

1 . BÖLÜM

DÖRT İŞLEM

1 . HALKA

Aynı işaretli sayılar **toplanıp** işaretlerden biri alınır.

Farklı işaretli sayıların **farkı alınıp** büyük olan sayının işareti alınır.

$$\begin{array}{ll} + 2 + 3 = + 5 & - 2 - 3 = - 5 \\ + 2 - 3 = - 1 & - 2 + 3 = + 1 \end{array}$$

Yan yana gelen işaretler çarpılır.

Aynı işaretlerin çarpımı pozitiftir (+)

Farklı işaretlerin Çarpımı negatiftir (-)

$$\begin{array}{ll} (+).(+)=+ & (-).(-)=+ \\ (-).(+)=- & (+).(-)=- \end{array}$$

Çarpma Bölmede

Aynı işaretli sayıların **çarpımı** veya bölümü po-
zitifdir.

Farklı işaretli sayıların **çarpımı** veya bölümü
negatiftir.

$$\begin{array}{ll} (+10) \cdot (+5) = + 50 & (+7) \cdot (-4) = - 28 \\ (-6) \cdot (-3) = + 18 & (-8) \cdot (2) = - 16 \end{array}$$

Dört işlemde**İlk sırada Parantez****İkinci sırada Çarpma ve Bölme**

Son olarak Toplama ve Çıkarma yapılır.

İç içe geçmiş parantezlerde en içteki parantezlerden başlanır.

$$\begin{aligned} & [(9 - 11) \cdot 2 + (11 - 8) : 3] + 2 \\ & = [(-2) \cdot 2 + 3 : 3] + 2 \\ & = [-4 + 1] + 2 = (-3) + 2 = -3 + 2 = -1 \end{aligned}$$

1. $2 + 3 + 5 + 4$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 14 E) 16

2. $12 + 14 + 16 + 2$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 40 E) 44

3. $-2 - 4 - 6 - 10$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) - 20 B) - 22 C) - 24 D) - 26 E) - 28

4. $-12 - 14 - 26 - 18$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) - 70 B) - 66 C) - 64 D) - 56 E) - 48

5. $3 - 2 + 5 - 4$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8

6. $13 - 2 + 15 - 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

7. $30 + 15 - 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

8. $-15 + 5 - 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -24 B) -22 C) -19 D) -14 E) -11

9. $-15 - 3 + 5 + 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) -10 C) -19 D) -27 E) -29

10. $21 - 19 + 12 - 18$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -6 C) -8 D) 6 E) 9

11. $-1 - 9 + 12 + 8$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) 10 D) 6 E) 8

12. $2 + 4 + 12 - 8 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) -10 D) -9 E) 11

13. $-2 - 4 - 12 + 8 + 12$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) 7 C) 2 D) -7 E) -2

14. $8 + 8 + 8 - 3 - 3 - 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 13 D) 15 E) 18

15. $(2 + 4) + (12 - 8) - (13 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 8 C) 16 D) 24 E) 28

16. $(12 - 4) + (16 - 8) - (10 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 6 B) 11 C) 16 D) 18 E) 21
17. $(24 - 12) - (16 - 8) + (10 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 25
18. $(12 - 4) + (16 + 8) - (10 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 6 B) 12 C) 16 D) 27 E) 31
19. $(17 - 9) - (-5 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 8 B) 10 C) 14 D) 18 E) 20
20. $(22 - 4) - (6 - 8) - (10 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 19 E) 24
21. $(-2 - 4) - (16 - 8) - (8 - 5)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) - 6 B) - 8 C) -12 D) -15 E) -17
22. $-12 - 4 + (26 - 18) - (54 - 55)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -7 B) -8 C) -9 D) -10 E) -11
23. $(120 - 40) + (160 - 80)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 60 B) 120 C) 160 D) 180 E) 200
24. $(200 - 50) + (60 - 200)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 10 B) 20 C) 30 D) -30 E) -20
25. $(3400 - 1500) + (-450 - 650)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 600 B) 650 C) 700 D) 750 E) 800

26. $4.5 + 3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 12 B) 23 C) 28 D) 32 E) 40

27. $4 + 5.3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 12 B) 15 C) 19 D) 20 E) 24

28. $5.4 - 3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 5 B) 9 C) 12 D) 17 E) 23

29. $4 - 5.3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 11 B) -11 C) 3 D) -3 E) 15

30. $6.8 + 3.2$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 16 B) 24 C) 32 D) 48 E) 54

31. $8.5 - 3.6$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 22 B) 28 C) 36 D) 40 E) 58

32. $3.4 - 13.2$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -20 B) 20 C) -14 D) 14 E) -26

33. $-5.8 + 3.7$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -19 B) 19 C) -21 D) 21 E) -40

34. $6.7 - 18 : 3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 24 B) -24 C) 36 D) -36 E) 48

35. $(6 + 4 + 12 - 3 - 5) \cdot 3$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 12 B) 18 C) 36 D) 42 E) 46

