının sonucu kaçtır?

Cevap:

14. $5 \cdot (4+3)$ ifadesinde işlem önceliğine göre önce hangi işlem yapılmalıdır?

Cevap:

15. Her doğal sayı en az iki doğal sayının çarpımı şeklinde yazılabilir. Bu sayılara o doğal sayının neyi denir?

Cevap:

16. $2 \cdot 2 + 5 \cdot (6-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

Cevap:

17. 9^5 üslü sayısında 9'a üslü ifadenin neyi denir?

Cevap:

18. Bir doğal sayının çarpanlarına aynı zamanda o sayının neyi denir?

Cevap:

19. İki sayının aynı sayı ile ayrı ayrı çarpımlarının toplamı veya farkı bu iki sayının toplamının veya farkının ortak olan doğal sayı ile çarpımına eşittir.

Bu özelliğe ne denir?

Cevap:

20. $2^3, 10^4, 5^6, 25^0$ biçiminde taban ve kuvvetten oluşan ifadelerin genel ismi nedir?

Cevap:



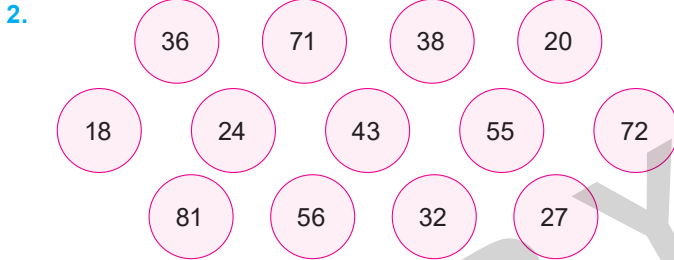
2501	1098	1989
2636	2687	2010
2004	2066	2057

Yukarıdaki tabloda 2 ile tam bölünebilen sayılar;

$x < \dots < y < \dots < z$ şeklinde sıralanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi x, y ve z sayılarından biri değildir?

- A) 1098 B) 2010 C) 2066 D) 2636



Yukarıda verilen sayılardan önce 3 ile tam bölünen sayılar siliniyor. Daha sonra kalanlar arasında 4 ile tam bölünen sayılar siliniyor.

Buna göre sonra silinen kaç tane sayı olmuştur?

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

3.

125 sayısı 2 ile tam
903 sayısı 3 ile tam
108 sayısı 4 ile tam
254 sayısı 5 ile tam
904 sayısı 6 ile tam

Yukarıda boş bırakılan yerlerden kaç tanesine "bölünür" yazılabilir?

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

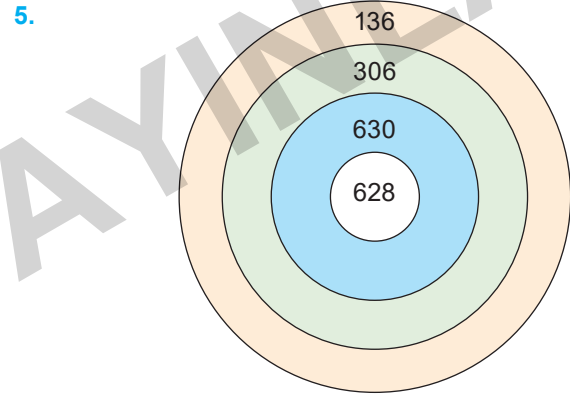
4.

a	25	135
203	b	121
140	48	c

Yukarıda verilen tabloda 5 ile tam bölünebilen beş tane sayı vardır.

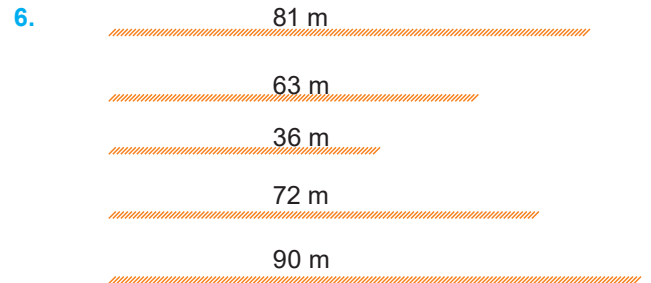
Buna göre a, b ve c sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) a = 24, b = 50, c = 32 B) a = 11, b = 32, c = 41
C) a = 15, b = 45, c = 50 D) a = 40, b = 65, c = 29



Hedef tahtasındaki 9 ile tam bölünebilen sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün toplamı kaçtır?

- A) 936 B) 763 C) 760 D) 441



Uzunlukları verilen iplerden kaç tanesi hem 9'a hem de 6'ya tam bölünür?

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



1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 9 ile tam bölünür?

- A) 16 B) 24 C) 36 D) 48

2. Aşağıdaki sayılardan hangisinin 4 ile bölümünden kalan 3'tür?

- A) 219 B) 326 C) 229 D) 340

3. $127 \star$ dört basamaklı sayısı 5 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre \star yerine aşağıdaki rakamlardan hangisi yazılmalıdır?

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

4.

7530	975
6123	520
900	1050

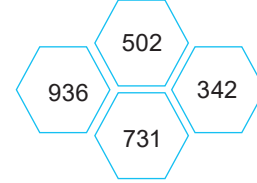
Yukarıdaki tabloda yazılı olan doğal sayılardan kaç tanesi 10 ile tam bölünebilir?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi hem 4 ile hem de 5 ile kalansız olarak bölünebilir?

- A) 515 B) 420 C) 330 D) 290

6.



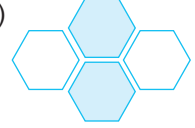
Yukarıda verilen peteklerden 6 ile tam bölünebilenler boyanıyor.

Son durumda peteklerin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

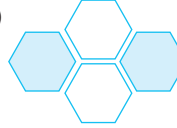
A)



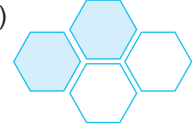
B)



C)



D)



7. Bir çantanın şifresi 3 basamaklı, 6 ve 10 ile bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre bu çantanın şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 610 B) 580 C) 415 D) 360

8. Bir kutudaki bilyeler 5'er 5'er ve 6'şar 6'şar sayıldığında her seferinde 4 bilye artıyor.

Bu kutuda kaç tane bilye olabilir?

- A) 26 C) 28 C) 35 D) 64



9. Üç basamaklı 7C1 sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için C yerine hangi rakam yazılmalıdır?

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

10. 720 185 9006 150 2184

Yukarıdaki kutularda yazan sayılardan ☆ tanesi 5'e ve □ tanesi 3'e tam bölünür.

O halde ☆ + □ toplamı kaçtır?

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

11. 5 basamaklı 4567A sayısının 10 ile bölümünden kalan 4 olduğuna göre bu sayı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 6'ya kalansız bölünebilir.
B) 2'ye kalansız bölünebilir.
C) 5'e bölümünden kalan 6'dır.
D) 4'e bölümünden kalan 3'tür.

