

Tägliche Übungen

a)	Berechne die Variable $46 = y - 27$
b)	Berechne die Variable $28 = a + 6$
c)	Berechne die Variable $36 = b + 33$
d)	Berechne die Variable $36 = y - 10$
e)	Berechne die Variable $44 = b - 43$
f)	Berechne die Variable $19 = y + 30$
g)	Berechne die Variable $-3 + 2 \cdot y - 14 + 5 \cdot y = 11$
h)	Berechne die Variable $5 \cdot y - 3 + 4 \cdot y - 10 = 50$

i)	Berechne die Variable $1 \cdot y - 4 - 3 + 7 \cdot y = 9$
----	--

Lösungen Tägliche Übungen

a)	$46 = y - 27$ $46 = y - 27 \quad -46$ $0 = y - 73 \quad -y$ $-y = -73 \quad : (-1)$ $y = 73$ Probe: $46 = y - 27$ $46 = (73) - 27$ $46 = 73 - 27$ $46 = 46$
b)	$28 = a + 6$ $28 = a + 6 \quad -28$ $0 = a - 22 \quad -a$ $-a = -22 \quad : (-1)$ $a = 22$ Probe: $28 = a + 6$ $28 = (22) + 6$ $28 = 22 + 6$ $28 = 28$
c)	$36 = b + 33$ $36 = b + 33 \quad -36$ $0 = b - 3 \quad -b$ $-b = -3 \quad : (-1)$ $b = 3$ Probe: $36 = b + 33$ $36 = (3) + 33$ $36 = 3 + 33$ $36 = 36$
d)	$36 = y - 10$ $36 = y - 10 \quad -36$ $0 = y - 46 \quad -y$ $-y = -46 \quad : (-1)$ $y = 46$ Probe: $36 = y - 10$ $36 = (46) - 10$ $36 = 46 - 10$ $36 = 36$

e)	$44 = b - 43$ $44 = b - 43 \quad -44$ $0 = b - 87 \quad -b$ $-b = -87 \quad : (-1)$ $b = 87$ Probe: $44 = b - 43$ $44 = (87) - 43$ $44 = 87 - 43$ $44 = 44$
f)	$19 = y + 30$ $19 = y + 30 \quad -19$ $0 = y + 11 \quad -y$ $-y = 11 \quad : (-1)$ $y = -11$ Probe: $19 = y + 30$ $19 = (-11) + 30$ $19 = -11 + 30$ $19 = 19$
g)	$-3 + 2 \cdot y - 14 + 5 \cdot y = 11$ $7 \cdot y - 17 = 11 \quad +17$ $7 \cdot y = 28 \quad : (7)$ $y = 4$ Probe: $-3 + 2 \cdot y - 14 + 5 \cdot y = 11$ $-3 + 2 \cdot (4) - 14 + 5 \cdot (4) = 11$ $-3 + 8 - 14 + 20 = 11$ $11 = 11$
h)	$5 \cdot y - 3 + 4 \cdot y - 10 = 50$ $9 \cdot y - 13 = 50 \quad +13$ $9 \cdot y = 63 \quad : (9)$ $y = 7$ Probe: $5 \cdot y - 3 + 4 \cdot y - 10 = 50$ $5 \cdot (7) - 3 + 4 \cdot (7) - 10 = 50$ $35 - 3 + 28 - 10 = 50$ $50 = 50$

$$1 \cdot y - 4 - 3 + 7 \cdot y = 9$$

$$8 \cdot y - 7 = 9 \quad | +7$$

$$8 \cdot y = 16 \quad |: (8)$$

$$y = 2$$

Probe: $1 \cdot y - 4 - 3 + 7 \cdot y = 9$

$$1 \cdot (2) - 4 - 3 + 7 \cdot (2) = 9$$

$$2 - 4 - 3 + 14 = 9$$

$$9 = 9$$

i)