36. $(12-4+6-8).2+2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

37. $(2-4+16-18).(2+3-1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 12 B) - 14 C) - 16 D) - 18 E) - 20

38. $(16-24+16-8).(12+12)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1536 B) 614 C) 384 D) 192 E) 0

39. $12.3+16.2+24-2.18$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 26 C) 34 D) 48 E) 56

40. $6.7+8.2-9.3-3.4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 19 B) 21 C) 23 D) 25 E) 27

41. $48:2+12.3-4.2-36:4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 23 B) 29 C) 33 D) 39 E) 43

42. $8.8-9.9+14.2-2.3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 13 D) 17 E) 23

43. $4.4+7.7-3.3-5.5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 21 C) 26 D) 29 E) 31

44. $(15.4-17.2).(19.2-6.6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 52 C) 58 D) 64 E) 72

45. $(3+3+3+3+3).(4-4+4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 60 E) 68

46. $(5+5+5).3+2(4+4+4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 45 B) 48 C) 54 D) 69 E) 87

47. $3.4+2(4+6)-3.2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 26 D) 32 E) 48

48. $4+2.3+4.(2.4-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 44

49. $12+4.(4+4+4+4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 26 B) 32 C) 64 D) 76 E) 128

50. $18:3+3(4+6)-4.5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 22 D) 26 E) 32

51. $52:4-2.6+1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

52. $20.40-20(4+6)-13.30$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 120 B) 180 C) 210 D) 320 E) 480

53. $300:3-200:4-12.3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 26 C) 36 D) 48 E) 52

54. $(9.4-12.3+14.2-7.4).(9.3+5.7)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 35 C) 48 D) 62 E) 78

CEVAP ANAHTARI

1	D	11	C	21	E	31	A	41	E	51	B
2	E	12	A	22	A	32	C	42	A	52	B
3	B	13	C	23	C	33	A	43	E	53	A
4	A	14	D	24	A	34	C	44	B	54	A
5	A	15	A	25	E	35	D	45	D		
6	C	16	B	26	B	36	B	46	D		
7	B	17	A	27	C	37	C	47	C		
8	D	18	D	28	D	38	E	48	C		
9	A	19	D	29	B	39	E	49	D		
10	C	20	C	30	E	40	A	50	B		

2 . HALKA

1. $42:7-21:3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) 13 C) -13 D) 1 E) -1

2. $\frac{36}{6}+\frac{18}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

3. $\frac{60}{6}-\frac{40}{4}+\frac{6}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

4. $\frac{18}{2}+\frac{36}{4}-\frac{16}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 12 E) 10

5. $\frac{12}{3}-\frac{24}{4}-\frac{28}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) -6 C) 4 D) -4 E) 1

6. $4.9+\frac{36}{4}-3.6+\frac{6}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 17 C) 26 D) 30 E) 42

7. $\frac{81}{9}+4.11-\frac{54}{6}-3.12$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 22 E) 28

8. $\frac{18+4}{2}+\frac{36-12}{4}-\frac{18}{2+4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 19 E) 20

9. $\frac{12-4}{4} + \frac{26-8}{3} - 3.(4+2)$ İşleminin sonucu kaçtır?

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

13. $6.(9-5) - \frac{12+12+12+12}{4} - \frac{26-11}{3.5}$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 23 D) 24 E) 25

10. $-\frac{54-40}{2} + \frac{23-8}{3} - 3.(4-6)$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 4 C) -4 D) -18 E) -10

14. $24.20 + 26.20$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 820 B) 930 C) 1000 D) 1240 E) 2560

11. $\frac{14+4-6}{4+2} + \frac{25-7+2}{7-3}$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12 E) 13

15. $36.12 - 16.12$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 320 B) 280 C) 260 D) 240 E) 200

12. $\frac{30-20+10}{4} + 3.(3+3) - \frac{122-2.11}{13+12}$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 15 C) 19 D) 23 E) 27

16. $26.21 - 16.22$ İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 194 B) 198 C) 216 D) 234 E) 246

17. $182.3 - 160.2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 294 B) 286 C) 266 D) 236 E) 226

18. $26.21 - 16.21$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 210 B) 220 C) 216 D) 234 E) 246

19. $\frac{460}{10} - \frac{320}{20} + \frac{14}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 92 B) 88 C) 66 D) 54 E) 32

20. $16.3 - \frac{480}{20} + \left(\frac{240}{60} - \frac{48}{6}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 20 C) 28 D) 34 E) 42

21. $\left(\frac{21}{3} + \frac{52}{4} - \frac{48}{6}\right) \cdot 2 + 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 32 C) 26 D) 18 E) 12

22. $\left(\frac{36}{3} - \frac{36}{4} + \frac{36}{6}\right) \cdot \left(\frac{8}{4} + \frac{16}{4} - \frac{25}{5}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 16 D) 19 E) 27

