

MATEMATİK

GÜNCEL MAARİF MODELİNE UYGUN

# 6.SINIF MATEMATİK

2026-2027

## BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

**ETKİNLİKLİ ÇALIŞMA KAĞIDI**

**+ KAZANIM TESTİ**

# MATEMATİK 6. SINIF MATEMATİK 2026-2027
# BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

## BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

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

**2 ile Bölünebilme:**
Birler basamağındaki rakamı çift sayı (0, 2, 4, 6 ve 8) olan sayılar 2 ile kalansız bölünür.

**Aşağıda verilen sayılardan 2 ile kalansız bölünebilen sayıların altındaki kutucuğa ✓ işareti koyunuz.**

54 ☐ 99 ☐ 472 ☐ 782 ☐ 2025 ☐

106 ☐ 67 ☐ 189 ☐ 540 ☐ 1995 ☐

**5 ile Bölünebilme:**

Birler basamağındaki rakamı 0 veya 5 olan sayılar 5 ile kalansız bölünür.

**Örnek:** 50, 85, 2025, 130 ve 600 sayıları 5 ile tam bölünebilir.

**10 ile Bölünebilme:**

Birler basamağındaki rakamı 0 olan sayılar 10 ile kalansız bölünür.

**Örnek :** 10, 50, 340 ve 2290 sayıları 10 ile tam bölünebilir.

**4 ile Bölünebilme:**

Son iki rakamı 00 (çift sıfır) veya 4'ün katı olan sayılar 4 ile kalansız bölünür.

**Aşağıdaki tabloda 4'ün katı olan sayıları boyayınız.**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

**3 ile Bölünebilme:**

Rakamlarının sayı değerleri toplamı 3 ve 3'ün katı olan sayılar 3 ile kalansız bölünür.

Aşağıda verilen sayılardan 3 ile kalansız bölünenleri " ✓" ile işaretleyiniz.

186 ☐ 748 ☐ 2025 ☐

499 ☐ 888 ☐ 1453 ☐

**9 ile Bölünebilme:**

Rakamlarının sayı değerleri toplamı 9 ve 9'un katı olan sayılar 9 ile kalansız bölünür.

**Örnek:**
423 → 4 + 2 + 3 = 9 9'un katı olduğundan 9'a tam bölünebilir.

Aşağıda verilen sayılardan 9 ile kalansız bölünenleri " ✓" ile işaretleyiniz.

756 ☐ 1071 ☐ 2024 ☐

1881 ☐ 1299 ☐ 1999 ☐

**6 ile Bölünebilme:**

Hem 2 hem de 3 ile kalansız bölünen sayılar 6 ile kalansız bölünür.

**Örnek:**
942, hem 2'ye hem de 3'e bölünebildiğinden 6 ile tam bölünebilir.

**Aşağıdaki tabloda 6'nın katı olan sayıları boyayınız.**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

**1** Aşağıdaki tabloda 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10 ile kalansız bölünen sayılara ait kutucuklara ✓ işareti ekleyiniz.

| | 84 | 2005 | 176 | 600 | 945 | 2025 | 360 | 124 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |

**2** Dört basamaklı 463■ sayısı 3 ile bölünebildiğine göre ■ sembolü yerine gelebilecek değerleri bulunuz.

**3** Üç basamaklı 92▲ sayısının 10 ile bölümünden kalan 3 olduğuna göre ▲'nin alabileceği değerleri bulunuz.

**4** Dört basamaklı 4▲76 sayısı 6 ile kalansız bölünebildiğine göre ▲ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

**5** Aşağıda verilen sayılardan 6 ile tam bölünebilen sayıları belirleyiniz.

a) 754

b) 1452

c) 2025

d) 999

e) 686

f) 1002

**6** Bir torbadaki fındık sayısı dört basamaklı 28▲1 sayısına eşittir ve bu sayı 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

