

1. **Bruchgleichung?** Multipliziere beide Seiten der Gleichung mit dem Hauptnenner
2. **Entferne alle Klammern!**
(Achte auf die Regelung für Plusklammer/Minusklammer/Distributivklammer)
3. **Vereinfache beide Seiten!** Fasse beide Seiten soweit wie möglich zusammen!
4. **Forme nach $ax = b$ um!**
Bring alle Ausdrücke mit x nach links
und
alle alleinstehenden Zahlen (Konstanten) nach rechts!
Nun sollte die Gleichung die Form **$ax = b$** haben ($8x = 72$)
5. **Dividiere** beide Seiten durch die Zahl a vor der Variablen x!

$$2x + 11 = 5x - 4$$

$$\frac{x-3}{4} = \frac{x+5}{3}$$

$$2 \cdot (x + 7) = 3x - 1$$

$$9x - 2 = 10 - (4x - 8)$$