23. $\left(\frac{72}{9} + \frac{72}{8} - \frac{42}{6}\right) + \frac{12}{4} - \frac{16}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 16 D) 17 E) 18

24. $\left(\frac{26}{13} + \frac{48}{4} - \frac{48}{2}\right) + 2 \cdot \left(\frac{14}{2} - 2\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 24 C) 18 D) 12 E) 0

25. $\frac{63}{21} - 7.3 + 13.3 - \frac{48}{8} + 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 44 B) 32 C) 24 D) 14 E) 12

26. $4.17 - \frac{64}{16} + 11.3 - \frac{44}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 46 B) 52 C) 64 D) 78 E) 86

27. $\frac{39}{13} \cdot \frac{44}{11} + \frac{16}{4} \cdot \frac{27}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 36 C) 24 D) 17 E) 9

28. $\frac{81}{9} \cdot \frac{48}{12} + \frac{28}{4} \cdot \frac{15}{3} - \frac{100}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 49 B) 51 C) 53 D) 55 E) 57

29. $3 \cdot \frac{36}{12} + \frac{28}{7} \cdot 4 - \frac{60}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 77

30. $2 + 3 \cdot \left(\frac{48}{12} + \frac{35}{7} \right) - \frac{18}{3} \cdot 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 21 C) 33 D) 45 E) 56

31. $(2+3) \cdot \left(\frac{48}{12} + \frac{35}{7} \right) - \frac{36}{3} \cdot \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 19 B) 28 C) 39 D) 45 E) 49

32. $(2+3) + \left(\frac{60}{12} + \frac{35}{5} \right) - \frac{27}{3} \cdot \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

33. $(2-3) \cdot \left(\frac{48}{12} + \frac{35}{7}\right) + \frac{36}{3+1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 7 C) 9 D) 15 E) 18

34. $3 \cdot \left(\frac{46}{23} + \frac{69}{23}\right) + 4 - 2 \cdot \frac{39}{13}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 21 C) 17 D) 13 E) 11

35. $\left(\frac{45}{5} + \frac{65}{5}\right) \cdot 3 + 4 - 2 \cdot \frac{35}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 21 B) 56 C) 89 D) 103 E) 144

36. $\left(\frac{45}{9} + \frac{55}{5}\right) \cdot (3+4) - 2 \cdot \frac{75}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 38 C) 46 D) 82 E) 102

37. $\left(\frac{4 \cdot 7 + 3 \cdot 4}{3+1} - \frac{16-4}{2+4}\right) \cdot 3 + 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 21 B) 24 C) 28 D) 32 E) 34

38. $\left(\frac{-12}{3} - \frac{20}{4}\right) \cdot (-3) + 4(-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 35 B) - 28 C) - 14 D) 21 E) 19

39. $\left(\frac{-12-4}{-4} - \frac{-14-4}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) - 10 C) 14 D) -14 E) - 2

40. $\left(\frac{-23+5}{-3} - \frac{34-2}{4}\right) \cdot \left(\frac{-24}{8} - \frac{-12}{-3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) - 10 C) 14 D) -14 E) - 2

41. $\left(\frac{12-36}{3} - \frac{45-6}{3}\right) \cdot \left(\frac{2-20}{-2-4} - \frac{12}{-4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 36 B) - 64 C) - 78 D) - 94 E) - 126

42. $-3 \cdot \left(\frac{32}{-16} \cdot \frac{-21}{7} + \frac{-24}{-8} \cdot \frac{12}{-3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 36 B) 36 C) - 18 D) 18 E) - 24

43. $\left(\frac{36}{3} - \frac{2-34}{-8-8}\right) \cdot \left(\frac{-40}{8} - \frac{-12}{-4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 80 B) - 80 C) 40 D) -40 E) - 20

44. $\left(\frac{120}{3} + \frac{20-130}{5-60}\right) : \left(\frac{-70}{-5} - \frac{-21}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 6 C) 7 D) -7 E) - 6

45. $\frac{(2-5)+(4-6) \cdot (5-3)+(2-3)}{(7-5)-(5-7)}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

46. $\frac{21+3}{-8:2} \cdot \left(5 - \frac{55}{5}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) - 30 C) 36 D) - 36 E) - 40

47. $\left(\frac{7-40}{-8-3}\right) \cdot \left(\frac{28}{4} - \frac{5+5}{5}\right) - (-2-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

CEVAP ANAHTARI

1	E	11	A	21	C	31	C	41	E
2	A	12	C	22	B	32	A	42	D
3	B	13	B	23	A	33	A	43	B
4	E	14	C	24	E	34	D	44	A
5	B	15	D	25	D	35	B	45	C
6	D	16	A	26	E	36	D	46	C
7	A	17	E	27	C	37	C	47	C
8	A	18	A	28	B	38	E	48	
9	E	19	E	29	C	39	A	49	
10	B	20	B	30	A	40	C	50	