



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: Sayılar ve Nicelikler (1)

MAT.6.1.1 Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme

1. HAFTA

AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



Mozaik



Yayınları

1. 32 sayısının bütün çarpanları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1,2,4,8,16,32
C) 1,3,4,8,12,32

- B) 1,2,6,9,16,32
D) 1,2,4,8,12,32



2. 60 sayısının tüm doğal sayı çarpanları küçükten büyüğe doğru aşağıda verilmiştir.

1, K, 3, 4, 5, 6, L, 12, 15, M, 30, 60

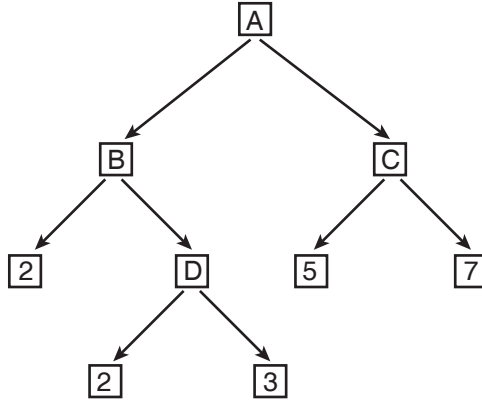
Buna göre $M - L + K$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 20

3. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir doğal sayının çarpanları aynı zamanda o sayının bölenleridir.
B) 21 sayısının 70'ten küçük en büyük katı 63'tür.
C) 30 sayısının 5'ten büyük 4 tane çarpanı vardır.
D) 70 ile 100 arasında 16 sayısının katı olan 3 tane sayı vardır.

4. Aşağıda bir sayının çarpanları çarpan ağacı kullanılarak bulunmuştur.



Buna göre A : D işleminin sonucu kaçtır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

5. Aşağıdaki tabloya bazı doğal sayılar yazılmıştır.

12	8	16
4	1	24
6	10	18

Tabloda 24'ün doğal sayı çarpanları kırmızıya boyanmıştır.

Tablo doğru şekilde boyandığına göre boyalı kutu sayısı kaçtır?

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

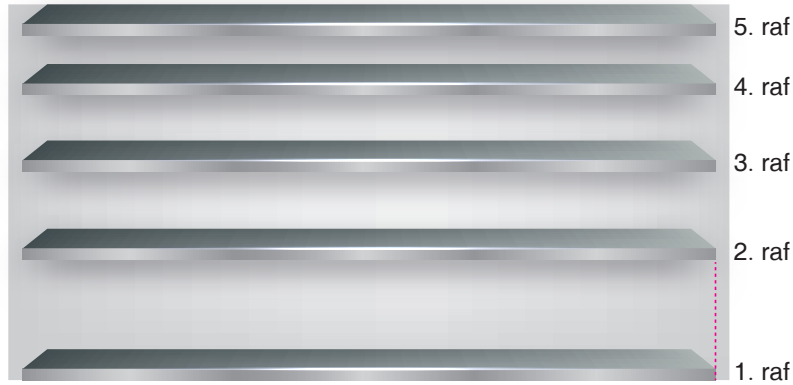
6. Ayşegül aşağıda verilen yüzlük tablodan 56 sayısının çarpanlarını kırmızıya, 60 sayısının çarpanlarını maviye boyamıştır.

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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Buna göre tabloda kaç tane boyanmamış kare kalmıştır? (Boyanan kareler tekrar boyanabilir.)

- A) 77 B) 80 C) 83 D) 84

7. Bir market, raflara daha fazla ürün yerleştirebilmek için rafların aralıklarını ürünlerin boyutlarına göre planlamıştır.



Her bir raf arası mesafe santimetre cinsinden 24'ün çarpanlarından oluşmaktadır. Raflar arasındaki mesafeler aşağıdan yukarıya doğru çıkıldıkça azalmaktadır.

Buna göre ikinci raf ile dördüncü raf arası mesafe en fazla kaç santimetredir? (Rafların genişlikleri ihmal edilecektir.)

- A) 24 B) 20 C) 14 D) 12

8. Evli bir çift, tatilde konaklayacakları otelin ücret kataloğunda belirtilen oda tipi, manzara ve konaklama türü seçeneklerinden birer tane seçip rezervasyon yaptıracaktır.

