

ÖĞRENME ÇIKTISI TESTİ 5

BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile kalansız bölünebilme

Ad Soyad:
Sınıf / No:
Tarih:

✓ TEST 5 • MAT.6.1.2

Bölünebilme Kriterleri • 16 soru • Önerilen süre: 32 dakika

1. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

250

305

454

786

1005

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 2 ile kalansız bölünebilenlerin sayısı kaçtır?

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

2. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

72

335

551

945

1200

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 5 ile kalansız bölünebilenlerin toplamı kaçtır?

A) 2145 B) 2480 C) 2552 D) 3031

3. I. Birler basamağı 0 olan doğal sayılar 10 ile kalansız bölünür.
II. Birler basamağı 5 olan doğal sayılar 5 ile kalansız bölünür.
III. Birler basamağı 3 olan doğal sayılar 3 ile kalansız bölünür.

Buna göre, bu ifadelerden hangileri doğrudur?

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

7. Efe, bir doğal sayının 9 ile kalansız bölünüp bölünmediğini rakamlarını toplayarak belirlemektedir.

Buna göre, 9 ile kalansız bölünebilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 184 B) 314 C) 873 D) 6016

4. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

27

152

249

305

1003

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 3 ile kalansız bölünebilenlerin sayısı kaçtır?

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

5. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.

64

350

128

1074

784

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan 4 ile kalansız bölünebilen en büyük sayı ile en küçük sayının farkı kaçtır?

A) 656 B) 710 C) 720 D) 724

6. Aşağıdaki kartlara üç basamaklı bir doğal sayının rakamları yazılmıştır. ■ ile gösterilen kartta bir rakam yazılıdır.

4

5

■

Bu sayı 2 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, ■ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

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

12. Bir kırtasiyedeki kalemlerin tamamı, her pakette 4 kalem olacak biçimde paketlenmiştir.

Buna göre, kırtasiyedeki kalem sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 116 B) 232 C) 318 D) 524

8. Bir fırında üretilen simitlerin tamamı, her pakette 6 simit olacak biçimde paketlenmiştir.

Buna göre, bu fırında üretilen simitlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 564 B) 755 C) 1024 D) 1251

9. Üç basamaklı $37\blacksquare$ sayısı 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 10 D) 14

10. Üç basamaklı $2\blacksquare4$ sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

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

11. Deniz, 10 ile kalansız bölünebilen iki basamaklı doğal sayıların tamamını defterine yazmıştır.

Buna göre, Deniz'in defterine yazdığı sayıların sayısı kaçtır?

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

13. Ece, 9 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı en küçük doğal sayıyı defterine yazmıştır.

Buna göre, Ece'nin defterine yazdığı sayı kaçtır?

A) 100 B) 102 C) 105 D) 108

14. Üç basamaklı $5\blacksquare2$ sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek en küçük rakam kaçtır?

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

15. Kerem, 7350 sayısının 10 ile kalansız bölünebildiğini bölme işlemi yapmadan belirlemiştir.

Buna göre, Kerem'in yararlandığı kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Son iki basamağı 4'ün katı olan doğal sayılar 4 ile kalansız bölünür.
B) Rakamları toplamı 9'un katı olan doğal sayılar 9 ile kalansız bölünür.
C) Rakamları toplamı 3'ün katı olan doğal sayılar 3 ile kalansız bölünür.
D) Birler basamağı 0 olan doğal sayılar 10 ile kalansız bölünür.

16. Bir doğal sayı hem 2 hem de 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, bu sayının birler basamağındaki rakam kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 4 D) 5

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cevap																

ÖĞRENME ÇIKTISI TESTİ 6

BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile kalansız bölünebilme

Ad Soyad:
Sınıf / No:
Tarih:

✓ TEST 6 • MAT.6.1.2

Bölünebilme Kriterleri • 14 soru • Önerilen süre: 28 dakika

1. Bir kasanın dört basamaklı şifresinin rakamları aşağıdaki kartlara yazılmıştır. ▲ ve ■ ile gösterilen kartlarda birer rakam yazılıdır.



Bu şifre hem 2 hem de 9 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre, ▲ + ■ en fazla kaçtır?

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

2. Aşağıdaki kartların her birinde bir doğal sayı yazılıdır.



Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan hem 3 hem de 4 ile kalansız bölünebilenlerin sayısı kaçtır?

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

3. Aşağıdaki kartların her birinde bir rakam yazılıdır.



Bu kartlardan üçü yan yana dizilerek üç basamaklı doğal sayılar oluşturulacaktır.

Buna göre, oluşturulabilecek sayılardan 5 ile kalansız bölünebilen en büyük sayı kaçtır?

- A) 605 B) 630 C) 635 D) 650

7. Bir okul gezisine katılan öğrencilerin sayısı üç basamaklı 2■6 sayısıdır. Bu öğrencilerin tamamı, her grupta 6 öğrenci olacak biçimde gruplara ayrılmıştır.

Buna göre, ■ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

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

4. I. Beş ile kalansız bölünebilen çift sayılar 10 ile de kalansız bölünür.
II. Dokuz ile kalansız bölünebilen sayılar 3 ile de kalansız bölünür.
III. Üç ile kalansız bölünebilen sayılar 9 ile de kalansız bölünür.

Buna göre, bu ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdaki tabloda ✓ işareti, A sayısının o sütunda yazılı olan sayı ile kalansız bölünebildiğini göstermektedir.

