

ÖĞRENME ÇIKTISI TESTİ 6 CEVAP ANAHTARI

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.

3	▲	6	■
---	---	---	---

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.

124	210	318	432	540
-----	-----	-----	-----	-----

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.

0	3	5	6
---	---	---	---

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.

7	■	2
---	---	---

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■ sayısı 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, ■ 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▲■ sayısı hem 9 hem de 10 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, ▲ 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 D) rakamları toplamının 3'ün katı olup olmadığına bakmalıdır.

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