12. Beş basamaklı 851a2 sayısı 4 ile tam bölünebildiğine göre a yerine kaç farklı sayı yazılabilir?

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

13. 4 ile bölünebilen üç basamaklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 999 B) 998 C) 996 D) 976

14.

A	B	C
---	---	---

Yukarıda verilen üç basamaklı sayı için;

- I. 2 ile bölümünden kalan 0'dır.
II. 3 ile bölümünden kalan 1'dir.
III. 5 ile bölümünden kalan 4'tür.

Buna göre bu üç basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 364 B) 344 C) 212 D) 189

15. $4a75b$ sayısı 9 ve 10 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre $a + b$ nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 6 C) 2 D) 1

16. Bir torbadaki topları 3'er 3'er ve 4'er 4'er gruplara ayırdığımızda her seferinde 2 top artıyor.

Buna göre torbada aşağıdakilerden hangisi kadar top olmaz?

- A) 14 B) 15 C) 26 D) 38



1



5 ile bölünebilen iki basamaklı 19 tane sayı vardır.

452 sayısı 4 ile tam bölünür.

3 ile bölünebilen bütün sayılar 9 ile tam bölünebilir.

10 ile bölünebilen tek sayı yoktur.

Yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi yanlıştır?

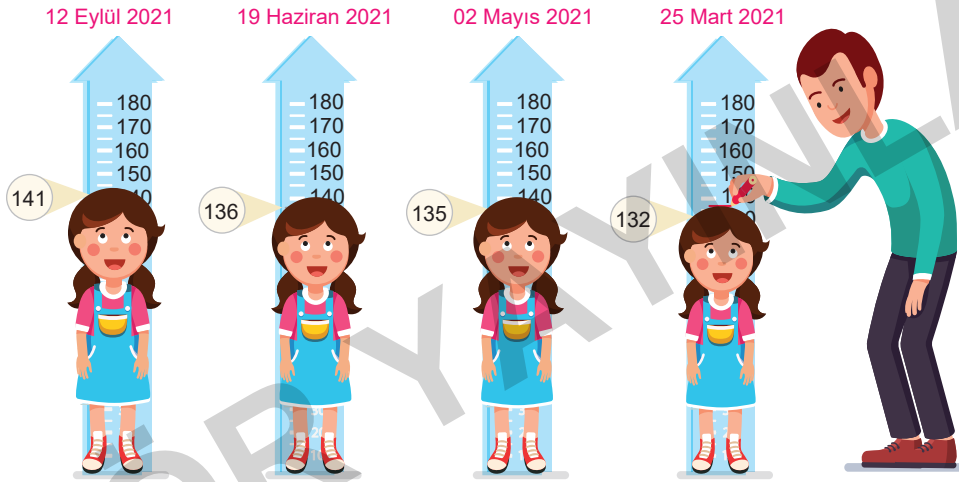
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

2



Yukarıda Elif'in dört ayrı tarihte ölçülen boy uzunlukları cm cinsinden verilmiştir.

Buna göre Elif'in hangi tarihte ölçülen boy uzunluğu 3 ile tam bölünemez?

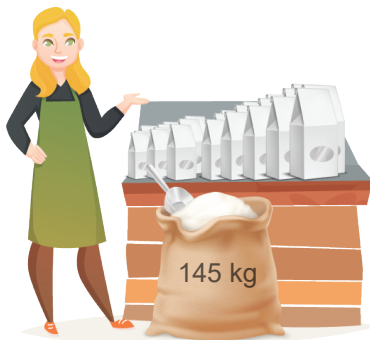
A) 12 Eylül 2021

B) 19 Haziran 2021

C) 02 Mayıs 2021

D) 25 Mart 2021

3



Mine, 145 kg'lık çuvalda bulunan pirincin 5 kg'ını satıyor. Geriye kalan pirinçleri de eşit miktarlarda olan paketlere koyacaktır. Mine'nin elinde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30 ve 35 kg'lık paketler bulunmaktadır. Mine seçtiği paket türüne pirinçlerin hepsini eşit bir şekilde paylaşacaktır.

Örneğin; 1 kg'lık paketi seçtiğinde paketlerin tamamı 1 kg'lık olacaktır.

Buna göre Mine pirinçleri paketlemek için kaç değişik seçim yapabilir?

A) 8

B) 7

C) 6

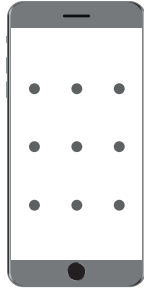
D) 5



4 Nedim'in akıllı telefonundaki sayılar aşağıdaki gibidir.



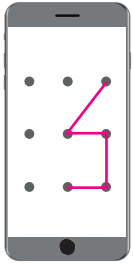
Sayı Ekranı



Şifre Ekranı

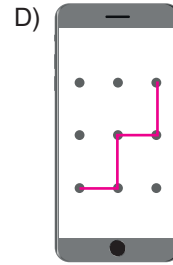
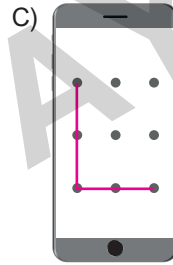
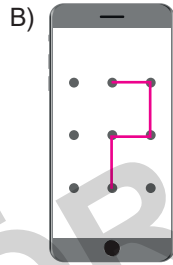
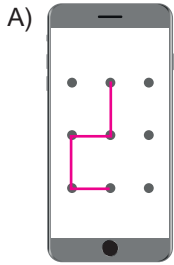
Nedim şifre ekranından açma modeli çizerken ekranda bulunan noktalar sayı ekranındaki sayılarla aynı konumdadır.

Nedim şifre modelini çizerken çizgilerin üzerinde bulunduğu noktalar aynı zamanda 5 basamaklı sayı oluşturmaktadır. Örneğin; Nedim'in şifrelerinden biri aşağıdaki gibidir.

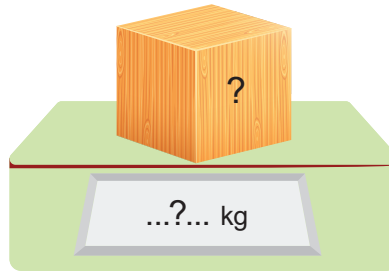


Bu model ya 35698 ya da 89653 beş basamaklı sayılardan biridir.

Buna göre Nedim'in aşağıda çizdiği modele karşılık gelen beş basamaklı sayılardan hangisi 3'e tam bölünür?



5



Yukarıda gösterilen cismin kütlesi ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- ◆ 2 ile tam bölünebilmektedir.
- ◆ 3 ile tam bölünememektedir.
- ◆ 5 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre bu cismin kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 30

B) 40

C) 60

D) 75



1. 12'den küçük asal sayılar.....
 6 ile 18 arasındaki asal sayılar
 4 ile 15 arasındaki asal sayılar
 10 ile 21 arasındaki asal sayılar
 8 ile 15 arasındaki asal sayılar
 18 ile 25 arasındaki asal sayılar
 6'dan küçük asal sayılar

Yukarıda verilen tabloda en fazla sayıda yazılan sayı hangisidir?

