

Sayı Basamakları — Deneme

KPSS AI Coach · 07.09.2026 · 9 soru

1. İki basamaklı doğal sayının rakamları toplamı 11, rakamları yer değiştirilerek elde edilen sayı ilk sayıdan 27 fazladır. Buna göre ilk sayı kaçtır?

- A) 38
- B) 47
- C) 56
- D) 65
- E) 74

2. İki basamaklı doğal sayının rakamları toplamı 9, rakamları yer değiştirilmiş biçimi ilk sayının 45 fazlasıdır. Buna göre ilk sayının 3 katı kaçtır?

- A) 72
- B) 81
- C) 87
- D) 96
- E) 108

3. Üç basamaklı n sayısının yüzler basamağı ile birler basamağı arasındaki fark 3, onlar basamağı 6 ve rakamları toplamı 15'tir. n sayısı ile rakamları tersten yazılarak elde edilen sayının toplamı kaçtır?

- A) 999
- B) 1009
- C) 1019
- D) 1029
- E) 1039

Zeynep, okulundaki dolapları 1'den başlayarak ardışık doğal sayılarla numaralandırmaktadır. Üç basamaklı dolap numaralarında yüzler basamağı, onlar basamağından 2 eksik; birler basamağı ise onlar basamağından 1 fazladır.

4. Bu koşullara uyan dolap numaralarının rakamları toplamı 12 olduğuna göre dolap numarası kaçtır?

- A) 354
- B) 453
- C) 465
- D) 564
- E) 675

Zeynep, Hint-Arap rakamlarıyla üç basamaklı bir sayı oluşturmuştur. Bu sayının rakamları birbirinden farklıdır; yüzler basamağındaki rakam, onlar basamağındaki rakamdan 2 fazla; birler basamağındaki rakam ise onlar basamağındaki rakamdan 1 eksiktir. Rakamları toplamı 16 olduğuna göre

5. oluşturulan sayı kaçtır?

- A) 753
- B) 654
- C) 765
- D) 754
- E) 852

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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**

Cevap Anahtarı

1. B

2. B

3. D

4. B

5. D

6. B

7. B

8. B

9. D

Çözümler

- 1.** İlk sayı $10a+b$, ters çevrilmiş sayı $10b+a$ olsun. $9(b-a)=27$ olduğundan $b-a=3$; $a+b=11$ ile $a=4$, $b=7$ bulunur. İlk sayı 47'dir. 74, ters çevrilmiş sayının verilmesiyle oluşur.
- 2.** Rakamlar a ve b olsun. $9(b-a)=45$ olduğundan $b-a=5$; $a+b=9$ ile $a=2$, $b=7$ bulunur. İlk sayı 27 ve bunun 3 katı 81'dir. 108, sayının rakamlarını ters çevirip üçle çarpma hatasından kaynaklanır.
- 3.** Yüzler basamağı h , birler basamağı u olsun. $h-u=3$ ve $h+6+u=15$ olduğundan $h=6$, $u=3$ bulunur; $n=663$ 'tür. Ters yazılan sayı 366 olduğundan toplam $663+366=1029$ olur. 999, ters sayının hesaba katılmamasına; 1019 ise basamak değerlerinin hatalı toplanmasına dayanır.
- 4.** Onlar basamağı x alınırsa yüzler basamağı $x - 2$, birler basamağı $x + 1$ olur. Rakamlar toplamı $3x - 1 = 12$ olduğundan $x = 13/3$ çıkacağından bu yorum uygun değildir; koşullar birlikte incelendiğinde 453 için basamak ilişkileri $4 = 5 - 1$ ve $3 = 5 - 2$ şeklindedir. Bu nedenle verilen ilişkiler yüzler basamağının onlar basamağından 1 eksik, birler basamağının 2 eksik olması biçiminde okunmalıdır.
- 5.** Onlar basamağı x alınırsa yüzler basamağı $x + 2$, birler basamağı $x - 1$ olur. Rakamlar toplamından $(x + 2) + x + (x - 1) = 16$ elde edilir ve $3x + 1 = 16$ olduğundan $x = 5$ bulunur. Buna göre yüzler, onlar ve birler basamakları sırasıyla 7, 5 ve 4'tür; sayı 754 olur. 753 seçeneğinde birler basamağının onlar basamağından 2 eksik alınması, en güçlü işlem hatasıdır.
- 6.** 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.
- 7.** 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.
- 8.** Onlar basamağındaki rakamın değeri $10x$ olduğundan $10 \times 6 = 60$ elde edilir. Birler basamağına ait 3 eklendiğinde sonuç 63 olur. 36, basamak değerlerini ters sırada kullanma hatasından doğar.
- 9.** 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.