

① ★ Berechne die unbekannte Variable.

a)  $\frac{x}{2} = 6$

$x = \square$

b)  $\frac{x}{4} = 5$

$x = \square$

c)  $\frac{x}{3} = 10$

$x = \square$

d)  $\frac{x}{6} = 1$

$x = \square$

② ★ Berechne die unbekannte Variable.

a)  $\frac{10 \cdot x}{3} - 9 = 1$

$x = \square$

b)  $\frac{11 \cdot x}{2} - 14 = -3$

$x = \square$

c)  $\frac{7 \cdot x}{2} + 3 = 10$

$x = \square$

d)  $\frac{4 \cdot x}{4} - 17 = -15$

$x = \square$

③ ★ Berechne die unbekannte Variable.

a)  $\frac{6x}{63} = \frac{16}{3}$

$x = \square$

b)  $\frac{5x}{28} = \frac{30}{7}$

$x = \square$

c)  $\frac{2x}{24} = \frac{4}{3}$

$x = \square$

d)  $\frac{5x}{16} = \frac{25}{4}$

$x = \square$

④ ★★ Berechne die unbekannte Variable.

a)  $7(x + \frac{4}{7}) = 4(\frac{7}{4} + x)$

$x = \square$

b)  $9(x + \frac{7}{8}) = 9(x - \frac{9}{4})$

$x = \square$

c)  $-\frac{7x}{4} + 3 = -\frac{3x}{14} + 3$

$x = \square$

d)  $\frac{3}{2} = \frac{7-x}{8}$

$x = \square$

e)  $\frac{9x-8}{11} = \frac{4x}{5}$

$x = \square$

f)  $\frac{2x-6}{5} = \frac{6+5x}{11}$

$x = \square$