- A) 2 B) 5 C) 7 D) 11

2. 12 ile 34 arasındaki
- X Kutusu
Tek sayılar
.....
- Y Kutusu
Asal sayılar
.....
- Z Kutusu
Çift sayılar
.....

Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X Kutusunda 11 tane sayı vardır.
 B) Y Kutusunda 6 tane sayı vardır.
 C) Z Kutusunda 10 tane sayı vardır.
 D) X Kutusunda 7 tane asal sayı vardır.

3. 41 15 29 39 63 87 27
 65 23 59 49 25

Yukarıda verilen sayılar arasındaki asal sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında dördüncü sayı kaç olur?

- A) 65 B) 59 C) 29 D) 23

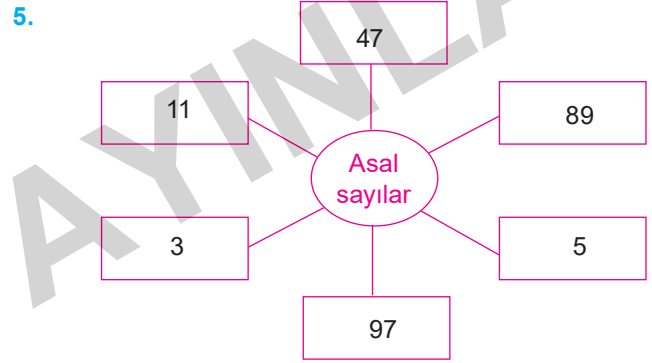
4.

1. satır	21	7	93	55	32	81
2. satır	64	47	71	23	54	17
3. satır	3	11	44	20	15	39
4. satır	55	51	13	31	29	38

Tablodaki asal sayıların bulunduğu kutucuklar boyanıyor.

Buna göre en çok boyanan kutucuklar hangi satırdadır?

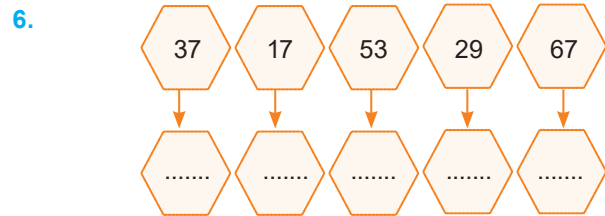
- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.



Yukarıda bazı asal sayılar verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük asal sayı vardır.
 B) En büyük iki basamaklı asal sayı vardır.
 C) En küçük iki basamaklı asal sayı vardır.
 D) 50'den küçük en büyük iki basamaklı asal sayı vardır.



Alt kutucuklara üstte bulunan asal sayılardan hemen büyük olan asal sayılar yazılıyor.

Buna göre yazılan en büyük ve en küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 102 B) 90 C) 78 D) 60



1. Aşağıdaki sayılardan hangisi asaldır?

- A) 35 B) 21 C) 19 D) 15

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal değildir?

- A) 2 B) 17 C) 23 D) 33

3. ★ = En küçük asal sayı

◐ = En küçük iki basamaklı asal sayı

Yukarıda verilenlere göre ◐ + ★ toplamının sonucu kaçtır?

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

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En büyük iki basamaklı asal sayı 91'dir.
 B) En küçük asal sayı 2'dir.
 C) 22 asal sayı değildir.
 D) En büyük asal rakam 7'dir.

5.

15	21	97	19
53	31	5	21

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi asaldır?

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

6. "■3" iki basamaklı asal bir sayıdır.

Buna göre ■ yerine aşağıdaki rakamlardan hangisi yazılamaz?

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

7. ■: 10 ile 20 arasındaki en büyük asal sayı

▲: 8 ile 35 arasındaki en küçük asal sayı

Yukarıda verilenlere göre ■ + ▲ toplamının sonucu kaçtır?

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

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 21 asal sayı değildir.
 B) 43 asal sayı değildir.
 C) 25 asal sayıdır.
 D) 90 asal sayıdır.



9. 6 ile 17 arasındaki asal olmayan sayıların sayısı A, 35 ile 44 arasındaki asal sayıların sayısı B ise $A + B$ kaçtır?

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

10. I. En küçük asal sayı 2'dir.

II. İki tane asal sayının toplamı her zaman çifttir.

III. İki basamaklı en büyük asal sayı 97'dir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I ve II D) I ve III

11. İki basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 102 B) 104 C) 108 D) 110

12. " $A + 8$ " toplamının sonucu bir asal sayıdır.

Buna göre A aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

13. 120 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

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

14. Bir takımın forma numaraları 14, 10, 11 ve 8'dir.

Buna göre bu forma numaralarından kaç tanesi asal sayı değildir?

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

15. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpanları sadece 2 ve 3'tür?

- A) 25 B) 48 C) 60 D) 110

16. 35 sayısının en küçük asal çarpanı ■ ve 44 sayısının en büyük asal çarpanı ▲'dir.

Buna göre ▲ - ■ farkı kaçtır?

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

17. Aşağıdaki sayılardan hangisinin 2 farklı asal çarpanı vardır?

- A) 4 B) 9 C) 12 D) 27

18.

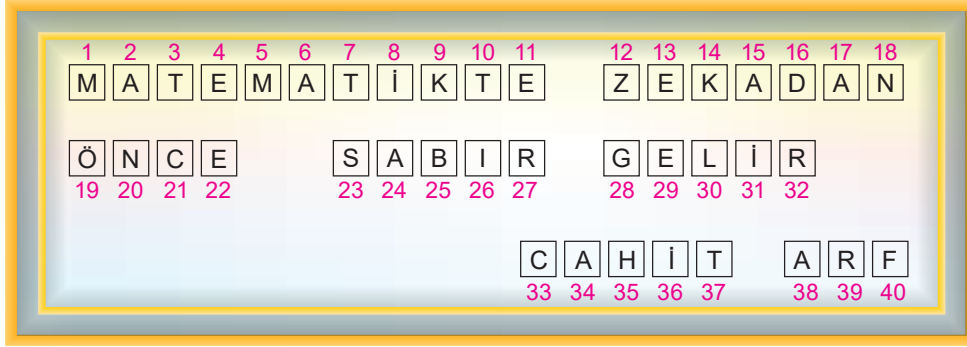
35	25	60	27
16	36	81	8

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesinin sadece bir tane asal çarpanı vardır?

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



1 Aşağıda gösterilen bir ışıklı tabeladaki her harf ayrı kutucuklar içerisinde.



Bu ışıklı tabelada tek saatlerde asal sayı yazılı harfler, çift saatlerde ise asal olmayan sayı yazılı harflerin ışıkları yanmaktadır.

