

# Tägliche Übungen

Datum: 08.06.2023

a)	$10 \cdot x + 6 \cdot x = 12 + 8$	b)	$2 \cdot x - 10 = 3 + 9 \cdot x$
c)	$12 + 10 = 11 \cdot x + 11$		

## Lösungen Tägliche Übungen

a)	$10 \cdot x + 6 \cdot x = 12 + 8$ $16 \cdot x = 20 \quad   : (16)$ $x = \frac{5}{4}$ <p>Probe:</p> $10 \cdot x + 6 \cdot x = 12 + 8$ $10 \cdot \left(\frac{5}{4}\right) + 6 \cdot \left(\frac{5}{4}\right) = 12 + 8$ $\frac{25}{2} + \frac{15}{2} = 12 + 8$ $20 = 20$	b)	$2 \cdot x - 10 = 3 + 9 \cdot x$ $2 \cdot x - 10 = 9 \cdot x + 3 \quad   +10$ $2 \cdot x = 9 \cdot x + 13 \quad   -9 \cdot x$ $-7 \cdot x = 13 \quad   : (-7)$ $x = -\frac{13}{7}$ <p>Probe:</p> $2 \cdot x - 10 = 3 + 9 \cdot x$ $2 \cdot \left(-\frac{13}{7}\right) - 10 = 3 + 9 \cdot \left(-\frac{13}{7}\right)$ $-\frac{26}{7} - 10 = 3 - \frac{117}{7}$ $-13,71 = -13,71$
c)	$12 + 10 = 11 \cdot x + 11$ $22 = 11 \cdot x + 11 \quad   -22$ $0 = 11 \cdot x - 11 \quad   -11 \cdot x$ $-11 \cdot x = -11 \quad   : (-11)$ $x = 1$ <p>Probe:</p> $12 + 10 = 11 \cdot x + 11$ $12 + 10 = 11 \cdot (1) + 11$ $12 + 10 = 11 + 11$ $22 = 22$		