**[Ü] Gleichung**

1. Lösen Sie folgende Gleichungen:
2. $\frac{x}{7} – 9 = 2$
3. $-1 + x :\frac{2}{3} = 7$
4. $-8 + (-2) · x = -72$
5. $\frac{5}{6}+ x · \left(-2\right)=\frac{27}{12}$
6. $\frac{\left(x + 3\right)}{2} = -5$
7. $-\frac{2}{3} · (x + 2) – 1 = 5$
8. $13 – 3x = 35$
9. $8 : x – 3 = 7$
10. $7x – (3 + x) · 2 = 5x + 1$
11. Formen Sie die Formeln nach der jeweils gesuchten Größe um.
12. $a=\frac{x∙\left(b+c\right)}{d}$ $x=?$
13. $xA+yA=2yA-x$ $A=?$
14. $-xy+2ay=\frac{y+2z}{3}$ $z=?$
15. $y+2ay=\frac{-2y+2z}{3}$ $y=?$