Buna göre saat 14.00'te kaç tane harfin ışığı yanıyor?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30

2



Yukarıda gösterilen dijital saatte saat bölümünde yazan sayı ile dakika bölümünde yazan sayı asal olduğunda alarm çalmaktadır.

Buna göre saat 18.00'den 20.00'ye kadar kaç kez alarm çalar?

- A) 34 B) 28 C) 17 D) 9

3 Aşağıda keselerin numaraları ve içinde bulunan bilye sayıları gösterilmiştir.



Kese No: 5



Kese No: 4



Kese No: 8



Kese No: 11



Kese No: 37



Kese No: 20

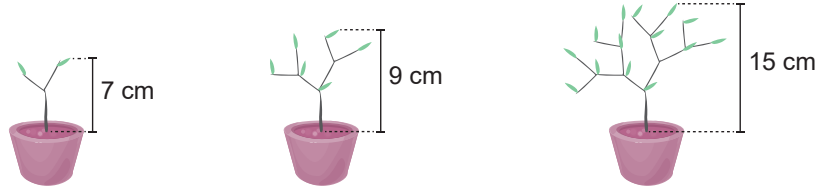
Bu keselerden Furkan kese numarası asal olan keseleri alıyor. Geriye kalan keseleri ise Tarkan alıyor.

Buna göre Tarkan'ın bilye sayısı Furkan'ın bilye sayısından kaç fazladır?

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



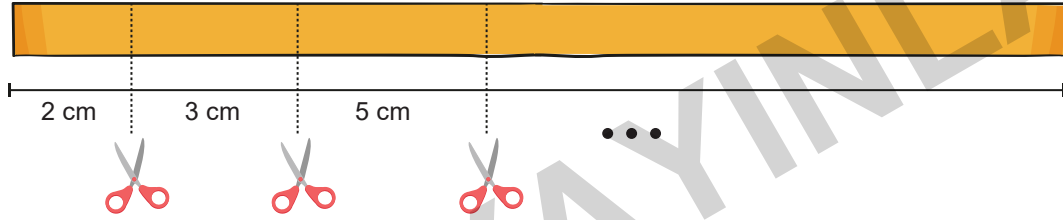
- 4 Aşağıda üç farklı bitkinin dikildiği anda sahip oldukları boy uzunlukları verilmiştir.



Bu bitkiler her ay 1'er santimetre uzamaktadırlar.

Buna göre bu bitkilerin üçünün de boyları en az kaç ay sonra asal birer sayı olur?

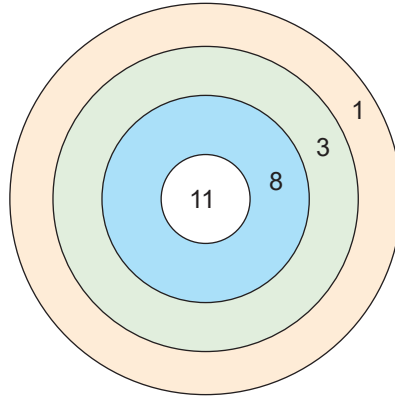
- 5 Aşağıda gösterilen kurdele en küçük asal sayı uzunluğundan başlanarak parçalara ayrılıyor.



Bu şekilde devam edilerek kesim işlemi tamamlanıyor. Kurdelenin tamamı 65 santimetredir.

Buna göre en son artan parçanın uzunluğu kaç santimetredir?

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



Ali ile Mehmet yukarıda gösterilen dart tahtasına üçer atış yapmışlardır. Ali'nin iki atışı asal sayı olan bölgeye diğeri ise asal sayı olmayan bölgeye isabet etmiştir.

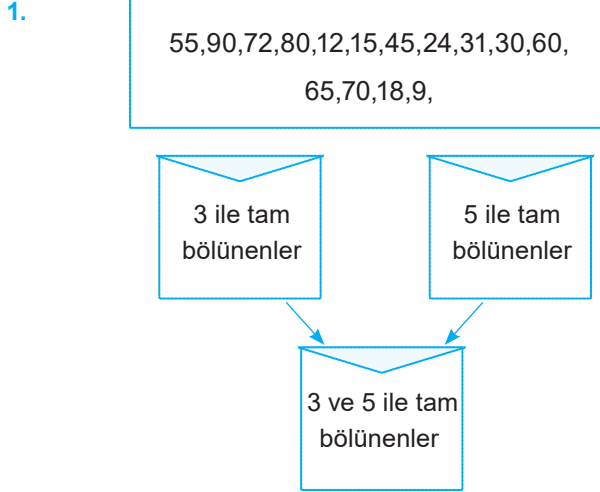
Mehmet'in yaptığı atışlardan biri asal sayı olan bölgeye, diğeri ikisi asal sayı olmayan bölgeye isabet etmiştir.

Buna göre Ali ile Mehmet'in atış yaptıkları bölgelerdeki sayıların toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 42 B) 48 C) 57 D) 59



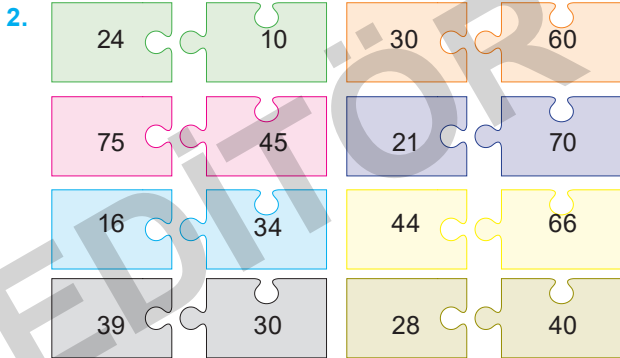
İki Doğal Sayının Bölenleri ve Ortak Katları



Verilen sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanarak kutucuklara yazılıyor.

Buna göre her kutucukta bulunan dördüncü sayıların toplamı kaçtır?

- A) 185 B) 163 C) 155 D) 143



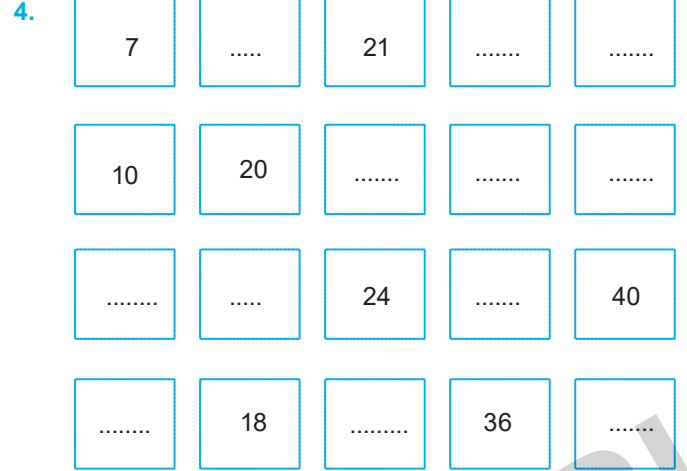
Yukarıda verilen yapboz ikililerinden ortak bölüneni ikiden fazla olanlar birbirine yapıştırılıyor.

