

Adı:

Tarih:

Binler bölümü

Büyük sayılar sağdan sola üçerli bölüklere ayrılır: birler bölümü ve binler bölümü. Bölükler arasında boşluk bırakılır. 425 318 sayısı dört yüz yirmi beş bin üç yüz on sekiz diye okunur.

1. Sayıyı okunuşuyla eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|-----------|------------------------|
| 1. 6 040 | a) altı bin kırk |
| 2. 6 400 | b) altmış dört bin |
| 3. 60 400 | c) altmış bin dört yüz |
| 4. 64 000 | d) altı bin dört yüz |

2. Yetmiş iki bin beş yüz dokuz sayısı rakamla _____ diye yazılır.

(72 509 / 72 590 / 7 259)

3. Üç yüz beş bin on iki sayısını rakamla yaz. _____

4. Dokuz yüz bin sayısı hangisi?

- ☐ a) 900 000 ☐ b) 9 000 ☐ c) 90 000

5. 100 000 sayısı altı basamaklıdır.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

6. En büyük beş basamaklı sayıya 1 eklenirse hangi sayı olur? _____

7. Hangisi doğru okunmuştur?

- ☐ a) 40 008: kırk bin sekiz ☐ b) 40 008: dört bin sekiz ☐ c) 40 008: kırk bin seksen

Basamak değeri ve sayı değeri

Altı basamaklı bir sayıda sağdan sola basamaklar şunlardır: birler, onlar, yüzler, binler, on binler, yüz binler. İlk üç basamak birler bölümü, sonraki üç basamak binler bölümüdür.

8. 472 935 sayısında 7 rakamı hangi basamaktadır?

- ☐ a) on binler ☐ b) binler ☐ c) yüz binler

9. 36 104 sayısında 6 rakamının basamak değeri kaçtır?

- ☐ a) 6 ☐ b) 600 ☐ c) 6 000

10. 218 450 sayısında 2 rakamının basamak değeri kaçtır? _____

11. Çözümlemeyi sayıyla eşleştir. (Eşleştir.)

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 1. 40 000 + 3 000 + 20 + 1 | a) 4 321 |
| 2. 400 000 + 30 000 + 200 + 1 | b) 430 201 |
| 3. 4 000 + 300 + 20 + 1 | c) 43 021 |
| 4. 40 000 + 300 + 2 | d) 40 302 |

12. $75\,608 = 70\,000 + \underline{\hspace{2cm}} + 600 + 8$
(5 000 / 500 / 50 000)

13. 3 yüz bin, 4 on bin, 7 bin, 2 yüz ve 5 birlik kaç eder?

14. 555 555 sayısında bütün 5 rakamlarının basamak değeri aynıdır.

☐ Doğru ☐ Yanlış

15. Binler basamağında 3 olan sayıları seç. (Birden çok doğru olabilir.)

☐ a) 23 456 ☐ b) 132 908 ☐ c) 3 210 ☐ d) 30 001

Büyük sayıları karşılaştır ve sırala

Basamak sayısı daha çok olan sayı daha büyüktür: $10\,000 > 9\,999$. Basamak sayıları eşitse soldan başlanarak basamaklar karşılaştırılır.

16. $45\,302 \underline{\hspace{2cm}} 45\,230$
($</>/=$)

17. $9\,876 \underline{\hspace{2cm}} 10\,002$
($</>/=$)

18. $300\,000 + 40 \underline{\hspace{2cm}} 300\,040$
($</>/=$)

19. Hangisi en büyük?

☐ a) 708 090 ☐ b) 780 009 ☐ c) 709 800 ☐ d) 780 090

20. Küçükten büyüğe sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

☐ 69 000 ☐ 60 099 ☐ 6 999 ☐ 60 909 ☐ 96 000

21. Büyükten küçüğe sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

☐ 325 100 ☐ 253 100 ☐ 235 100 ☐ 352 100

22. $99\,999 < 100\,000$

☐ Doğru ☐ Yanlış

Onluğa, yüzlüğe, binliğe yuvarla

Yuvarlarken yuvarlanacak basamağın sağındaki rakama bakılır. Bu rakam 5 ya da daha büyükse yukarı, 5'ten küçükse aşağı yuvarlanır.

23. 3 274 sayısını en yakın onluğa yuvarla. _____

24. 3 274 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarla. _____

25. 3 274 sayısını en yakın binliğe yuvarla. _____

26. 6 985 en yakın onluğa yuvarlanınca kaç olur?

- ☐ a) 6 980 ☐ b) 6 990 ☐ c) 7 000

27. En yakın yüzlüğe yuvarlanınca 2 500 olan sayıları seç. (Birden çok doğru olabilir.)

- ☐ a) 2 451 ☐ b) 2 549 ☐ c) 2 550 ☐ d) 2 438

28. 9 499 en yakın binliğe yuvarlanınca 10 000 olur.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

29. Bir maçı 7 862 kişi izledi. Haberde bu sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanarak yazıldı. Haberde hangi sayı yazıyordu? _____

Yüzer ve biner sayma

Hedef sayıya kaç adımda ulaşacağımızı bulabiliriz. 3 000 sayısından 8 000 sayısına biner sayarak 5 adımda ulaşırız: 4 000, 5 000, 6 000, 7 000, 8 000.

30. 4 700, 4 800, 4 900, _____

(5 000 / 4 000 / 4 910)

31. 23 000, 22 000, 21 000, _____

(19 000 / 20 000 / 20 900)

32. Biner ileri say: 98 000, 99 000. Sonra hangi sayı gelir? _____

33. 1 250 sayısından başlayıp yüzer ileri sayılıyor. İlk söylenen sayı 1 250. 5. söylenen sayı kaçtır?

