



Gleichungen lösen

Mittelschwere Aufgaben:

1) $2 * (2x - 3) = x * (4-2)$

2) $3 * (x - 2) = x$

3) $8 * (x + 1) = 4x + 16$

4) $4x + 2 - 3x = 2 + 2x - 2$

5) $4 * (2x + 1) = 2x - 2$

6) $2x + 5 - x + 2 + 2x = 4x - 2x + 1$

7) $x * (2 - 1 + 2) + x = x - 2 + 4$

8) $2 * (x + 3) = 3 * (x - 1)$

9) $5 * (3x - 4) = 7 * (2x + 3)$

10) $-7 * (3x + 2) + 8 = (5x + 1) + 9$

11) $3 * (x - 1) = 2x + 3$

12) $32 = -x + 4 * (2x - 5) + 31$

13) $27 = (2x - 7) * 10 - 3 + 5$

14) $6x + 10 = 3 * (4x - 20) - 2$

15) $-6 * (x + 5) = 4x$

16) $2x - 5 = 25 + x$

Schwere Aufgaben:

1) $66 = 14 + 2 * (3x - 1) - 3(x - 8)$

2) $14 = x + 5(x + 8) + 2x + 3(x - 12) - 6x$

3) $3(x - 4) + 2(6x - 3) = 3x - 2 + 8$

4) $5x - 2 + 3x = 4x + 2$

5) $x(3 - x) - 5x + x^2 = 10x + 30 - 4x + 2$

6) $-2(x - 4) + 5(x + 7) = 5(x + 3) - 6$

7) $(x + 4)^2 + 2(x - 1)^2 + 5 = 3x^2 - 5$

8) $7(x + 3) + 4x + 3 = 5 + 3(x + 1) + 3(x + 3) + 5(x + 3)$

9) $8x + 24 + 3x(x + 3) = 4x^2 + 12x$

10) $9 - 4x + 3(1 + x) = -3(x - 3) + 3x$