Buna göre kaç yapıştırma işlemi yapılır?

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

3. 153 sayısının aşağıdaki sayılardan hangisiyle ortak bölüneni en fazladır?

- A) 51 B) 60 C) 75 D) 95



Yukarıda bazı sayıların katları eksik yazılmıştır.

Buna göre eksik yazılan sayılardan kaç tanesi 20'den büyüktür?

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



Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sayılar arasında 54 'ün 3 tane bölüneni vardır.
B) Sayılar arasında 4 'ün 5 tane katı vardır.
C) Sayılar arasında 81 'in 2 tane bölüneni vardır.
D) Sayılar arasında 16 'nın 2 tane katı vardır.

6. 36 'nın ve 48 'in bölenleri büyükten küçüğe doğru yazılıyor.

Buna göre her ikisinde de baştan altıncı olan bölenlerin toplamı kaçtır?

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



1. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3'ün hem de 4'ün ortak katıdır?

- A) 18 B) 20 C) 45 D) 60

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2'nin hemde 5'in ortak katı değildir?

- A) 20 B) 40 C) 55 D) 70

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 5'e hem de 7'ye tam bölünür?

- A) 140 B) 120 C) 77 D) 30

4. 7 ve 8'in 100'den büyük en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 216 B) 180 C) 164 D) 112

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi 105 ve 95'in ortak bölenidir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

6. $\star = 2$ ve 3 'ün en küçük ortak katı

$\text{C} = 10$ ve 20 'nin en büyük ortak böleni

Yukarıda verilenlere göre $\star + \text{C}$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24

7. 15 ile 18'in ortak katlarından kaç tanesi 80 ile 200 arasındadır?

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

8. Ali bir merdivenin basamaklarını üçer üçer veya dörder çıkabiliyor.

Buna göre bu merdiven en az kaç basamaklıdır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 14

9. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin en küçük ortak katı yanlış verilmiştir?

- A) 15 ile 6 \rightarrow 240 B) 8 ile 9 \rightarrow 72
C) 25 ile 30 \rightarrow 150 D) 20 ile 30 \rightarrow 60

10. 80 ile 15'in en küçük ortak katı \blacktriangle ve 15 ile 20'nin en büyük ortak böleni \blacksquare 'dür.

Buna göre $\blacktriangle + \blacksquare$ toplamı kaçtır?

- A) 145 B) 180 C) 245 D) 265



11. 20 m ve 30 m uzunluğundaki 2 halatı eşit parçalara bölmek istiyoruz.

Her bir parça kaç m uzunluğunda olabilir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 15

12. Limandan hareket eden iki gemiden biri 40 saatte, diğeri 50 saatte bir limana geri dönmektedir.

Bu limandan aynı saatte hareket eden bu iki gemi en az kaç saat sonra birlikte limanda olurlar?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 200

13. Bir sınıftaki öğrencilerin sayısı 90 ile 100 arasındadır. Bu öğrenciler üçer üçer veya dörder dörder sayıldığında her defasında 2 kişi artmaktadır.

Buna göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

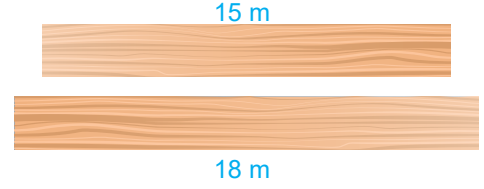
- A) 92 B) 94 C) 96 D) 98

14. 75 litre süt ile 180 litre meyve suyu hiç artmayacak şekilde ve birbirine karıştırılmadan aynı miktarda sıvı alan şişelere doldurulacaktır.

Buna göre bu şişelerin her biri kaç litrelik olamaz?

- A) 3 B) 5 C) 12 D) 15

- 15.



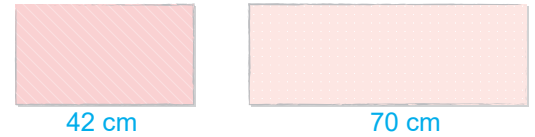
Yukarıda verilen tahtaları eşit uzunlukta en çok kaç metrelik parçalara ayırabiliriz?

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

16. 48 kg çilek ve 36 kg vişne, meyveler karışmadan ve her bir kasaya eşit miktarda gelecek şekilde paylaştırılırsa; bir kasada bulunan meyve miktarı kg cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 1

- 17.



Yukarıda verilen kumaşları eşit uzunlukta en fazla kaç cm'lik parçalara ayırabiliriz?

- A) 6 B) 14 C) 21 D) 35

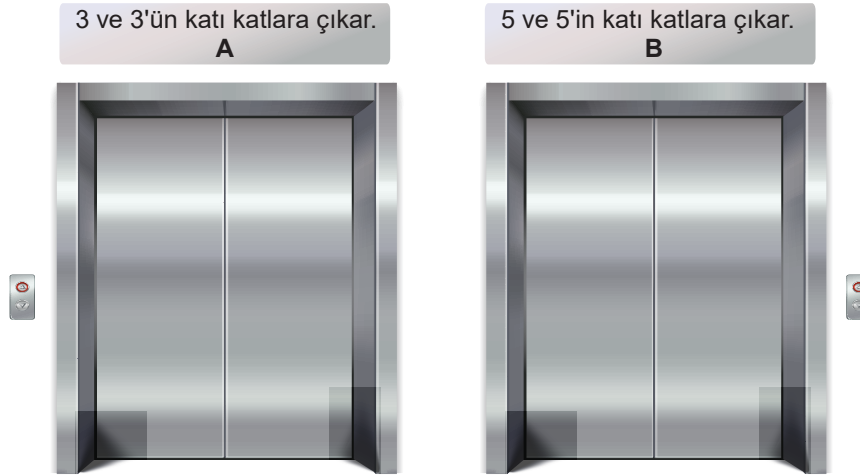
18. Bir çiftlikteki tavuklar yedişer yedişer ve sekizer sekizer sayıldığında her defasında 6 tavuk artmaktadır.

Bu çiftlikteki tavuk sayısı 200 ile 250 arasında olduğuna göre çiftlikte kaç tavuk vardır?

