

1. Löse $4x - 6 = 8$
2. Schreibe als einen Bruch $\frac{3}{a^3} - \frac{1}{a}$
3. Multipliziere $(x - 6)(x + 2)$
4. Ergänze zu einem Quadrat $x^2 + 10x$
5. Kürze $\frac{b+b^2}{2b}$
6. Bestimme die Definitionsmenge $\sqrt{x + 3}$
7. Löse $2x - 1 = x + 1$
8. Berechne $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$
9. Sei $f(x) = 2x^2 - x + 1$. Berechne $f(-1)$
10. Bestimme den Schnittpunkt mit der x -Achse:
 $y = 2x - 6$
11. Löse die Klammer auf $(2x^2y^{-1})^3$
12. Löse $2x - 3 > 5$