

## Tägliche Übungen

a)	Berechne die Variable $-13 - 1 \cdot a + 4 + 6 \cdot a = 11$	b)	Berechne die Variable $2 \cdot b + 3 + 6 \cdot b - 18 = 49$
c)	Berechne die Variable $-4 + 6 \cdot y + 1 \cdot y - 6 = 32$	d)	Berechne die Variable $-10 + 6 \cdot b - 2 \cdot b - 6 = 32$
e)	Berechne die Variable $-4 - 1 + 16 \cdot y - 7 \cdot y = 58$	f)	Berechne die Variable $3 \cdot y - 1 \cdot y + 1 - 8 = 15$

# Lösungen Tägliche Übungen

a)	$-13 - 1 \cdot a + 4 + 6 \cdot a = 11$ $5 \cdot a - 9 = 11 \quad   +9$ $5 \cdot a = 20 \quad  : (5)$ $a = 4$ Probe: $-13 - 1 \cdot a + 4 + 6 \cdot a = 11$ $-13 - 1 \cdot (4) + 4 + 6 \cdot (4) = 11$ $-13 - 4 + 4 + 24 = 11$ $11 = 11$
b)	$2 \cdot b + 3 + 6 \cdot b - 18 = 49$ $8 \cdot b - 15 = 49 \quad   +15$ $8 \cdot b = 64 \quad  : (8)$ $b = 8$ Probe: $2 \cdot b + 3 + 6 \cdot b - 18 = 49$ $2 \cdot (8) + 3 + 6 \cdot (8) - 18 = 49$ $16 + 3 + 48 - 18 = 49$ $49 = 49$
c)	$-4 + 6 \cdot y + 1 \cdot y - 6 = 32$ $7 \cdot y - 10 = 32 \quad   +10$ $7 \cdot y = 42 \quad  : (7)$ $y = 6$ Probe: $-4 + 6 \cdot y + 1 \cdot y - 6 = 32$ $-4 + 6 \cdot (6) + 1 \cdot (6) - 6 = 32$ $-4 + 36 + 6 - 6 = 32$ $32 = 32$
d)	$-10 + 6 \cdot b - 2 \cdot b - 6 = 32$ $4 \cdot b - 16 = 32 \quad   +16$ $4 \cdot b = 48 \quad  : (4)$ $b = 12$ Probe: $-10 + 6 \cdot b - 2 \cdot b - 6 = 32$ $-10 + 6 \cdot (12) - 2 \cdot (12) - 6 = 32$ $-10 + 72 - 24 - 6 = 32$ $32 = 32$

e)	$-4 - 1 + 16 \cdot y - 7 \cdot y = 58$ $9 \cdot y - 5 = 58 \quad   +5$ $9 \cdot y = 63 \quad   : (9)$ $y = 7$ Probe: $-4 - 1 + 16 \cdot y - 7 \cdot y = 58$ $-4 - 1 + 16 \cdot (7) - 7 \cdot (7) = 58$ $-4 - 1 + 112 - 49 = 58$ $58 = 58$
f)	$3 \cdot y - 1 \cdot y + 1 - 8 = 15$ $2 \cdot y - 7 = 15 \quad   +7$ $2 \cdot y = 22 \quad   : (2)$ $y = 11$ Probe: $3 \cdot y - 1 \cdot y + 1 - 8 = 15$ $3 \cdot (11) - 1 \cdot (11) + 1 - 8 = 15$ $33 - 11 + 1 - 8 = 15$ $15 = 15$