34. 2 400 sayısından yüzer ileri sayarak 3 000 sayısına kaç adımda ulaşılır? _____

35. 10 000 sayısından biner geri sayarak 4 000 sayısına kaç adımda ulaşılır? _____

36. Hangisinde biner geri sayılmıştır?

- ☐ a) 56 000, 55 000, 54 000 ☐ b) 56 000, 56 100, 56 200 ☐ c) 56 000, 57 000, 58 000

37. Yüzer geri sayarak sırala. (Kutulara sıra numarası yaz.)

- ☐ 9 900 ☐ 10 200 ☐ 10 000 ☐ 10 300 ☐ 10 100

Artan ve azalan örüntüler

Bir şekil örüntüsünün 1. adımında 1 kare, 2. adımında 3 kare, 3. adımında 5 kare var. Her adımda 2 kare ekleniyor.

38. 4, 8, 12, 16 örüntüsünün 10. adımı kaçtır?

- ☐ a) 36 ☐ b) 40 ☐ c) 44

39. Kuralı adım sayısının 3 katının 1 fazlası olan örüntü hangisi?

- ☐ a) 4, 7, 10, 13 ☐ b) 3, 6, 9, 12 ☐ c) 1, 4, 7, 10

40. Örüntü: 2, 5, 10, 17, 26. Eklenen sayılar 3, 5, 7, 9. Sonraki sayı kaçtır? _____

41. Bu şekil örüntüsünün 6. adımında kaç kare olur? _____

42. Çubuklarla yan yana kareler yapılıyor. 1 kare için 4, 2 kare için 7, 3 kare için 10 çubuk gerekiyor. 5 kare için kaç çubuk gerekir?

- ☐ a) 16 ☐ b) 20 ☐ c) 15

43. 100, 90, 81, 73 örüntüsünde çıkarılan sayı her adımda 1 azalıyor.

- ☐ Doğru ☐ Yanlış

44. 5 000, 4 750, 4 500, _____

(4 250 / 4 000 / 4 450)

45. Kural: her adımda 2 katına çık. 1. adım 3 ise 5. adım kaçtır? _____

Cevap anahtarı

1. **1-a, 2-d, 3-c, 4-b**
2. **72 509**
3. **305012** Binler bölüğü 305, birler bölüğü 012: 305 012.
4. **a) 900 000**
5. **Doğru** Yüz bin sayısında 1 rakamı ve beş tane 0 vardır: 6 basamak.
6. **100000** En büyük beş basamaklı sayı 99 999. $99\,999 + 1 = 100\,000$.
7. **a) 40 008: kırk bin sekiz**
8. **a) on binler**
9. **c) 6 000** 6 binler basamağındadır.
10. **200000** 2 yüz binler basamağındadır: 200 000.
11. **1-c, 2-b, 3-a, 4-d**
12. **5 000** 5 binler basamağındadır.
13. **347205** $300\,000 + 40\,000 + 7\,000 + 200 + 5 = 347\,205$.
14. **Yanlış** Sayı değerleri aynıdır: 5. Basamak değerleri 500 000, 50 000, 5 000, 500, 50 ve 5.
15. **a) 23 456, c) 3 210** 132 908 sayısında binler basamağında 2, 30 001 sayısında 0 var.
16. **>** Binler eşit. Yüzlerde $3 > 2$.
17. **<** 9 876 dört basamaklı, 10 002 beş basamaklıdır.
18. **=** $300\,000 + 40 = 300\,040$.
19. **d) 780 090** 780 009 ile 780 090 sayılarında onlar basamağına bakılır: $9 > 0$.
20. **6 999 → 60 099 → 60 909 → 69 000 → 96 000**
21. **352 100 → 325 100 → 253 100 → 235 100**
22. **Doğru**
23. **3270** Birler basamağı 4.
24. **3300** Onlar basamağı 7.
25. **3000** Yüzler basamağı 2.
26. **b) 6 990** Birler basamağı 5, yukarı yuvarlanır: 6 990.
27. **a) 2 451, b) 2 549** 2 550 sayısı 2 600, 2 438 sayısı 2 400 olur.
28. **Yanlış** Yüzler basamağı 4, aşağı yuvarlanır: 9 000.
29. **7900**
30. **5 000**
31. **20 000**
32. **100000**
33. **1650** 1 250, 1 350, 1 450, 1 550, 1 650.
34. **6 2 500, 2 600, 2 700, 2 800, 2 900, 3 000:** 6 adım.
35. **6 9 000, 8 000, 7 000, 6 000, 5 000, 4 000:** 6 adım.
36. **a) 56 000, 55 000, 54 000**
37. **10 300 → 10 200 → 10 100 → 10 000 → 9 900**
38. **b) 40** Her adımdaki sayı, adım sayısının 4 katıdır: $10 \times 4 = 40$.
39. **a) 4, 7, 10, 13** 1. adım $3 + 1 = 4$, 2. adım $6 + 1 = 7$, 3. adım $9 + 1 = 10$.
40. **37** Sonra 11 eklenir: $26 + 11 = 37$.
41. **11** 1, 3, 5, 7, 9, 11.

42. **a) 16** Her yeni kare için 3 çubuk eklenir: 13, sonra 16.

43. **Doğru** Önce 10, sonra 9, sonra 8 çıkarıldı.

44. **4 250**

45. **48** 3, 6, 12, 24, 48.