Tablo I: Oda Tipine Göre Günlük Ücret

Oda Tipi	Günlük Ücret (TL)
Standart Çift Kişilik Oda	77'nin çarpanlarının toplamı
Suit Oda	120'nin çarpanlarının toplamı

Tablo II: Manzara Türüne Göre Günlük Ücret

Manzara Türü	Günlük Ücret (TL)
Deniz manzarası	56'nın kendisi hariç en büyük çarpanı
Dağ manzarası	99'un 3'ten büyük en küçük çarpanı

Tablo III: Konaklama Türüne Göre Günlük Ücret

Konaklama Türü	Günlük Ücret (TL)
Tam Pansiyon	48'in kendisinden küçük en büyük çarpanı
Her Şey Dahil	24'ün 30'dan büyük en küçük katı

Günlük konaklama ücreti, seçeneklerin günlük ücretlerinin toplamı kadardır.

Buna göre deniz manzaralı standart çift kişilik odada, tam pansiyon konaklamak isteyen evli çiftin bir gün için ödeyecekleri ücret kaç TL'dir?

- A) 152 B) 148 C) 132 D) 128

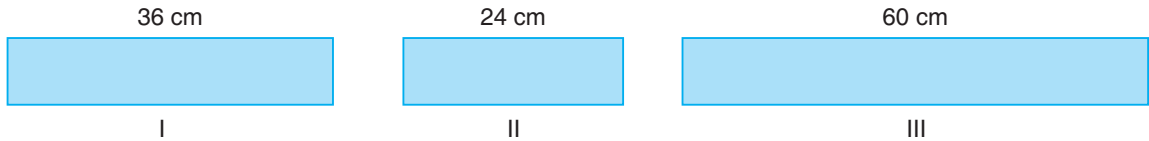
9. Çarpımları 7200 olan K, L ve M doğal sayılarından ikisi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- K sayısı, 8 sayısının 35'ten büyük en küçük tam katı olan sayıdır.
- L sayısı, 18 sayısının kendisi hariç en büyük çarpanıdır.

Bu bilgilere göre M sayısının kendisi hariç en büyük çarpanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 5 C) 10 D) 20

10. Görselde farklı uzunluklarda üç tane dikdörtgen kart verilmiştir. Verilen kartlar belli büyüklükte parçalara dikey olarak bölünerek üç farklı öğrenci grubuna paylaştırılmıştır.

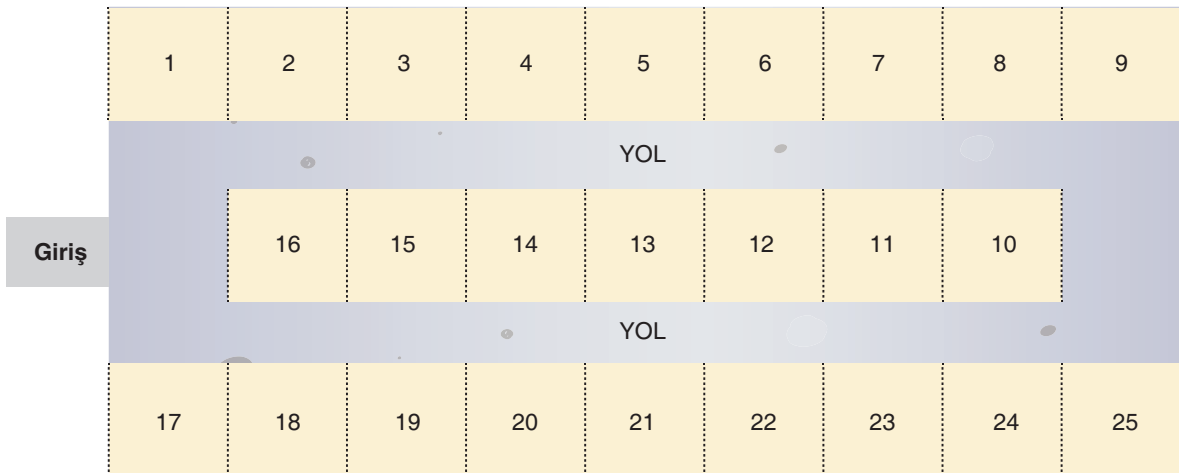


Her bir kart kendi uzunluğunun pozitif çarpan sayısı kadar eş parçaya bölünmüş ve ait olduğu grubun üyelerine birer tane dağıtılmıştır.

