Basamak Değerlerini Çözümleme

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- **Basamak değeri:** Bir rakamın, bulunduğu basamağa göre aldığı değerdir. 5 473 sayısında 4'ün basamak değeri **400**'dür.
- Aynı rakam farklı basamaklarda farklı değer alır. 0 rakamının basamak değeri her zaman **0**'dır.
- Her basamağın değeri, sağındaki basamağın **10 katıdır**: birler → onlar → yüzler → binler → on binler …
- **Çözümleme:** Bir sayıyı rakamlarının basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazmaktır.

3 207 045 = 3 000 000 + 200 000 + 7 000 + 40 + 5

3 207 045 = (3 × 1 000 000) + (2 × 100 000) + (7 × 1 000) + (4 × 10) + (5 × 1)

- Bir sayının rakamlarının basamak değerleri toplamı, **sayının kendisine eşittir**.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **7 385 214** sayısındaki rakamların basamak değerlerini yazınız.

7	3	8	5	2	1	4

2 **4 060 302** sayısını basamak değerlerinin toplamı şeklinde çözümleyiniz.

3 **25 108** sayısını örnekteki gibi çarpma kullanarak çözümleyiniz.
Örnek: 342 = (3 × 100) + (4 × 10) + (2 × 1)

4 Çözümlenmiş hâli verilen sayıyı yazınız.
6 000 000 + 400 000 + 20 000 + 70 + 9 = ...

5 Çözümlenmiş hâli verilen sayıyı yazınız.
(3 × 10 000 000) + (5 × 100 000) + (2 × 100) + (8 × 1) = ...

6 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.
(....) a) 5 555 sayısındaki 5'lerin basamak değerleri birbirine eşittir.
(....) b) 0 rakamının basamak değeri her zaman 0'dır.
(....) c) 900 000 = 9 × 100 000
(....) ç) Bir sayının rakamlarının basamak değerleri toplamı, sayının kendisidir.
(....) d) 48 312 sayısında 8'in basamak değeri 800'dür.

7 **84 526** sayısında 5'in basamak değeri ile 2'nin basamak değerini yazınız. Bu iki değerin toplamı kaçtır?

8 a) 1 milyon kaç tane 100 000'den oluşur?
b) 1 milyar kaç tane 1 milyondan oluşur?
c) 10 000 kaç tane 10'dan oluşur?

9 2 tane milyonluk, 5 tane yüz binlik, 3 tane onluk ve 7 tane birlikten oluşan sayıyı yazınız.

10 Boşlukları doldurunuz.
92 604 = (9 × .....) + (2 × .....) + (6 × .....) + (4 × .....)

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **7 707 707** sayısında
a) 7 rakamlarının basamak değerlerini yazıp toplayınız. Ne fark ettiniz?
b) En büyük basamak değeri ile en küçük basamak değeri arasındaki fark kaçtır?

12 Bir sayının çözümlenmiş hâli (8 × 1 000 000) + (3 × 10 000) + (5 × 10) şeklindedir. Bu sayıyı yazınız ve okunuşunu yazınız.

13 Boş bırakılan yere gelmesi gereken sayıyı yazınız.
5 204 316 = 5 000 000 + 200 000 + ... + 300 + 10 + 6

14 Basamak değerleri karışık sırayla verilen sayıyı yazınız.
40 + 3 000 000 + 500 + 20 000 + 7 = ...

15 **6 482 105** sayısında yüz binler basamağındaki rakam **2 artırılırsa** sayı kaç artar? Yeni sayıyı yazınız.

16 **56 312** sayısındaki 6'nın basamak değeri, 3'ün basamak değerinin kaç katıdır?

17 Beş basamaklı bir sayının rakamlarının basamak değerleri şöyledir: on binler 70 000, binler 5 000, yüzler 0, onlar 90, birler 4. Bu sayıyı yazınız.

18 Bir fabrika vidaları 1 000'lik, 100'lük ve 10'luk kutulara koyuyor. Depoda **23** kutu 1 000'lik, **4** kutu 100'lük, **6** kutu 10'luk ve kutuya konmamış **8** vida vardır. Depoda toplam kaç vida vardır?

19 (4 × 100 000) + (6 × 1 000) + (2 × 10) çözümlemesi hangi sayıya aittir?
A) 4 620 B) 406 020 C) 460 020 D) 40 602

20 **4 444 444** sayısında soldan ikinci 4'ün basamak değeri, soldan dördüncü 4'ün basamak değerinin kaç katıdır?

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Bir doğal sayının sıfırdan farklı rakamlarının basamak değerleri **3 000 000, 500 000, 7 000, 90 ve 1**'dir. Bu sayıyı yazınız. Sayı kaç basamaklıdır ve kaç tane 0 rakamı vardır?

22 Rakamları birbirinden farklı 6 basamaklı bir sayıda onlar basamağındaki rakamın basamak değeri **60**, yüz binler basamağındaki rakamın basamak değeri **800 000**'dir. Bu koşullara uyan **en büyük** sayıyı yazınız.

23 Can, **56 473** sayısını şöyle çözümlemiştir: 50 000 + 600 + 4 000 + 70 + 3
Can'ın hatasını bulup doğru çözümlemeyi yazınız.

24 Bir sayı **5** tane milyonluk, **14** tane binlik ve **23** tane birlikten oluşmaktadır. Bu sayıyı yazınız.

25 **38** tane on binlik ve **12** tane yüzlükten oluşan sayı kaçtır?

26 Bir sayının yüz binler basamağındaki rakam **3 azaltılıp**, onlar basamağındaki rakam **5 artırılırsa** sayı nasıl değişir? **7 512 834** sayısı üzerinde gösteriniz.

27 A = **4 050 607** ve B = **4 506 070** sayıları veriliyor.
a) A ve B'deki 5 rakamlarının basamak değerleri arasındaki fark kaçtır?
b) A ve B'deki 6 rakamlarının basamak değerleri arasındaki fark kaçtır?

28 Rakamlarının basamak değerleri toplamı 2 000 000 + 30 000 + 400 + 5 olan sayının **onlar** basamağındaki rakam kaçtır?

29 Hesap makinesinin ekranında **7 368 452** yazıyor. Tek bir çıkarma işlemi yaparak
a) 3 rakamını 0 yapmak için hangi sayı çıkarılmalıdır?
b) 6 rakamını 0 yapmak için hangi sayı çıkarılmalıdır?

30 **Ben kimim?** 7 basamaklıyım. Milyonlar basamağımdaki rakamın basamak değeri 4 000 000'dur. Birler basamağımda 6 vardır. Binler basamağımdaki rakamın basamak değeri, birler basamağımdaki rakamın basamak değerinin **1 000 katıdır**. Diğer basamaklarımda 0 vardır.

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**