

Tägliche Übungen

a)	$9 \cdot x - 18 = 45$	b)	$4 \cdot b - 12 = 12$
c)	$3 \cdot y - 6 = 6$	d)	$6 \cdot b - 12 = 12$
e)	$7 \cdot a - 10 = 32$	f)	$10 \cdot b - 18 = 12$
g)	$9 \cdot x - 19 = 35$	h)	$6 \cdot y - 15 = 3$
i)	$6 \cdot b - 14 = 22$	j)	$5 \cdot y - 10 = 0$
k)	$7 \cdot b - 3 = 67$	l)	$10 \cdot b - 8 = 22$
m)	$3 \cdot x - 9 = 9$	n)	$6 \cdot y - 8 = 46$
o)	$8 \cdot y - 6 = 10$	p)	$6 \cdot y - 19 = -7$
q)	$4 \cdot a - 10 = 30$	r)	$4 \cdot y - 6 = 10$
s)	$2 \cdot x - 8 = 14$	t)	$9 \cdot y - 11 = 79$
u)	$6 \cdot a - 8 = 4$	v)	$6 \cdot y - 3 = 45$
w)	$5 \cdot b - 4 = 11$	x)	$2 \cdot x - 8 = 4$
y)	$5 \cdot b - 7 = 28$	z)	$8 \cdot y - 4 = 68$

Lösungen Tägliche Übungen

a)	$ \begin{array}{rcl} 9 \cdot x - 18 & = & 45 \\ 9 \cdot x - 18 & = & 45 \quad +18 \\ 9 \cdot x & = & 63 \quad : (9) \\ x & = & 7 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 9 \cdot x - 18 & = & 45 \\ 9 \cdot (7) - 18 & = & 45 \\ 63 - 18 & = & 45 \\ 45 & = & 45 \end{array} $	b)	$ \begin{array}{rcl} 4 \cdot b - 12 & = & 12 \\ 4 \cdot b - 12 & = & 12 \quad +12 \\ 4 \cdot b & = & 24 \quad : (4) \\ b & = & 6 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 4 \cdot b - 12 & = & 12 \\ 4 \cdot (6) - 12 & = & 12 \\ 24 - 12 & = & 12 \\ 12 & = & 12 \end{array} $
c)	$ \begin{array}{rcl} 3 \cdot y - 6 & = & 6 \\ 3 \cdot y - 6 & = & 6 \quad +6 \\ 3 \cdot y & = & 12 \quad : (3) \\ y & = & 4 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 3 \cdot y - 6 & = & 6 \\ 3 \cdot (4) - 6 & = & 6 \\ 12 - 6 & = & 6 \\ 6 & = & 6 \end{array} $	d)	$ \begin{array}{rcl} 6 \cdot b - 12 & = & 12 \\ 6 \cdot b - 12 & = & 12 \quad +12 \\ 6 \cdot b & = & 24 \quad : (6) \\ b & = & 4 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 6 \cdot b - 12 & = & 12 \\ 6 \cdot (4) - 12 & = & 12 \\ 24 - 12 & = & 12 \\ 12 & = & 12 \end{array} $
e)	$ \begin{array}{rcl} 7 \cdot a - 10 & = & 32 \\ 7 \cdot a - 10 & = & 32 \quad +10 \\ 7 \cdot a & = & 42 \quad : (7) \\ a & = & 6 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 7 \cdot a - 10 & = & 32 \\ 7 \cdot (6) - 10 & = & 32 \\ 42 - 10 & = & 32 \\ 32 & = & 32 \end{array} $	f)	$ \begin{array}{rcl} 10 \cdot b - 18 & = & 12 \\ 10 \cdot b - 18 & = & 12 \quad +18 \\ 10 \cdot b & = & 30 \quad : (10) \\ b & = & 3 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 10 \cdot b - 18 & = & 12 \\ 10 \cdot (3) - 18 & = & 12 \\ 30 - 18 & = & 12 \\ 12 & = & 12 \end{array} $
g)	$ \begin{array}{rcl} 9 \cdot x - 19 & = & 35 \\ 9 \cdot x - 19 & = & 35 \quad +19 \\ 9 \cdot x & = & 54 \quad : (9) \\ x & = & 6 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 9 \cdot x - 19 & = & 35 \\ 9 \cdot (6) - 19 & = & 35 \\ 54 - 19 & = & 35 \\ 35 & = & 35 \end{array} $	h)	$ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 15 & = & 3 \\ 6 \cdot y - 15 & = & 3 \quad +15 \\ 6 \cdot y & = & 18 \quad : (6) \\ y & = & 3 \end{array} $ <p>Probe:</p> $ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 15 & = & 3 \\ 6 \cdot (3) - 15 & = & 3 \\ 18 - 15 & = & 3 \\ 3 & = & 3 \end{array} $

