

Bölünebilme Kuralları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bölünebilme kuralları, bir sayının belirli bir sayıya kalansız bölünüp bölünemeyeceğini anlamamıza yardımcı olan pratik yöntemlerdir.

Sorular

- Aşağıdaki sayılardan hangisi 5'e tam bölünür?
A) 123
B) 450
C) 782
D) 994
- 234 sayısının rakamları toplamı kaçtır?
A) 7
B) 8
C) 9
D) 10
- Son rakamı 6 olan bir sayı hangi sayılara tam bölünür?
A) Sadece 2
B) 2 ve 3
C) Sadece 3
D) 2 ve 5
- 120 sayısı 2'ye tam bölünür mü? Neden?
- 543 sayısı 3'e tam bölünür mü? Neden?
- 750 sayısı 10'a tam bölünür mü? Neden?
- Tanımla: 2 ile Bölünebilme Kuralı
- Tanımla: 3 ile Bölünebilme Kuralı
- Tanımla: 5 ile Bölünebilme Kuralı

Cevap Anahtarı

1. B) 450 — 5'e bölünebilme kuralına göre son rakamı 0 veya 5 olan sayılar tam bölünür. 450 sayısının son rakamı 0'dır.
2. A) 7 — 234 sayısının rakamları toplamı $2 + 3 + 4 = 9$ 'dur. Bu bilgi 3'e bölünebilme kuralı için kullanılır.
3. B) 2 ve 3 — Son rakamı 6 olduğu için 2'ye tam bölünür. Rakamları toplamı da 3'ün katı ise 3'e de tam bölünür. Örneğin 162 sayısı hem 2'ye hem 3'e tam bölünür.
4. 120 sayısının son rakamı 0'dır. 2'ye bölünebilme kuralına göre, son rakamı çift sayı (0, 2, 4, 6, 8) olan sayılar 2'ye tam bölünür. Bu yüzden 120 sayısı 2'ye tam bölünür.
5. 543 sayısının rakamları toplamı $5 + 4 + 3 = 12$ 'dir. 3'e bölünebilme kuralına göre, rakamları toplamı 3'ün katı olan sayılar 3'e tam bölünür. 12, 3'ün katı olduğu için 543 sayısı 3'e tam bölünür.
6. 750 sayısının son rakamı 0'dır. 10'a bölünebilme kuralına göre, son rakamı 0 olan sayılar 10'a tam bölünür. Bu yüzden 750 sayısı 10'a tam bölünür.
7. Bir sayının son rakamı çift ise (0, 2, 4, 6, 8) o sayı 2'ye tam bölünür.
8. Bir sayının rakamları toplamı 3'ün katı ise o sayı 3'e tam bölünür.
9. Bir sayının son rakamı 0 veya 5 ise o sayı 5'e tam bölünür.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.