

Bölme ve Bölünebilme — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 10 soru

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ile tam bölünür?

- A) 121
- B) 142
- C) 158
- D) 169
- E) 174

2. Ayşe, 240 TL'lik alışverişinin ödemesini yalnızca 5 TL ve 10 TL'lik kâğıt paralarla yapacaktır. Kullandığı banknot sayısı 30 olduğuna göre, Ayşe'nin kullandığı 10 TL'lik banknot sayısı kaçtır?

- A) 12
- B) 14
- C) 18
- D) 20
- E) 24

3. Mert, numaraları ardışık olan 45 koli içinden üzerinde 4 ile tam bölünebilen numara yazanları ayıracaktır. İlk kolinin numarası 301 olduğuna göre, Mert'in ayıracağı koli sayısı kaçtır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

4. $4867\Box$ sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için $\Box$ yerine yazılabilecek rakamlar toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 15
- E) 18

Bir atölyede üretilen parçaların sayısı: Pazartesi: 48 Salı: 36 Çarşamba: 60 Perşembe: 24

5. Tabloya göre, Pazartesi ve Perşembe günlerinde üretilen parçaların toplamı kaçtır?

- A) 68
- B) 70
- C) 72
- D) 74
- E) 76

6. Bir doğal sayı 4 ile bölünebilmektedir. Buna göre, bu sayının son iki basamağının oluşturduğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 14
- B) 18
- C) 20
- D) 22
- E) 26

7. $x = 48$ ve $y = 72$ olduğuna göre, $x + y$ sayısının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 6
- E) 8

Ayşe Hanım, 3 basamaklı bir doğal sayı seçiyor. Bu sayının rakamları toplamı 18 ve birler basamağı 5'tir.

8. Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisine kesinlikle bölünebilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 8
- E) 11

9. x sayısı 4 ile bölündüğünde kalan 1, y sayısı 4 ile bölündüğünde kalan 3'tür. $x + y$ sayısı 4 ile bölündüğünde kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

10. Bir sınavda Ali'nin doğru cevap sayısı, yanlış cevap sayısının 3 katıdır. Ali toplam 32 soru cevapladığına göre, doğru cevap sayısı kaçtır?

- A) 8
- B) 12
- C) 20
- D) 24
- E) 28

Cevap Anahtarı

1. E

2. C

3. B

4. D

5. C

6. C

7. A

8. B

9. A

10. D

Çözümler

- 1.** Bir sayının 3 ile bölünebilmesi için rakamları toplamı 3'ün katı olmalıdır. 174 için $1+7+4=12$ 'dir.
- 2.** 5 TL'lik banknot sayısı x , 10 TL'lik banknot sayısı y olsun. $x+y=30$ ve $5x+10y=240$ olur. İlk denklem 5 ile çarpılıp çıkarılırsa $5y=90$, buradan $y=18$ bulunur. En güçlü çeldirici 24, toplam tutarı banknot sayısına bölüp her banknotu 10 TL kabul eden hatalı kurulumdan gelir.
- 3.** Numaralar 301'den 345'e kadar gider. 4 ile bölünebilen ilk sayı 304, son sayı 344'tür. 304, 308, ... , 344 biçimindeki aritmetik dizide terim sayısı $((344-304)/4)+1=11$ olur. En güçlü çeldirici 12, uç değerlerden birini fazladan sayanların ulaştığı sonuçtur.
- 4.** Bir sayının 3 ile bölünebilmesi için rakamları toplamının 3'ün katı olması gerekir. 4867□ sayısında bilinen rakamların toplamı $4+8+6+7=25$ 'tir. □ yerine yazılabilecek rakamlar 2, 5 ve 8'dir; bunların toplamı 15 eder. En güçlü çeldirici 12 gibi görünen sonuçtur; bu, yalnızca uygun rakamları değil, bir kısmını veya eksik kümeyi dikkate alan hatalı kurulumdan doğar.
- 5.** Pazartesi ve Perşembe günlerinin toplamı $48 + 24 = 72$ 'dir. En güçlü çeldirici 68, Salı ve Perşembe toplamı gibi farklı bir satır seçimine dayanan hatalı sonuçtur.
- 6.** Bir sayının 4 ile bölünebilmesi için son iki basamağının oluşturduğu sayı 4'ün katı olmalıdır. 20, 4'ün katıdır; 14, 18, 22 ve 26 ise 4'ün katı değildir. En güçlü çeldirici 18'dir; çünkü 2 ile bölünebilse de 4 ile bölünebilme koşulunu sağlamaz.
- 7.** $48 + 72 = 120$ bulunur. 120, 6 ile tam bölündüğünden kalan 0'dır. En güçlü çeldirici 2'dir; 48 ve 72'nin tek tek kalanı üzerinden işlem yapıp toplama hatası yapanlar bu sonuca ulaşabilir.
- 8.** Rakamları toplamı 18 olan bir sayı 3 ile bölünebilir. Birler basamağının 5 olması 2 ile bölünemeyeceğini gösterir; bu yüzden 6 da kesin değildir. En güçlü çeldirici 11'dir; 11 ile bölünebilme için tek ve çift basamaklardaki rakamların toplamaları farkına ilişkin özel kural gerekir, burada böyle bir bilgi yoktur.
- 9.** Kalanlar toplanır: $1 + 3 = 4$. 4, 4'e tam bölündüğü için $x + y$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 0'dır. En güçlü çeldirici 2'dir; kalanları yanlış tabanda toplama veya eksik parantez hatası yapanlar bu sonucu seçebilir.
- 10.** Doğru sayısı $3x$, yanlış sayısı x olsun. Toplam $4x = 32$ olduğundan $x = 8$ bulunur; doğru cevap sayısı $3x = 24$ 'tür. En güçlü çeldirici 8'dir; çünkü yanlış sayısını doğrudan doğru sayısı sanma hatası bu sonuca götürür.