Her üç grupta da parça almayan ikişer öğrenci olduğuna göre gruplardaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 29 B) 31 C) 33 D) 35

- 11. Mozaik Apartmanı'nın otoparkına ait yerleşim planı aşağıda verilmiştir.**



Bu apartmanda bulunan her bir ev için yalnızca bir otopark yeri vardır.

Zeynep Hanım aracını; 2'nin doğal sayı katı, 3'ün doğal sayı katı ve 5'in doğal sayı katı olan park alanlarına park etmek istememektedir.

Buna göre Zeynep Hanım'ın aracını park edebileceği toplam kaç park yeri vardır?

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

12. Aşağıda bir basketbol takımında forma giyen beş oyuncudan birinin forması verilmiştir.



Basketbol takımındaki diğer dört oyuncunun forma numaraları yukarıda forması verilen oyuncunun forma numarasının çarpanıdır.

Buna göre aşağıdaki formalardan hangisi basketbol takımındaki oyuncuların birinin forması ola-
maz?



13. Yüzme takımında yer alan 4 yüzücünün forma numaraları aşağıdaki gibidir.

135	120	96	100
Işın	Asel	Sıla	Yaren

Yüzücüler başlangıç noktasından yüzmeye başlamıştır. Her yüzücü formasındaki sayının metre cinsinden kendisi hariç en büyük çarpanı kadar uzunlukta mesafe yüzmüştür.

Buna göre hangi yüzücünün başlangıç noktasına uzaklığı en fazladır?

A) Işın B) Asel C) Sıla D) Yaren

14. Aşağıda 1'den 100'e kadar doğal sayıların yazılı olduğu bir kart ve yapılması gereken adımlar verilmiştir.

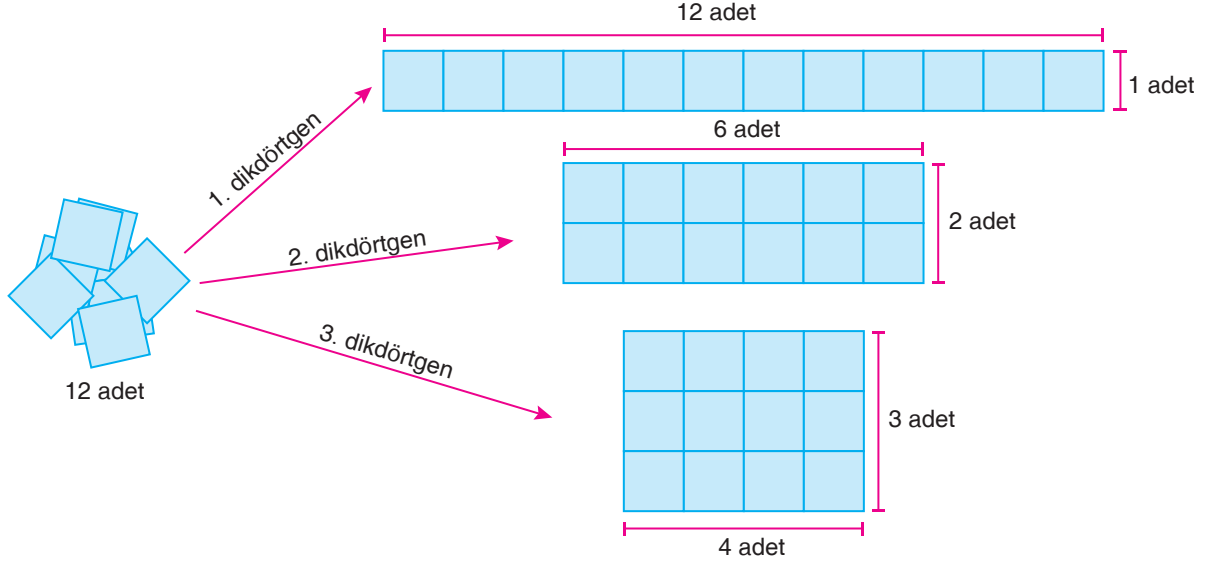
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- 1.adım: 2'nin katı olan sayıların yazılı olduğu kutucuklara ★ etiketi yapıştır.
- 2.adım: 3'ün katı olan sayıların yazılı olduğu kutucuklara ★ etiketi yapıştır.
- 3.adım: 5'in katı olan sayıların yazılı olduğu kutucuklara ★ etiketi yapıştır.
- 4.adım: 7'nin katı olan sayıların yazılı olduğu kutucuklara ★ etiketi yapıştır.

