Assoziativgesetz anwenden I

Rechne mit Rechenvorteilen, indem du Klammern setzt.

Beispiel:

1. **(-20) + (-20) + (-28) + 20**

**=[(-20) + (-20)] + [(-28) + 20] = (-40) + (-8) = -48**

1. (-8) + 6 + 46 + 104

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 1 + 44 + 26 + 80

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 46 + 63 + (-32) + 84

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 40 + 75 + (-32) + (-23)

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 60 + 90 + 82 + (-2)

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. (-36) + 62 + 40 + 86

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 20 + 80 + 82 + (-1)

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 24 + 26 + 49 + (-89)

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 3 + 82 + (-32) + 55

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. (-73) + (-100) + (-73) + 53

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 94 + 46 + (-95) + 19

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. (-40) + (-60) + (-55) + 55

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

Assoziativgesetz anwenden I

Lösungen

1. (-20) + (-20) + (-28) + 20 = -48
2. (-8) + 6 + 46 + 104 = 148
3. 1 + 44 + 26 + 80 = 151
4. 46 + 63 + (-32) + 84 = 161
5. 40 + 75 + (-32) + (-23) = 60
6. 60 + 90 + 82 + (-2) = 230
7. (-36) + 62 + 40 + 86 = 152
8. 20 + 80 + 82 + (-1) = 181
9. 24 + 26 + 49 + (-89) = 10
10. 3 + 82 + (-32) + 55 = 108
11. (-73) + (-100) + (-73) + 53 = -193
12. 94 + 46 + (-95) + 19 = 64
13. (-40) + (-60) + (-55) + 55 = -100

Assoziativgesetz anwenden II

Rechne mit Rechenvorteilen, indem du Klammern setzt.

1. (-0,5) + 4,35 + (-0,5) + (-2,7)

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 1,88 + 56,97 + 0,031 + 6,12

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 6,8 + (-0,65) + 0,756 + 1

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 0,32 + 4,99 + 58,24 + 0,01

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 81,408 + (-0,7) + (-0,407) + 7,7

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 1,8 + 8,4 + (-1,7) + 2,86

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 0,8 + (-0,87) + 74,944 + 5,056

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 0,9 + 0,228 + 4,1 + 77,172

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. (-78,018) + 0,85 + (-38,85) + 0,982

=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

1. 5 1 15 11. 5 1 15

— + — + (- ——) + 4 — + (- —) + —— + 1

2 4 4 3 3 2

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assoziativgesetz anwenden II

Lösungen

1. (-0,5) + 4,35 + (-0,5) + (-2,7) = 0,65
2. 1,88 + 56,97 + 0,031 + 6,12 = 65,001
3. 6,8 + (-0,65) + 0,756 + 1 = 7,906
4. 0,32 + 4,99 + 58,24 + 0,01 = 63,56
5. 81,408 + (-0,7) + (-0,407) + 7,7 = 88,001
6. 1,8 + 8,4 + (-1,7) + 2,86 = 11,36
7. 0,8 + (-0,87) + 74,944 + 5,056 = 79,93
8. 0,9 + 0,228 + 4,1 + 77,172 = 82,4
9. (-78,018) + 0,85 + (-38,85) + 0,982 = -117
10. 5 1 15 11. 5 1 15 5

— + — + (- ——) + 4 = 3 — + (- —) + —— + 1 = 9 ——

2 4 4 3 3 2 6