- A) 200 B) 210 C) 220 D) 230



1

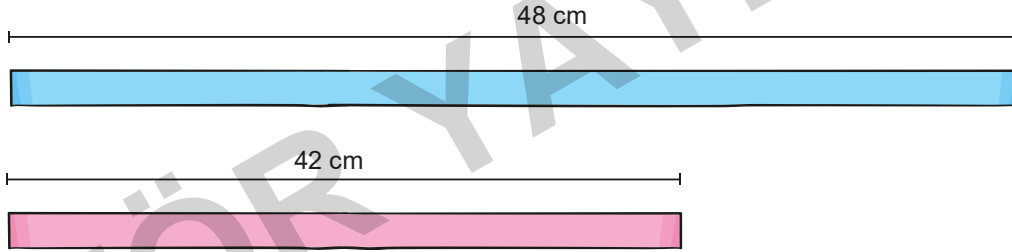


Bir arıza nedeniyle bozulan ve yukarıda gösterilen iki asansörden A asansörü zemin kattan 3 ve 3'ün katı olan katlara, B asansörü ise zemin kattan 5 ve 5'in katı olan katlara çıkabilmektedir.

Zeminde iken bu asansörlerin her ikisinin çıktığı en fazla bir kat olduğuna göre asansörlerin bulunduğu apartman en fazla kaç katlıdır?

- A) 15 B) 18 C) 29 D) 39

2



Yukarıda gösterilen mavi ve pembe kurdeleler eşit uzunlukta ve en büyük parçalara ayrılacaktır.

Buna göre bir parçanın uzunluğu en fazla kaç cm olabilir?

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

3 Bir hediyelik eşya dükkanında eşit uzunluktaki raflardan birine küp biçiminde turuncu kutular, diğerine ise yine küp biçiminde yeşil kutular aralarında boşluk olmadan yerleştirilmiştir.



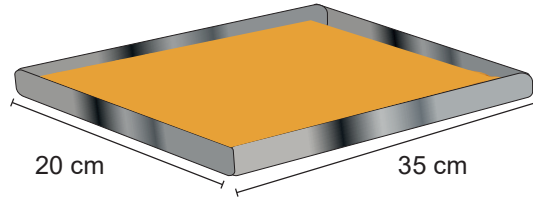
Küp biçiminde olan kutuların ayrıt uzunlukları yukarıda verilmiştir.

Buna göre raflardan birinin uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 170 B) 181 C) 204 D) 215



4

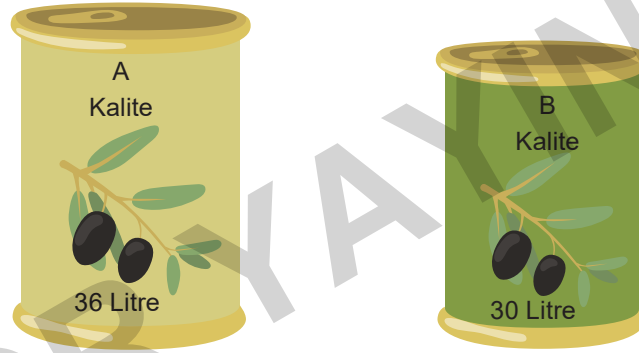


Melek Hanım yukarıda ölçüleri verilen bir tepsi revaniyi karesel eşit dilimlere ayırmak istiyor.

Buna göre bir dilimin bir kenar uzunluğu aşağıdaki ölçülerden hangisi olabilir?

- A) 2 cm B) 4 cm C) 5 cm D) 7 cm

5



Yukarıda gösterilen A kalite zeytinyağı ile B kalite zeytinyağı birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere doldurulacaktır.

Buna göre bu şişelerin hacimleri aşağıdaki ölçülerden hangisi olamaz?

- A) 6 L B) 5 L C) 3 L D) 2 L

6



Ayla yukarıda gösterilen çikolataların her ikisinden de ağırlıkça eşit olacak biçimde satın alıyor.

Buna göre Ayla toplam en az kaç tane çikolata almıştır?

- A) 10 B) 13 C) 14 D) 16



1. $A = \{ \text{Haftanın günleri} \}$ ve $A = \{ \dots \}$
 $B = \{ \text{Asal rakamlar} \}$ ve $B = \{ \dots \}$
 $C = \{ \text{Yılın mevsimleri} \}$ ve $C = \{ \dots \}$
 $D = \{ \text{Tek rakamlar} \}$ ve $D = \{ \dots \}$
A, B, C ve D kümelerinin elemanları noktalı yerlere yazılıyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 7 rakamı iki tane kümede bulunmaktadır.
B) Bir kümeye 5 kelime yazılmıştır.
C) Kümelere yazılan en büyük sayı 9'dur.
D) En fazla 7 elamanlı küme yazılmıştır.

2.

1 24	2 25	3 13	4 22	5 15	6 25
7 11	8 34	9 30	10 19	11 17	12 12

Mert 3, 7, 10, 11 numaralı kartları alarak bir küme elde ediyor.

Buna göre Mert'in elde ettiği küme elemanlarının ortak özelliği nedir?

- A) Karttaki tek sayılar
B) 15 ile 50 arasındaki tek sayılar
C) Karttaki çift sayılar
D) 10 ile 20 arasındaki asal sayılar

3. "ANKARA" kelimesinin harfleriyle oluşan küme A, "KONYA" kelimesinin harfleriyle oluşan küme B ve "BATMAN" kelimesinin harfleriyle oluşan küme C olarak veriliyor.

Buna göre her üç kümede de ortak olan harflerle aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılabilir?

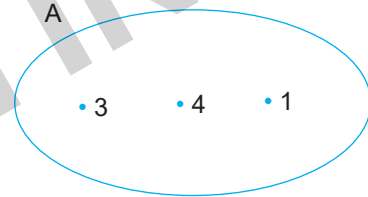
- A) YA B) AT C) AN D) AR

4. $A = \{ 8 \text{ ile } 15 \text{ sayıları arasındaki asal sayılar} \}$
 $B = \{ 6 \text{ ile } 16 \text{ sayıları arasındaki tek sayılar} \}$
 $C = \{ 10 \text{ ile } 35 \text{ sayıları arasındaki } 8 \text{ 'in katı sayılar} \}$
 $D = \{ 5 \text{ ile } 15 \text{ sayıları arasındaki çift sayılar} \}$
 $E = \{ 25 \text{ ile } 55 \text{ sayıları arasındaki } 7 \text{ 'nin katı sayılar} \}$
 $F = \{ 9 \text{ ile } 18 \text{ sayıları arasındaki asal olmayan sayılar} \}$

Buna göre yukarıda verilen kümelere hangilerinin eleman sayıları eşittir?

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

5.



A kümesinin elemanları birer kez yazılarak iki basamaklı sayılar yazılıyor.

Buna göre elde edilen yeni kümenin kaç tane elemanı vardır?

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

6. $B = \{ \dots \}$

Yukarıda verilen B kümesinin;

- ◆ Bütün elemanları tek sayıdır.
- ◆ En büyük elemanı 15 'tir.
- ◆ Eleman sayısı 6 'dan azdır.

