

Nr. 1

- a. $16x + 19 = 5(4 + 3x)$
- b. $13x + 10 = 2(6x + 7)$
- c. $3(17 + 8x) = 70x - 87$
- d. $5(2x + 17) = 7x + 112$
- e. $25 + 13(x + 4) = 4x + 122$
- f. $15x + 7(8 + 3x) = 15x + 182$
- g. $5(2x + 15) - 9x = 69$
- h. $3(7 - 2x) + 7x = 20$
- i. $13x + 4(5 - 3x) = 18$
- j. $7x + (x + 8) \cdot 3 = 4x$
- k. $(3x + 2) \cdot 2 - 6x = 4$
- l. $(5x - 3) \cdot 4 - 8x = 0$
- m. $(12x + 7) \cdot 3 + 5x = 7$
- n. $(2 - 3x) \cdot 8 + 4x = 6$
- o. $(15x - 2) \cdot 3 + 6x = -23$
- p. $4(y - 3) - 2y = 5(3y + 1)$
- q. $7(2z + 1) + 5z = 3(8z - 3)$
- r. $18 + 5(3x - 2) = 2(7x + 1)$
- s. $(13x - 5) \cdot 5 + 21 = (3 + 8x) \cdot 8$
- t. $12a + 6(4 - 7a) = 9(2a + 4)$
- u. $4x - 15(x - 1) = 2(6 - 3x)$
- v. $(4x - 3) \cdot 5 - 6x = -4(5 + 9x)$
- w. $(2x - 5) \cdot 9,5 - 2x = -2(4 - 5x) + 13$

Nr. 2

- a. $12 - (5 - x) = 10$
- b. $18 - (16 - x) = 1$
- c. $11x - 6(2x - 1) = 14$
- d. $14x - (8 + 3x) \cdot 5 = 0$
- e. $3(9x - 5) - 7(4x - 3) = 8$
- f. $5(7x + 15) - 2(17x + 25) = 20$
- g. $3(5 - 16x) - 7(9 - 7x) = 0$
- h. $6(5 + 6x) - (5x + 6) \cdot 7 = 3$
- i. $23x - 7(3x - 2) = x + 2$
- j. $26x - 5(5x + 10) = x - 50$
- k. $85x - (5 + 9x) \cdot 9 = 3x - 5$
- l. $6(5x - 4) - 3(10x + 2) = 10$
- m. $18 + 5(3x - 2) = 2(7x + 1)$
- n. $(13x - 5) \cdot 5 + 21 = (3 + 8x) \cdot 8$
- o. $5(9x - 8) - (8 + 3x) \cdot 15 = 13$
- p. $5(x + 9) - 7(x - 9) = 11(x - 2)$
- q. $8(x - 1) - 3(x - 8) = 2(5 + x)$
- r. $3(2x + 5) - 4(x - 5) = x + 5$
- s. $5(7x - 6) - 9(8x - 3) = 2(8 - 9x)$
- t. $7(z - 5) - 6(2 - 3z) = 12(z + 1)$
- u. $(12y + 3) \cdot 4 - (9 - 7y) \cdot 5 = 8(3y - 5)$
- v. $6(5a - 1) - 13(2a + 5) = 2(7 - 2a)$
- w. $5(2c + 3) - 12(6 - c) = 11(4c + 7)$

Lösungen zu Nr. 1

- a. 1
- b. 4
- c. 3
- d. 9
- e. 5
- f. 6
- g. -6
- h. -1
- i. -2
- j. -4
- k. |R
- l. 1
- m. $-14/41 = -0,341463414634146...$
- n. 0,5
- o. $-1/3 = -0,333333333333...$
- p. $-17/13 = -1,30769230769231...$
- q. 3,2
- r. -6
- s. 28
- t. -0,25
- u. 0,6
- v. -0,1
- w. 7,5

Lösungen zu Nr. 2

- a. 3
- b. -1
- c. -8
- d. -40
- e. -2
- f. -5
- g. 48
- h. 15
- i. -12
- j. |R
- k. 40
- l. $\emptyset$
- m. -6
- n. 28
- o. $\emptyset$
- p. 10
- q. -2
- r. -30
- s. -1
- t. $59/13 = 4,53846153846154...$
- u. $-7/59 = -0,11864406779661...$
- v. $85/8 = 10,625$
- w. $-67/11 = -6,09090909090909...$

