

Tägliche Übungen

a)	$-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$	b)	$3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$
c)	$-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$	d)	$3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$



Lösungen Tägliche Übungen

a)	$-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$ $8 \cdot b - 8 = 48 \quad +8$ $8 \cdot b = 56 \quad : (8)$ $b = 7$ Probe: $-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$ $-5 - 3 + 4 \cdot (7) + 4 \cdot (7) = 48$ $-5 - 3 + 28 + 28 = 48$ $48 = 48$
b)	$3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$ $8 \cdot a - 2 = 46 \quad +2$ $8 \cdot a = 48 \quad : (8)$ $a = 6$ Probe: $3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$ $3 \cdot (6) - 1 + 5 \cdot (6) - 1 = 46$ $18 - 1 + 30 - 1 = 46$ $46 = 46$
c)	$-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$ $7 \cdot x - 9 = 61 \quad +9$ $7 \cdot x = 70 \quad : (7)$ $x = 10$ Probe: $-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$ $-3 \cdot (10) + 2 - 11 + 10 \cdot (10) = 61$ $-30 + 2 - 11 + 100 = 61$ $61 = 61$
d)	$3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$ $9 \cdot a - 8 = 91 \quad +8$ $9 \cdot a = 99 \quad : (9)$ $a = 11$ Probe: $3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$ $3 - 11 + 4 \cdot (11) + 5 \cdot (11) = 91$ $3 - 11 + 44 + 55 = 91$ $91 = 91$