

1. Forme so um, dass du für die angegebene Variable einen Term erhältst!

1) $R = 2a + b$; $b = ?$ 2) $Q = 3z$; $z = ?$ 3) $p = 2a - 5$; $a = ?$

2. Forme so um, dass du für die angegebene Variable einen Term erhältst!

1) $T = \frac{5b-3a}{2}$; $b = ?$ 2) $k = 2z - y$; $y = ?$ 3) $b = \frac{7u}{w}$; $w = ?$

3. Berechne

$$\begin{array}{r} 5x - 7 = 4x + 10 \quad | - 4x \\ x - 7 = 10 \quad \quad | + 7 \\ x = 17 \end{array}$$

1) Bringe alle x auf eine Seite und alle Zahlen auf die andere Seite.

2) Berechne x .

a) $72 - 3a = 3a$

b) $6 - 3x = 12 - x$

c) $3a + 4 = 5a - 2$

d) $5x + 45 = 14x$

e) $2x - 9 = x + 5$

f) $6x - 14 = x - 9$

