Assoziativgesetz anwenden I

Rechne mit Rechenvorteilen, indem du Klammern setzt.

Beispiel:

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

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

2. (-8) + 6 + 46 + 104

=_____ = _____ = _____

3. 1 + 44 + 26 + 80

=_____ = _____ = _____

4. 46 + 63 + (-32) + 84

=_____ = _____ = _____

5. 40 + 75 + (-32) + (-23)

=_____ = _____ = _____

6. 60 + 90 + 82 + (-2)

=_____ = _____ = _____

7. (-36) + 62 + 40 + 86

=_____ = _____ = _____

8. 20 + 80 + 82 + (-1)

=_____ = _____ = _____

9. 24 + 26 + 49 + (-89)

=_____ = _____ = _____

10. 3 + 82 + (-32) + 55

=_____ = _____ = _____

11. (-73) + (-100) + (-73) + 53

=_____ = _____ = _____

12. 94 + 46 + (-95) + 19

=_____ = _____ = _____

13. (-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)
   =_____ = _____ = _____

2. 1,88 + 56,97 + 0,031 + 6,12
   =_____ = _____ = _____

3. 6,8 + (-0,65) + 0,756 + 1
   =_____ = _____ = _____

4. 0,32 + 4,99 + 58,24 + 0,01
   =_____ = _____ = _____

5. 81,408 + (-0,7) + (-0,407) + 7,7
   =_____ = _____ = _____

6. 1,8 + 8,4 + (-1,7) + 2,86
   =_____ = _____ = _____

7. 0,8 + (-0,87) + 74,944 + 5,056
   =_____ = _____ = _____

8. 0,9 + 0,228 + 4,1 + 77,172
   =_____ = _____ = _____

9. (-78,018) + 0,85 + (-38,85) + 0,982
   =_____ = _____ = _____

10. $\frac{5}{2} + \frac{1}{4} + (-\frac{15}{4}) + 4$

    = _____

    = _____

    = _____

11. $\frac{5}{3} + (-\frac{1}{3}) + \frac{15}{2} + 1$

    = _____

    = _____

    = _____

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. $\frac{5}{2} + \frac{1}{4} + (-\frac{15}{4}) + 4 = 3$

11. $\frac{5}{3} + (-\frac{1}{3}) + \frac{15}{2} + 1 = 9\frac{5}{6}$