

Gleichungen – einfache Umformungen

Arbeitsblatt

1		2									
$22 + 6x - 3 - 2x = 6x + 3 - 4x + 38$ $19 + 4x = 2x + 41 \quad / -2x$ $19 + 2x = 41 \quad / -19$ $2x = 22 \quad / : 2$ $x = 11$		$x + 7 + 5x - 3 = 30 + 3x - 11 - 2x$ $6x + 4 = 19 + x \quad / -x$ $5x + 4 = 19 \quad / -4$ $5x = 15 \quad / : 5$ $x = 3$									
10	D	11	L	12	M	3	O	4	O	5	U

3		4									
$4 + 3x + 14 - x = 7 + 4x - 4 + x + 3$ $18 + 2x = 6 + 5x \quad / -2x$ $18 = 6 + 3x \quad / -6$ $12 = 3x \quad / : 3$ $x = 4$		$8x + 17 + 3x - 12 = 4x + 8 + 5 - x$ $11x + 5 = 3x + 13 \quad / -3x$ $8x + 5 = 13 \quad / -5$ $8x = 8 \quad / : 8$ $x = 1$									
3	B	4	N	5	S	1	D	2	K	3	L

5		6									
$100 + 30x - 64 = 8x + 8 + 8x + 56$ $36 + 30x = 16x + 64 \quad / -16x$ $36 + 14x = 64 \quad / -36$ $14x = 28 \quad / : 14$ $x = 2$		$15x + 22 - 8x - 15 = 14x + 18 - 14 - x$ $7x + 7 = 13x + 4 \quad / -7x$ $7 = 6x + 4 \quad / -4$ $3 = 6x \quad / : 6$ $x = 0,5$									
5	A	4	I	2	O	1	N	2	U	0,5	N

Lösungswort:

L	O	N	D	O	N
1	2	3	4	5	6