Sayı	2 ile	3 ile	5 ile
A	✓	✓	✓

Buna göre, A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 135 B) 240 C) 250 D) 318

6. Aşağıdaki kartlara üç basamaklı bir doğal sayının rakamları yazılmıştır. ■ ile gösterilen kartta bir rakam yazılıdır.



Bu sayı 4 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, ■ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 16 C) 20 D) 25

11. Bir doğal sayının 10 ile bölümünden kalan 7'dir.

Buna göre, bu sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

8. Üç basamaklı $63\blacksquare$ sayısı 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacksquare$ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18

9. Bora, rakamları birbirinden farklı olan ve 5 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı en büyük doğal sayıyı yazmıştır.

Buna göre, Bora'nın yazdığı sayı kaçtır?

- A) 975 B) 980 C) 985 D) 990

10. Selin, hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilen iki basamaklı doğal sayıların tamamını defterine yazmıştır.

Buna göre, Selin'in defterine yazdığı sayıların sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 9 D) 18

12. Dört basamaklı $52\blacktriangle\blacksquare$ sayısı hem 9 hem de 10 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacktriangle$ kaçtır?

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

13. Zeynep'in okul numarası, 9 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı bir doğal sayıdır.

Buna göre, Zeynep'in okul numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 279 B) 462 C) 468 D) 585

14. Ayla, 4518 sayısının 6 ile kalansız bölünüp bölünmediğini bölme işlemi yapmadan belirleyecektir.

Buna göre, Ayla'nın yapması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sayının rakamları toplamının 6'nın katı olup olmadığına bakmalıdır.
B) Sayının yalnız birler basamağındaki rakama bakmalıdır.
C) Sayının son iki basamağının 6'nın katı olup olmadığına bakmalıdır.
Sayının çift olup olmadığına ve rakamları
D) toplamının 3'ün katı olup olmadığına bakmalıdır.

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

BAĞLAM TEMELLİ TEST 7

BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

4 günlük hayat bağlamı • 8 soru

Ad Soyad:

Sınıf / No:

Tarih:

✓ TEST 7 • MAT.6.1.2

Bağlam temelli • 4 bağlam, 8 soru • Önerilen süre: 24 dakika

1-2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Kitap Bağış Kampanyası

Bir okulun 6. sınıf öğrencileri, bir köy okuluna göndermek için kitap toplamıştır. Her sınıfın topladığı kitapların tamamı, her kolide eşit sayıda kitap olacak biçimde kolilere yerleştirilecektir.

Sınıf	6/A	6/B	6/C	6/D
Toplanan kitap sayısı	252	318	405	430

1. Buna göre, kitaplarının tamamını her kolide 9 kitap olacak biçimde yerleştirebilen kaç sınıf vardır?

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

2. Buna göre, kitaplarının tamamını her kolide 6 kitap olacak biçimde yerleştirebilen sınıflar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6/A ve 6/B B) 6/A ve 6/C
C) 6/B ve 6/D D) 6/C ve 6/D

3-4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Kargo Dağıtım Merkezi

Bir kargo dağıtım merkezinde her koliye dört basamaklı bir numara verilmektedir. Koliler, numaralarına göre aşağıdaki tabloda belirtilen depolara gönderilmektedir.

Koli numarası	Gönderildiği depo
4 ile kalansız bölünebilen	Kuzey deposu
4 ile kalansız bölünemeyen ancak 3 ile kalansız bölünebilen	Güney deposu
Diğer numaralar	Merkez depo

3. Buna göre, Kuzey deposuna gönderilen koli numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1350 B) 2716 C) 3142 D) 4526

4. Numarası 517■ olan bir koli Güney deposuna gönderilmiştir.

Buna göre, ■ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

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

5-6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Okul Kermesi

Bir okulun kermesinde üç stanttan elde edilen gelirin tamamı, 9 sınıf kitaplığına eşit olarak paylaştırılmıştır. Her kitaplığa düşen para TL cinsinden bir doğal sayıdır.

Stant	Kek	Limonata	Kitap ayracı
Gelir (TL)	1260	845	6■5

5. Buna göre, ■ yerine yazılması gereken rakam kaçtır?

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

6. Buna göre, kermesten elde edilen toplam gelir ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Toplam gelir 4 ile kalansız bölünür.
 B) Toplam gelir 6 ile kalansız bölünmez.
 C) Toplam gelirin birler basamağındaki rakam 5'tir.
 D) Toplam gelir 10 ile kalansız bölünür.

7-8. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Sayı Avı Oyunu

Bir matematik dersinde oynanan oyunda her öğrenci üç basamaklı bir doğal sayı seçmektedir. Öğrenci, seçtiği sayının kalansız bölünebildiği her sayı için aşağıdaki tabloda belirtilen puanı almaktadır.

Seçilen sayının kalansız bölünebildiği sayı	2	3	5	9
Alınan puan	1	2	3	4

7. Buna göre, 435 sayısını seçen bir öğrencinin aldığı toplam puan kaçtır?

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

8. Buna göre, bu oyunda en yüksek puanı alan öğrencinin seçtiği sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 270 B) 315 C) 468 D) 800

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8
Cevap								

MATEMATİK BİZ



www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları



Web sitemiz

matematik.biz

Bütün içerikler burada



YouTube

youtube.com/@matematikbiz

Konu anlatımı ve soru çözümü videoları



Instagram

instagram.com/matematikbiz

Günlük sorular ve duyurular



Facebook

facebook.com/www.matematik.biz

Öğretmen ve veli paylaşımları



5. Sınıf

6. Sınıf

7. Sınıf

8. Sınıf

www.matematik.biz