

## Tägliche Übungen

a)	$-2 \cdot y + 2 - 7 + 5 \cdot y = 1$	b)	$-8 - 1 \cdot a + 1 + 4 \cdot a = 11$
c)	$5 \cdot x + 1 \cdot x + 5 - 19 = 46$	d)	$-29 - 2 \cdot b + 12 + 5 \cdot b = 4$



## Lösungen Tägliche Übungen

a)	$-2 \cdot y + 2 - 7 + 5 \cdot y = 1$ $3 \cdot y - 5 = 1 \quad   +5$ $3 \cdot y = 6 \quad  : (3)$ $y = 2$ Probe: $-2 \cdot y + 2 - 7 + 5 \cdot y = 1$ $-2 \cdot (2) + 2 - 7 + 5 \cdot (2) = 1$ $-4 + 2 - 7 + 10 = 1$ $1 = 1$
b)	$-8 - 1 \cdot a + 1 + 4 \cdot a = 11$ $3 \cdot a - 7 = 11 \quad   +7$ $3 \cdot a = 18 \quad  : (3)$ $a = 6$ Probe: $-8 - 1 \cdot a + 1 + 4 \cdot a = 11$ $-8 - 1 \cdot (6) + 1 + 4 \cdot (6) = 11$ $-8 - 6 + 1 + 24 = 11$ $11 = 11$
c)	$5 \cdot x + 1 \cdot x + 5 - 19 = 46$ $6 \cdot x - 14 = 46 \quad   +14$ $6 \cdot x = 60 \quad  : (6)$ $x = 10$ Probe: $5 \cdot x + 1 \cdot x + 5 - 19 = 46$ $5 \cdot (10) + 1 \cdot (10) + 5 - 19 = 46$ $50 + 10 + 5 - 19 = 46$ $46 = 46$
d)	$-29 - 2 \cdot b + 12 + 5 \cdot b = 4$ $3 \cdot b - 17 = 4 \quad   +17$ $3 \cdot b = 21 \quad  : (3)$ $b = 7$ Probe: $-29 - 2 \cdot b + 12 + 5 \cdot b = 4$ $-29 - 2 \cdot (7) + 12 + 5 \cdot (7) = 4$ $-29 - 14 + 12 + 35 = 4$ $4 = 4$