Buna göre B kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $B = \{ 3, 7, 8, 15 \}$ B) $B = \{ 1, 11, 15, 7, 5 \}$
C) $B = \{ 13, 9, 17, 15 \}$ D) $B = \{ 3, 9, 15, 3, 5, 7 \}$



1. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

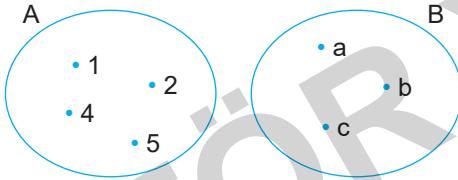
- A) Haftanın "P" ile başlayan günleri
- B) Sınıfımızın çalışkan öğrencileri
- C) En sevilen filmler
- D) En uzun öğrenciler

2. $A = \{a, b, c, d\}$ kümesi veriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a \in A$
- B) $c \in A$
- C) $e \in A$
- D) $d \in A$

3.

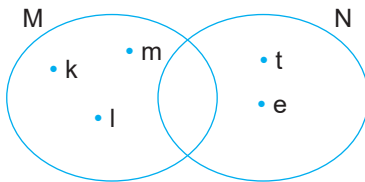


Yukarıda A ve B kümeleri gösterilmiştir.

Buna göre $s(A) + s(B)$ kaçtır?

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

4.



Yukarıda verilen M ve N kümelerinin kesişim kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 0
- B) 1
- C) 3
- D) 5

5. Aşağıdakilerden hangisi boş kümedir?

- A) 5'ten küçük asal sayılar
- B) Sıfırdan küçük doğal sayılar
- C) Çift asal sayılar
- D) Haftanın "C" ile başlayan günleri

6. $A = \{\text{Haftanın "P" harfi ile başlayan günleri}\}$

A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

7. $A = \{2, 3, 5, 7\}$

Yukarıda A kümesinin elemanları liste yöntemiyle gösterilmiştir.

Buna göre A kümesinin ortak özellik yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A = \{\text{Rakamlar}\}$
- B) $A = \{10\text{'dan küçük tek doğal sayılar}\}$
- C) $A = \{\text{Asal rakamlar}\}$
- D) $A = \{8\text{'den küçük tek doğal sayılar}\}$

8. $K = \{a, b, c, d, e\}$

$L = \{e, b, f\}$

Yukarıda verilen K ve L kümeleri için $K \cup L$ 'nin elemanları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\{e, b, f, a\}$
- B) $\{a, b, c, f\}$
- C) $\{a, b, c, d, e, f\}$
- D) $\{a, b, c, d, e, f, g\}$



9. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) Haftanın M harfi ile başlayan günleri
B) Asal rakamlar
C) Çift sayılar
D) Lezzetli yiyecekler

10. $A = \{\text{Hafta içi günleri}\}$

$B = \{\text{Hafta sonu günleri}\}$

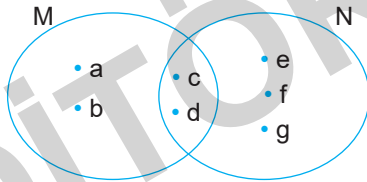
Yukarıda verilen A ve B kümeleri için;

- I. $s(A) = 5$
II. $s(B) = 2$
III. $s(A \cap B) = 0$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

11.



Yukarıda Venn şeması ile gösterilen M ve N kümeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(M) = 2$
B) $s(M \cap N) = 2$
C) $s(M \cup N) = 8$
D) $s(N) = 3$

12. $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

$A = \{3, 4, 5\}$ ise

B kümesinin elemanları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

13. Aşağıda verilen kümelerden hangisinin eleman sayısı diğerlerinden farklıdır?

- A) 5' ten küçük doğal sayılar.
B) $\{1, \{3, 7\}, \{3\}, 4\}$
C) $\{\text{Ayşe}, \text{Aylin}, \text{Asu}, \text{Azra}\}$
D)

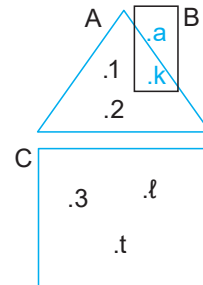
.a	.c
.b	.d

14. $A = \{5 \text{ ile } 19 \text{ sayıları arasında bulunan } 4\text{'ün katı olan doğal sayılar}\}$ olarak veriliyor.

Buna göre $s(A)$ kaçtır?

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

15.



Yukarıda verilen şekil dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(A \cup B) = 3$
B) $A = \{1, 2, k, 3, l, t\}$
C) $B \cup C = \{a, k, l, t, 3\}$
D) $s(A \cup C) = 5$

16. Aşağıdaki kümelerden hangisi $A = \{1, 2, a, b, m\}$ kümesine eşittir?

- A) $K = \{a, b, 2, 3, m\}$
B) $L = \{b, m, 2, 1, a\}$
C) $M = \{1, 2, a, b, d\}$
D) $N = \{m, b, 2, a, d\}$



1

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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

● 2 ile bölünebilen sayılar sarı renge

● 3 ile bölünebilen sayılar mavi renge

● 5 ile bölünebilen sayılar mor renge boyanacaktır.

1'den 60'a kadar ardışık sayıların bulunduğu tablo yukarıda verilmiştir.

Buna göre hem sarı, hem mavi, hem de mor renge boyanan sayılar kaç tanedir?

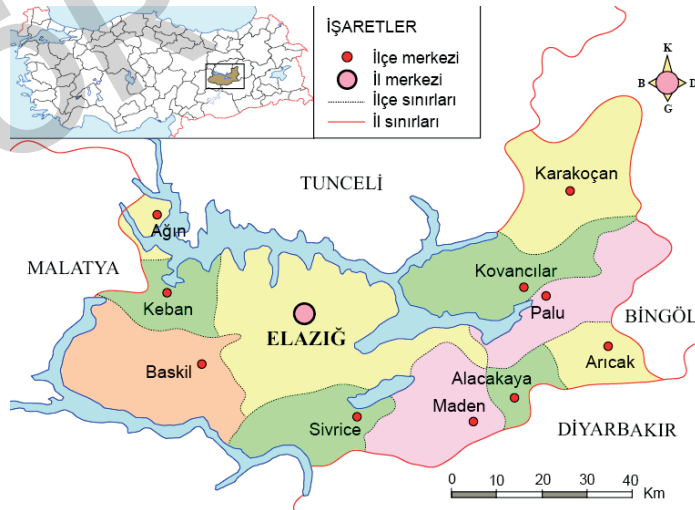
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

2 Elazığ ili ülkemizin Doğu Anadolu Bölgesi'nde bulunan nadide illerimizden biridir. Elazığ ilimizin doğal güzellikleri, tarihi mekanları ve yöresel yemekleri oldukça güzel olup görülmeye değerdir.



Yukarıda gösterilen haritada Elazığ ilinin tüm ilçelerinin bulunduğu küme E, K ile başlayan ilçelerinin bulunduğu küme K, A ile başlayan ilçelerinin bulunduğu küme A ile gösteriliyor.

Buna göre;

I. $s(E) = 10$ II. $s(K) = s(A)$ III. $s(K \cup A) = 6$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I, II ve III

C) II ve III

D) I ve III



3 ve 4. soruları görsel göre cevaplayınız.