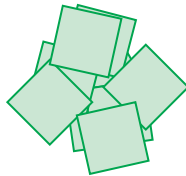
Kutucuklara birden fazla etiket yapıştırılabildiğine göre kaç kutucukta üç tane ★ etiketi vardır?

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

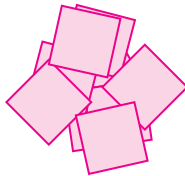
15. Aşağıda 12 birim kare ile oluşturulabilecek farklı dikdörtgenler gösterilmektedir.



12 birim kare ile 3 farklı dikdörtgen inşa edilebilmektedir. Aşağıda farklı renk ve sayıda birim kareler verilmiştir.



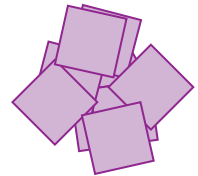
27 adet



35 adet



51 adet



97 adet

Buna göre hangi renk birim karelerin tamamı ile oluşturulabilecek dikdörtgenlerin sayısı yalnızca bir tanedir?

- A) Yeşil B) Kırmızı C) Sarı D) Mor



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: Sayılar ve Nicelikler (1)

MAT.6.1.2 Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme

MAT.6.1.3 Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme

2. HAFTA

AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



Mozaik  Yayınları

1. Dört basamaklı 3A47 sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi A yerine yazılamaz?

A) 0

B) 1

C) 4

D) 7

2. Beş basamaklı 475K2 sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir.
Buna göre K yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 19 B) 22 C) 25 D) 29

3. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) En küçük asal sayı 2'dir.
B) Bütün asal sayılar tek sayıdır.
C) 10 sayısının iki tane asal çarpanı vardır.
D) Bir basamaklı en büyük asal sayı 7'dir.

4.

A	2
B	2
C	3
D	5
E	5
1	

Yukarıdaki asal çarpan algoritmasına göre $(A - B):E$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 30

B) 50

C) 100

D) 150

5. Aşağıda bazı sayılar asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmıştır.

$$18 = 2^1 \cdot 3^a$$

$$75 = 3^b \cdot 5^2$$

$$84 = 2^c \cdot d^1 \cdot 7^1$$

Buna göre $(c + d)^{a-b}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 2

B) 3

C) 5

D) 7

6. Selin telefonunun 6 basamaklı parolasının son iki rakamını hatırlamamaktadır.



Parola 6 ile kalansız bölünebildiğine göre telefonun parolası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 568011 B) 568066 C) 568068 D) 568089

7. Kendisinden ve 1'den başka çarpanı olmayan doğal sayılara asal sayılar denir.

Görselde üzerinde bazı tam sayılar yazan kartlar verilmiştir.



Buna göre verilen kartlardan kaç tanesi asal sayıdır?

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

8. Tabloda dünya üzerindeki bazı denizlerin ölçülen derinlikleri verilmiştir.

Deniz	Derinlik (m)
Akdeniz	1501
Meksika Körfezi	1614
Japon Denizi	1660
Karayip Denizi	2575

Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akdeniz'in metre cinsinden ölçülen derinliği 4 ile tam bölünemez.
- B) Japon Denizi'nin metre cinsinden ölçülen derinliği 10 ile tam bölünür.
- C) Karayip Denizi'nin metre cinsinden ölçülen derinliği 5 ile tam bölünür.
- D) Meksika Körfezi'nin metre cinsinden ölçülen derinliği 3 ile tam bölünemez.

9. Aşağıda asal sayılara ilişkin sorular verilmiştir.

- İki basamaklı en küçük asal sayı kaçtır?
- İki basamaklı en büyük asal sayı kaçtır?
- İki asal rakamdan oluşan iki basamaklı asal sayı kaç olabilir?
- Onlar basamağı 5 olan iki basamaklı asal sayı kaç olabilir?

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu soruların cevaplarından biri değildir?

