Sayı Basamakları — Deneme

Akıllı Soru · 06.11.2026 · 9 soru

1. a, b ve c birer rakam olmak üzere üç basamaklı sayı 100a+10b+c biçimindedir. Bu sayının rakamları toplamı 14, yüzler basamağı onlar basamağından 2 fazla ve birler basamağı onlar basamağının 2 katı olduğuna göre sayı kaçtır?

A) 506

B) 536

C) 563

D) 635

E) 356

2. Üç basamaklı bir doğal sayının yüzler basamağı 6, onlar basamağı birler basamağının 2 katı ve rakamları toplamı 12'dir. Buna göre bu sayı kaçtır?

A) 624

B) 642

C) 662

D) 6240

E) 6042

3. İki basamaklı bir sayının onlar basamağındaki rakam x = 6, birler basamağındaki rakam y = 3'tür. Buna göre 10x + y kaçtır?

A) 36

B) 63

C) 69

D) 73

E) 96

4. Deniz, üç basamaklı bir doğal sayı oluşturuyor. Yüzler basamağı 4, onlar basamağı yüzler basamağından 2 fazla, birler basamağı ise onlar basamağından 3 eksiktir. Buna göre Deniz'in oluşturduğu sayı kaçtır?

A) 436

B) 453

C) 462

D) 463

E) 483

5. x sayısı, yüzler basamağı 4, onlar basamağı 5 ve birler basamağı 7 olan üç basamaklı sayıdır. y=253 olduğuna göre, x+y kaçtır?

A) 700

B) 710

C) 720

D) 730

E) 740

6. İki basamaklı ab sayısında a+b=11 ve a-b=3'tür. Buna göre ab sayısı kaçtır?

A) 64

B) 74

C) 76

D) 84

E) 86

Elif, 2, 5 ve 8 rakamlarını her birini bir kez kullanarak üç basamaklı sayılar oluşturuyor. Oluşturabileceği en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki fark hesaplanıyor.

7. Buna göre bu fark kaçtır?

A) 584

B) 594

C) 604

D) 614

E) 624

Mert, 0'dan 99'a kadar olan doğal sayıları bir kâğıda yazıyor. Tek basamaklı sayılar bir, iki basamaklı sayılar iki rakamla yazılıyor.

8. Mert'in kullandığı toplam rakam sayısı kaçtır?

A) 180

B) 188

C) 190

D) 192

E) 200

9. Üç basamaklı 7a5 sayısının rakamları toplamı 9'un katıdır. a rakamı 0 ile 9 arasında olduğuna göre, bu sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 16

B) 17

C) 18

D) 19

E) 20

Cevap Anahtarı

1. B	2. B	3. B	4. D	5. B
6. B	7. B	8. C	9. C	

Çözümler

1. b onlar basamağı olmak üzere a=b+2 ve c=2b yazılır. Rakamlar toplamından 4b+2=14, yani b=3 bulunur; böylece a=5 ve c=6 olur. Sonuç 536'dır. 563, yüzler ve birler basamaklarının yer değiştirilmesiyle oluşan güçlü çeldiricidir.

2. Birler basamağına x denirse onlar basamağı 2x olur. 6 + 2x + x = 12 olduğundan x = 2 bulunur; sayı 642'dir. 624, onlar ve birler basamaklarının yer değiştirilmesiyle oluşan tipik basamak hatasıdır.

3. Onlar basamağındaki rakamın değeri 10x olduğundan 10 × 6 = 60 elde edilir. Birler basamağına ait 3 eklendiğinde sonuç 63 olur. 36, basamak değerlerini ters sırada kullanma hatasından doğar.

4. Yüzler basamağı 4 olduğundan onlar basamağı 4 + 2 = 6 olur. Birler basamağı 6 − 3 = 3 olarak bulunur. Böylece sayı 463'tür; 462, birler basamağındaki üç eksilme koşulunun yanlış uygulanmasıyla elde edilir.

5. Basamak değerlerinden x=457 bulunur. Buna göre x+y=457+253=710 olur; 700 seçeneği onlar basamağındaki toplamın eksik alınması, 720 seçeneği ise birler basamağında eldeyi yanlış aktarma sonucudur.

6. İki eşitlik toplanarak 2a=14, dolayısıyla a=7 bulunur. b=11-7=4 olduğundan ab=74'tür; 76 seçeneği, onlar basamağı doğru bulunup birler basamağının yanlış hesaplanmasına dayanır.

7. En büyük sayı 852, en küçük sayı 258 olur. Fark 852-258=594'tür; 604 seçeneği çıkarma işleminde yüzlük ve onluk basamaklarının birlikte yanlış ele alınmasıyla elde edilebilir.

8. 0'dan 9'a kadar 10 sayı birer rakamla, 10'dan 99'a kadar 90 sayı ikişer rakamla yazılır. Toplam 10+90·2=190 olur; 180 seçeneği, tek basamaklı sayıların katkısını yanlışlıkla dışarıda bırakır.

9. Rakamlar toplamı 7+a+5=12+a olur. 0 ile 9 arasındaki a değerleri içinde 12+a'nın 9'un katı olmasını sağlayan değer a=6'dır; toplam 18 bulunur. 17 seçeneği, bölünebilme koşulunun bir önceki değerde sağlandığı sanısından kaynaklanır.