i)	$ \begin{array}{rcl} 6 \cdot b - 14 & = & 22 \\ 6 \cdot b - 14 & = & 22 \quad +14 \\ 6 \cdot b & = & 36 \quad : (6) \\ b & = & 6 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 6 \cdot b - 14 & = & 22 \\ 6 \cdot (6) - 14 & = & 22 \\ 36 - 14 & = & 22 \\ 22 & = & 22 \end{array} $	j)	$ \begin{array}{rcl} 5 \cdot y - 10 & = & 0 \\ 5 \cdot y - 10 & = & 0 \quad +10 \\ 5 \cdot y & = & 10 \quad : (5) \\ y & = & 2 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 5 \cdot y - 10 & = & 0 \\ 5 \cdot (2) - 10 & = & 0 \\ 10 - 10 & = & 0 \\ 0 & = & 0 \end{array} $
k)	$ \begin{array}{rcl} 7 \cdot b - 3 & = & 67 \\ 7 \cdot b - 3 & = & 67 \quad +3 \\ 7 \cdot b & = & 70 \quad : (7) \\ b & = & 10 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 7 \cdot b - 3 & = & 67 \\ 7 \cdot (10) - 3 & = & 67 \\ 70 - 3 & = & 67 \\ 67 & = & 67 \end{array} $	l)	$ \begin{array}{rcl} 10 \cdot b - 8 & = & 22 \\ 10 \cdot b - 8 & = & 22 \quad +8 \\ 10 \cdot b & = & 30 \quad : (10) \\ b & = & 3 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 10 \cdot b - 8 & = & 22 \\ 10 \cdot (3) - 8 & = & 22 \\ 30 - 8 & = & 22 \\ 22 & = & 22 \end{array} $
m)	$ \begin{array}{rcl} 3 \cdot x - 9 & = & 9 \\ 3 \cdot x - 9 & = & 9 \quad +9 \\ 3 \cdot x & = & 18 \quad : (3) \\ x & = & 6 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 3 \cdot x - 9 & = & 9 \\ 3 \cdot (6) - 9 & = & 9 \\ 18 - 9 & = & 9 \\ 9 & = & 9 \end{array} $	n)	$ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 8 & = & 46 \\ 6 \cdot y - 8 & = & 46 \quad +8 \\ 6 \cdot y & = & 54 \quad : (6) \\ y & = & 9 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 8 & = & 46 \\ 6 \cdot (9) - 8 & = & 46 \\ 54 - 8 & = & 46 \\ 46 & = & 46 \end{array} $
o)	$ \begin{array}{rcl} 8 \cdot y - 6 & = & 10 \\ 8 \cdot y - 6 & = & 10 \quad +6 \\ 8 \cdot y & = & 16 \quad : (8) \\ y & = & 2 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 8 \cdot y - 6 & = & 10 \\ 8 \cdot (2) - 6 & = & 10 \\ 16 - 6 & = & 10 \\ 10 & = & 10 \end{array} $	p)	$ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 19 & = & -7 \\ 6 \cdot y - 19 & = & -7 \quad +19 \\ 6 \cdot y & = & 12 \quad : (6) \\ y & = & 2 \end{array} $ Probe: $ \begin{array}{rcl} 6 \cdot y - 19 & = & -7 \\ 6 \cdot (2) - 19 & = & -7 \\ 12 - 19 & = & -7 \\ -7 & = & -7 \end{array} $

q)	$4 \cdot a - 10 = 30$ $4 \cdot a - 10 = 30 \quad +10$ $4 \cdot a = 40 \quad : (4)$ $a = 10$ Probe: $4 \cdot a - 10 = 30$ $4 \cdot (10) - 10 = 30$ $40 - 10 = 30$ $30 = 30$	r)	$4 \cdot y - 6 = 10$ $4 \cdot y - 6 = 10 \quad +6$ $4 \cdot y = 16 \quad : (4)$ $y = 4$ Probe: $4 \cdot y - 6 = 10$ $4 \cdot (4) - 6 = 10$ $16 - 6 = 10$ $10 = 10$
s)	$2 \cdot x - 8 = 14$ $2 \cdot x - 8 = 14 \quad +8$ $2 \cdot x = 22 \quad : (2)$ $x = 11$ Probe: $2 \cdot x - 8 = 14$ $2 \cdot (11) - 8 = 14$ $22 - 8 = 14$ $14 = 14$	t)	$9 \cdot y - 11 = 79$ $9 \cdot y - 11 = 79 \quad +11$ $9 \cdot y = 90 \quad : (9)$ $y = 10$ Probe: $9 \cdot y - 11 = 79$ $9 \cdot (10) - 11 = 79$ $90 - 11 = 79$ $79 = 79$
u)	$6 \cdot a - 8 = 4$ $6 \cdot a - 8 = 4 \quad +8$ $6 \cdot a = 12 \quad : (6)$ $a = 2$ Probe: $6 \cdot a - 8 = 4$ $6 \cdot (2) - 8 = 4$ $12 - 8 = 4$ $4 = 4$	v)	$6 \cdot y - 3 = 45$ $6 \cdot y - 3 = 45 \quad +3$ $6 \cdot y = 48 \quad : (6)$ $y = 8$ Probe: $6 \cdot y - 3 = 45$ $6 \cdot (8) - 3 = 45$ $48 - 3 = 45$ $45 = 45$
w)	$5 \cdot b - 4 = 11$ $5 \cdot b - 4 = 11 \quad +4$ $5 \cdot b = 15 \quad : (5)$ $b = 3$ Probe: $5 \cdot b - 4 = 11$ $5 \cdot (3) - 4 = 11$ $15 - 4 = 11$ $11 = 11$	x)	$2 \cdot x - 8 = 4$ $2 \cdot x - 8 = 4 \quad +8$ $2 \cdot x = 12 \quad : (2)$ $x = 6$ Probe: $2 \cdot x - 8 = 4$ $2 \cdot (6) - 8 = 4$ $12 - 8 = 4$ $4 = 4$