- A) 11
- B) 23
- C) 51
- D) 97

10. Aşağıdaki tabloda bazı doğal sayılar verilmiştir.

10	15	8
9	16	25
18	35	21

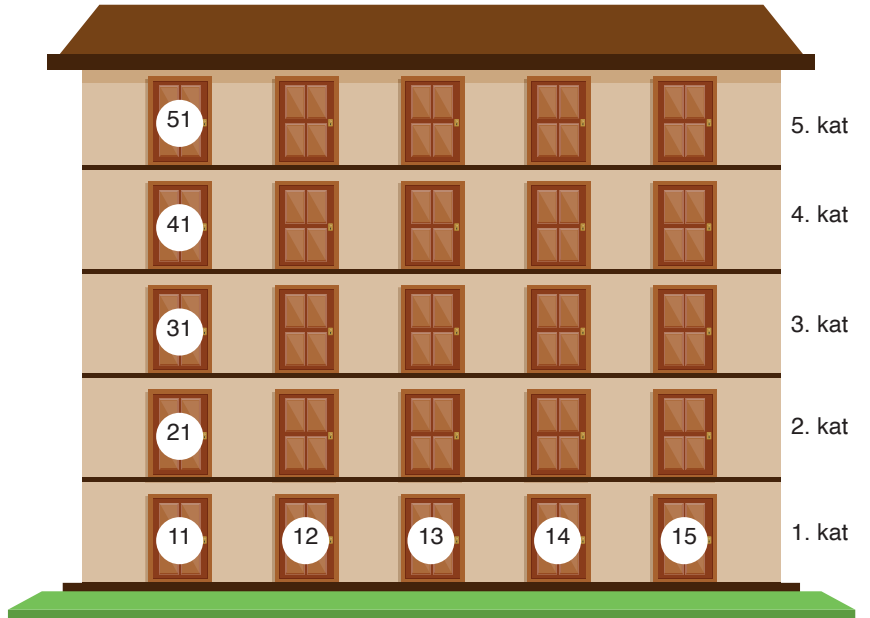
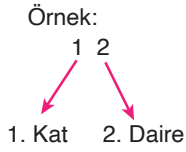
Bu sayılardan;

- 2'ye bölünebilen doğal sayılar maviye,
- 3'e bölünebilen doğal sayılar kırmızıya,
- 5'e bölünebilen doğal sayılar sarıya boyanacaktır.

Buna göre birden fazla renge boyanan doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 43 C) 53 D) 63

11. Kapı numaraları iki basamaklı doğal sayılardan oluşan bir apartman görseli aşağıda verilmiştir. Kapı numarasının onlar basamağı, dairenin bulunduğu katı; birler basamağı ise daire numarasını göstermektedir.



Apartman beş katlıdır ve her katında beş daire bulunmaktadır.

Ali'nin oturduğu dairenin kapı numarasının üç tane asal çarpanı olduğuna göre Ali kaçınca katta oturmaktadır?

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

12. Aşağıda 2025 yılı haziran ve temmuz aylarına ait iki takvim verilmiştir.

HAZİRAN 2025						
	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			

TEMMUZ 2025						
				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

Nur ve İnci'nin haziran ve temmuz aylarında spor salonuna gittikleri günler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Nur, haziran ayında 3'e kalansız bölünebilen günlerde spora gitmiştir.
- İnci, haziran ayında 4'e kalansız bölünebilen günlerde spora gitmiştir.
- İnci, temmuz ayında 5'e kalansız bölünebilen günlerde spora gitmiştir.
- Temmuz ayında Nur, İnci'den 3 gün fazla spora gitmiştir.

Buna göre bu iki ayda İnci ve Nur'un spora gittikleri gün sayıları toplamı kaçtır?

- A) 26 B) 32 C) 35 D) 38

13. Rana numaralanmış bilgilerdeki sayıların rakamlarını sırasıyla aşağıdaki kutulara yazarak bilgisayarının beş haneli şifresini oluşturmuştur.

				
1	2	3	4	5

- Rakamları birbirinden farklı en küçük iki basamaklı asal sayı
- En büyük asal rakam
- İki basamaklı, onlar basamağı 7 olan en büyük asal sayı

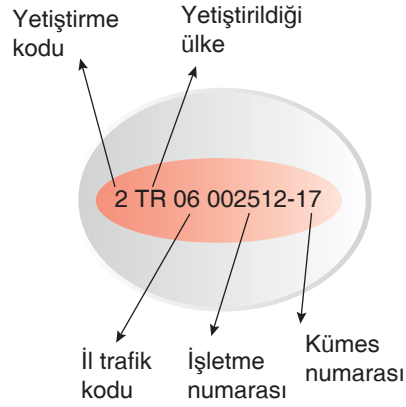
Buna göre Rana'nın şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11273 B) 11779 C) 13773 D) 13779

14. Ülkemizde yumurtalar üzerinde yazan kodlarla satılmaktadır.