YILDIZ SINEMA SALONU

Seans Saatleri	Salon Numaraları	Gösterimdeki Filmler
9.00	1.	A
	2.	B
	3.	C
12.00	1.	X
	2.	Y
	3.	Z
15.00	1.	A
	2.	B
	3.	C

AY SINEMA SALONU

Seans Saatleri	Salon Numaraları	Gösterimdeki Filmler
9.00	1.	X
	2.	Y
	3.	Z
12.00	1.	A
	2.	B
	3.	C
15.00	1.	A
	2.	B
	3.	C

Yukarıda Yıldız Sinema Salonu ve Ay Sinema Salonlarında gösterimde olan filmlerin salonları ve seansları gösterilmektedir.

3 Yukarıdaki bilgilere göre Yıldız Sinema Salonu'nda ve Ay sinema Salonu'nda aynı seanstaki aynı olan filmlerin kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {X, Y, Z} B) {A, B, X}
C) {A, X} D) {A, B, C}

4 Saat 9.00 seansında her iki salonda gösterimde olan filmlerin kümesi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) {A, B, C} B) X, Y, Z
C) {A, B, C, X, Y, Z} D) {A, X}

5

	Emre	Aynur	Ahmet	Batıkan	Semra	Zuhal	Nur	Kağan	Elif	Onur	Cem	Ayça
Satranç 	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Gitar 	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓

Yukarıdaki tabloda satranç ve gitar kursuna katılan öğrenciler gösterilmiştir. Satranç kursuna katılan öğrencileri gösteren küme S, gitar kursuna katılan öğrencileri gösteren küme G ile gösterildiğine göre;

s(S), s(G) ve s(S∩G) sayılarını doğru veren seçenek aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) s(S) = 9 s(G) = 8 s(S∩G) = 4 B) s(S) = 4 s(G) = 4 s(S∩G) = 8
C) s(S) = 12 s(G) = 8 s(S∩G) = 4 D) s(S) = 8 s(G) = 8 s(S∩G) = 4

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

10 ile tam bölünebilme, Asal sayı, 2, Asal çarpanları, Ortak böleni, 11, Küme, 9, Ortak katı, Boş küme, 5, Eleman sayısı, Kesişim kümesi, Venn şeması, Liste yöntemi, 6, Büyük harflerle, Ortak özellik yöntemi, Birleşim kümesi, 8

1. Bir kümenin elemanlarının kapalı bir eğri içinde, önünde bir nokta ile gösterme yöntemine ne denir?
Cevap:
2. “Bir doğal sayının birler basamağına bakılır, bu sayının birler basamağında 0 varsa bu sayı” şeklinde yapılan bir açıklamada hangi doğal sayı ile tam bölünebilme kuralı açıklanmaktadır?
Cevap:
3. Hiç elemanı olmayan kümeye ne denir?
Cevap:
4. Sadece kendisine ve 1'e tam bölünebilen doğal sayılara ne denir?
Cevap:
5. İki veya daha fazla kümenin ortak elemanlarının yazıldığı kümeye ne denir?
Cevap:
6. En küçük asal sayı kaçtır?
Cevap:
7. “ $s(A)=?$ ” ifadesinde A kümesinin neyi sorulmaktadır?
Cevap:
8. İki veya daha fazla sayıyı aynı anda bölen sayılara bu sayıların neyi denir?
Cevap:
9. En küçük iki basamaklı asal sayı kaçtır?
Cevap:
10. İki veya daha fazla kümenin tüm elemanlarının birer kez yazıldığı kümeye ne denir?
Cevap:
11. İki veya daha fazla sayının katları arasından ortak olanlarına bu sayıların neyi denir?
Cevap:
12. $D = \{2, 3, 5, 7, 8, 9, 17, 21\}$ şeklinde verilen D kümesinin kaç elemanı asal sayıdır?
Cevap:
13. 40 sayısı çarpanlarına ayrılıp $40 = 2^3 \cdot 5$ şeklinde yazılıyor. Buna göre 2 ve 5 asal sayılarına 40 doğal sayısının neyi denir?
Cevap:
14. 351..... dört basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre noktalı yere en fazla kaç yazılabilir?
Cevap:
15. Kümeyi oluşturan elemanların ortak özellikleriyle küme ayracı içine yazılması yöntemine ne denir?
Cevap:
16. Kümeler nasıl harflerle isimlendirilirler?
Cevap:
17. $B = \{1, 2, 3, 4, a, e, i, o\}$ verilen B kümesinin kaç elemanı vardır?
Cevap:
18. Kümenin tüm elemanlarının küme ayracı adı verilen “{ }” sembolü içine aralarına virgül konularak yazılmasına ne denir?
Cevap:
19. İyi tanımlanmış birbirinden farklı nesnelere topluluğuna ne denir?
Cevap:
20. Hem 2 hem de 3 ile tam bölünebilen sayılar aynı zamanda 1'den başka hangi rakamla da tam bölünebilirler?
Cevap:



www.ortaokuldata.com Dijital Eğitim Platformunun tanıtım ve kullanım videoları için karekodu okutunuz.



Dijital Eğitim Platformunda Neler Var?

Bu seti alan öğretmen ve öğrencilerin tamamı Dijital Eğitim Platformuna sınırsız sahip olacaktır. Dijital Eğitim Platformunda

- Deneme sınavları çözme,
- Soru çözme,
- Konu çalışma,
- Yapay zeka destekli istatistiksel raporlar alma,
- Süreç odaklı dijital öğrenci takip sistemi,
- Ders kitabının dijital içerikleri,
- Akıllı tahta uygulamaları

gibi birçok özelliğe sahiptir.

Dijital Eğitim Platformu Nasıl Kullanılır?

- Öğretmenin sisteme üye olması
 1. Öğretmen kendisi ortaokuldata.com'dan üyelik yapabilir.
 2. 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattından yardım alarak üyelik yaptırabilir.
- Öğretmen, öğrenci listesini sisteme girdikten sonra öğrencilerin kullanıcı adı ve şifreleri otomatik oluşturulacak veya öğrenci listesini 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattına göndererek sistem tarafından öğrenci şifreleri oluşturulacaktır.
- Öğrenci, öğretmeninden alacağı şifre ile sisteme giriş yapabilecektir.

* Sınırsız kullanım süresi 1 eğitim-öğretim yılıdır.



Ayrıca “DEFTERİM” Kitabımızı da Deneyimleyiniz.

Karekodu okutunuz.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1518 Sok.
Mat-Sit İş Merkezi No:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81
www.editoriyayinevi.com | bilgi@editoriyayinevi.com

Nasıl Sipariş Edebilirim?

Kitapınızdan talep edebilir veya 0 505 099 24 84 telefon hattından bilgi alabilirsiniz.



9 786052 806487