

Bölme ve Bölünebilme — Deneme

Akıllı Soru · 22.10.2026 · 10 soru

1. 4524 sayısı 12'ye bölündüğünde bölüm kaç olur?

- A) 367
- B) 377
- C) 387
- D) 397
- E) 407

2. 9450 sayısı 15'e bölündüğünde bölüm kaç olur?

- A) 590
- B) 610
- C) 620
- D) 630
- E) 650

3. Dört basamaklı 5a2b sayısı 4, 9 ve 15 ile tam bölünebildiğine göre, bu sayının 15'e bölümünden elde edilen bölüm kaçtır?

- A) 328
- B) 338
- C) 348
- D) 358
- E) 368

Mert, deposundaki ürünleri her kutuda eşit sayıda olacak biçimde 15 kutuya yerleştirecektir. Toplam ürün sayısının dört basamaklı, 12 ve 5 ile tam bölünebilen en küçük sayı olması planlanmıştır.

4. Buna göre her kutuya kaç ürün konulmalıdır?

- A) 64
- B) 68
- C) 72
- D) 76
- E) 80

Ayşe, bir etkinlik için 15 kişilik ekipler oluşturacaktır. Katılımcı sayısının 9 ve 10 ile tam bölünebilen üç basamaklı en büyük sayı olması planlanmıştır.

5. Buna göre kaç ekip oluşturulacaktır?

- A) 60
- B) 63
- C) 66
- D) 69
- E) 72

6. Dört basamaklı $8a4b$ sayısı 10, 9 ve 12 ile tam bölünebildiğine göre, bu sayının 12'ye bölümünden elde edilen bölüm kaçtır?

- A) 680
- B) 700
- C) 720
- D) 740
- E) 760

7. Dört basamaklı $6a2b$ sayısı 4, 9 ve 15 ile tam bölünebildiğine göre, bu sayının 15'e bölümünden elde edilen bölüm kaçtır?

- A) 388
- B) 398
- C) 408
- D) 418
- E) 428

8. Bir doğal sayı hem 12 hem de 15 ile tam bölünmektedir. Bu sayının üç basamaklı en küçük değeri kaçtır?

- A) 105
- B) 110
- C) 120
- D) 125
- E) 135

9. Rakamları toplamı 9 olan üç basamaklı en küçük doğal sayı ile son iki basamağı 4 ile bölünebilen en büyük iki basamaklı doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 194
- B) 198
- C) 202
- D) 204
- E) 208

10. 250 sayısının birler basamağının 0 olması, bu sayının 10 ile bölünebildiğini gösterir. Buna göre, 250 sayısının 5'e bölümünden elde edilen bölüm kaçtır?

- A) 25**
- B) 49**
- C) 50**
- D) 75**
- E) 125**

Cevap Anahtarı

1. B

2. D

3. C

4. B

5. C

6. C

7. C

8. C

9. D

10. C

Çözümler

- 1.** 4524 sayısının rakamları toplamı 15, son iki basamağı 24'tür. Böylece sayı hem 3'e hem 4'e bölünür ve 12'ye tam bölünür. $4524 / 12 = 377$ olduğundan doğru cevap B seçeneğidir.
- 2.** 9450 sayısının rakamları toplamı 18 ve birler basamağı 0'dır. Bu nedenle sayı hem 3'e hem 5'e, dolayısıyla 15'e bölünür. $9450 / 15 = 630$ 'dur; 620 seçeneği bölme işleminde basamak değerinin eksik kullanılmasından doğar.
- 3.** 15 ile bölünebilme için sayı 3 ve 5 ile bölünebilmelidir. 4 ile bölünebilme ve 5 ile bölünebilme birlikte $b=0$ sonucunu verir. Rakamlar toplamı $7+a$ olduğundan 9 ile bölünebilme koşulu $a=2$ 'yi verir; sayı 5220 ve bölüm 348'dir. 368, sayının 5520 kabul edilmesiyle oluşan hatalı sonuçtur.
- 4.** 12 ve 5 ile bölünebilen en küçük dört basamaklı sayı 1020'dir; çünkü 12 ve 5 koşulları birlikte 60'ın katlarını gerektirir. Ürünler 15 kutuya eşit dağıtıldığında $1020 \div 15 = 68$ olur. 72 sonucu toplam sayının 1080 alınması gibi yanlış bir kurulumdan doğar.
- 5.** 10 ile bölünebilme son basamağın 0 olmasını, 9 ile bölünebilme ise rakamlar toplamının 9'un katı olmasını gerektirir. Bu koşulları sağlayan en büyük üç basamaklı sayı 990'dır. 990 kişi 15'er kişilik ekiplere ayrılırsa $990 \div 15 = 66$ olur; 69, bölümün yaklaşık alınmasından kaynaklanır.
- 6.** 10 ile bölünebilme koşulu $b=0$ verir. Rakamlar toplamı $8+a+4=12+a$ olduğundan 9 ile bölünebilmek için $a=6$ olmalıdır. Böylece sayı 8640 olur ve $8640 \div 12 = 720$ 'dir; 760, sayının 9120 olarak yanlış belirlenmesinden kaynaklanır.
- 7.** 4 ile bölünebilme ve 15'in gerektirdiği 5 ile bölünebilme koşulları birlikte $b=0$ sonucunu verir. 9 ile bölünebilme için $6+a+2=8+a$ sayısı 9'un katı olmalı, bu nedenle $a=1$ 'dir. Sayı 6120 olur ve $6120 \div 15 = 408$ 'dir; 418, bölüm işleminde basamak kaydırılması hatasıyla elde edilir.
- 8.** Sayı 12 ile bölünebildiği için 3 ve 4'ün; 15 ile bölünebildiği için 3 ve 5'in katı olmalıdır. Bu koşulları sağlayan en küçük ortak kat 60'tır; üç basamaklı en küçük kat ise 120'dir. 105 ve 135, 4'e; 110 ve 125 ise 12'ye tam bölünemez.
- 9.** Rakamları toplamı 9 olan en küçük üç basamaklı sayı 108, son iki basamağı 4 ile bölünebilen en büyük iki basamaklı sayı 96'dır. Bu iki sayı toplandığında D elde edilir. Diğer seçenekler: A: terim atlama hatası yapan aday $108+96-10 = 194$ bulur. B: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday $108+96-6 = 198$ bulur. C: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday $108+96-2 = 202$ bulur. E: bir eksik ya da fazla sayma hatası yapan aday $108+96+4 = 208$ bulur.
- 10.** 250 sayısı 5'e bölündüğünde bölüm, 250'nin 5'e oranlanmasıyla 50 olur. Bu nedenle C doğru sonuçtur. Diğer seçenekler: A: ara sonuçta bırakma hatası yapan aday $250/10 = 25$ bulur. B: bir eksik ya da fazla sayma hatası yapan aday $250/5-1 = 49$ bulur. D: terim atlama hatası yapan aday $250/5+25 = 75$ bulur. E: yanlış formül hatası yapan aday $250/2 = 125$ bulur.