Yetiştirme Kodları

- 0 → Organik
- 1 → Serbest
- 2 → Kümeste
- 3 → Kafeste



Sınıfının bölünebilme kurallarını daha iyi öğrenmesini amaçlayan Ayça Öğretmen sınıfa kodları farklı olan dört yumurta getirmiştir.

1. yumurta

0 TR 38 001205 – 14

2. yumurta

2 TR 38 001154 – 15

3. yumurta

1 TR 38 001025 – 28

4. yumurta

3 TR 38 001311 – 16

Öğrencilerinden her yumurta için yetiştirme kodunu, işletme numarasının ortadaki iki hanesini ve kümes numarasını sırasıyla yan yana yazarak doğal sayılar oluşturmalarını istemiştir.

Buna göre oluşan doğal sayılardan hangileri 6 ile kalansız bölünebilmektedir?

A) Yalnız 3

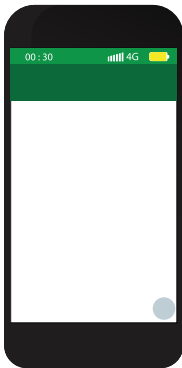
B) 2 ve 3

C) 3 ve 4

D) 1 ve 4

Mozaik Yayınları

15. Görselde dört farklı cep telefonu ve bu telefonların seri numaraları verilmiştir.



Marka : X

Seri No :

2117123441



Marka : Y

Seri No :

5743152133



Marka : Z

Seri No :

7183132916



Marka : T

Seri No :

9111354251

Ahmet her bir telefonun seri numarasını soldan sağa doğru ikişerli gruplara ayırmış ve iki basamaklı doğal sayılar oluşturmuştur. Ahmet, oluşturduğu iki basamaklı doğal sayılara göre seri numarasında en fazla asal sayıya sahip olan telefonu satın almıştır.

Buna göre Ahmet'in satın aldığı telefon aşağıdakilerden hangisidir?

A) X

B) Y

C) Z

D) T



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: Sayılar ve Nicelikler (1)

MAT.6.1.4 Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme

3. HAFTA

AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



Mozaik  Yayınları

1. Aşağıdakilerden hangisi 45 ve 120 sayılarının ortak bölenlerinden biri değildir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 5

2. 15 ve 25 sayılarının 260'dan küçük ortak katlarının sayısı kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

3. 12 ve 18 sayılarının ortak katlarından kaç tanesi iki basamaklıdır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

4. 24 kilogramlık pirinç ile 56 kilogramlık mercimek birbirine karıştırılmadan hiç artmayacak şekilde eşit kütleli poşetlere konulacaktır.

Buna göre poşetlerden birinin kütlesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 4 C) 7 D) 8

5. 25 litre portakal suyu ile 40 litre limonata birbirine karıştırılmadan hiç artmayacak şekilde eşit hacimli şişelere konulacaktır.

Buna göre şişelerden birinin hacmi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

6. İki farklı televizyon kanalının yayın akışı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 1. kanalda, 24 ve 72 sayılarının ortak bölenlerinin sayısı kadar dakika geçtiğinde bir reklam yayınlanmaktadır.
- 2. kanalda, 3 ve 5'in iki basamaklı ortak katlarının sayısı kadar dakika geçtiğinde bir reklam yayınlanmaktadır.
- Reklam yayın akışı devam ederken ekranın köşesinde yayınlanmaktadır.

Buna göre 48 dakika boyunca iki kanalda toplam kaç reklam yayınlanmaktadır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

7. A kurbağası 15 dakika boyunca zıplayıp 1 dakika dinlenmektedir. B kurbağası ise 18 dakika boyunca zıplayıp 2 dakika dinlenmektedir.

Saat 15.20'de aynı anda zıplamaya başlayan bu kurbağalar ikinci kez ne zaman aynı anda zıplarlar?

- A) 15.40 B) 15.50 C) 16.40 D) 17.00