**Bu torbadan en az kaç fındık alınırsa kalan fındık sayısı 4 ile kalansız bölünebilir?**

**7** K58L dört basamaklı doğal sayısı 9 ve 10'a kalansız bölünebilmektedir.

**Buna göre a ve b rakamlarının toplamını bulunuz.**

**8** **Beş basamaklı 286▲2 sayısı 4 ile kalansız bölünebildiğine göre ▲ yerine kaç farklı rakam yazılabilir?**

**9** 8K9M dört basamaklı sayısı hem 4 hem de 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

**Buna göre K + M'nin en büyük değerini bulunuz.**

**10** Mehmet telefonunun dört basamaklı şifresinin bazı rakamlarını unutmuştur.

**1▲5■ şeklindeki şifresinin 2, 5 ve 9 ile bölünebildiğini hatırladığına göre, ▲ + ■ kaçtır?**

# 6. SINIF MATEMATİK 2026-2027
# BÖLÜNEBİLME KRİTERLERİ

**1** **98▲ üç basamaklı sayısı 2 ile kalansız bölünebildiğine göre ▲ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?**

A) 0 B) 4 C) 7 D) 8

**2** **Üç basamaklı 5K6 sayısı 3 ile kalansız bölünebildiğine göre K'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

**3** 392a dört basamaklı sayısı 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

**Buna göre a yerine aşağıda verilen sayılardan hangisi gelmelidir?**

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

**4** **Aşağıdaki sayılardan hangisi 9 ile kalansız bölünebilir?**

A) 7540 B) 5326
C) 4671 D) 3784

**5** **Aşağıdaki sayılardan hangisinin 10 ile bölümünden kalan 6'dır?**

A) 6060 B) 5976
C) 4660 D) 3269

**6** Üç basamaklı 47▲ doğal sayısı 3'e kalansız bölünebilen bir sayıdır.

**Buna göre, ▲'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?**

A) 12 B) 11 C) 8 D) 5

**7** **Dört basamaklı 56a8 sayısı 6 ile kalansız bölünebildiğine göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

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

**8** **2026 sayısının 5 ile bölümünden kalan ▲ 1884 sayısının 10 ile bölümünden kalan ■ olduğuna göre ▲ + ■ toplamı kaçtır?**

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

**9** Dört basamaklı 6▲3■ sayısı hem 3'e hem de 4'e kalansız bölünebilmektedir.

**Buna göre, ▲ + ■ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?**

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

**10** Eymen aşağıda verilen şeridi hiç artmayacak şekilde uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayı olan 3 eş parçaya ayırıyor.



**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu şeridin santimetre cinsinden uzunluğu olamaz?**

A) 177 B) 216 C) 433 D) 564

**11** 7▲4■ dört basamaklı doğal sayısı 5 ile bölünebilen çift bir sayıdır.

**Buna göre ▲ sembolünün yerine aşağıdaki rakamlardan hangisi yazılırsa bu sayı 6'ya kalansız bölünür?**

A) 3 B) 6 C) 7 D) 9

**12** Ali hiç artmayacak biçimde, 3 arkadaşına eşit şekilde paylaştırabileceği 57△ tane şekeri, 4 arkadaşına hiç artmadan eşit şekilde paylaştırmıştır.

**Buna göre △ yerine yazılabilecek rakam kaçtır?**

A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

**13** Aşağıda eş bölmelerden oluşmuş bir tablonun içerisine dokuz farklı doğal sayı yazılmıştır.

| | | |
|---|---|---|
| 144 | 730 | 1530 |
| 818 | 210 | 97 |
| 732 | 2348 | 126 |

Bu doğal sayılardan 6 ile kalansız olarak bölünebilenlerin bulunduğu bölmelerin tamamı maviye boyanacaktır.

**Buna göre, tablonun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

A)

| | | |
|---|---|---|
| | 730 | |
| | | |
| 732 | | 126 |

B)

| | | |
|---|---|---|
| | 730 | |
| 818 | | 97 |
| | 2348 | |

C)

| | | |
|---|---|---|
| 144 | | 1530 |
| | 210 | |
| 732 | | 126 |

D)

| | | |
|---|---|---|
| | 730 | |
| 818 | 210 | 97 |
| | 2348 | |

**14** **Rakamları birbirinden farklı olan üç basamaklı 3 ve 5'e kalansız bölünebilen en büyük çift doğal sayı kaçtır?**

A) 960 B) 970 C) 980 D) 990