

# Grundwissen Bruchrechnung – 5./6. Klasse

## Inhalt



### Einführung in die Bruchrechnung

- 1 Halbieren 1
- 2 Halbieren 2
- 3 Brüche schreiben
- 4 Brüche zeichnen
- 5 Brüche falten
- 6 Bruchteile herstellen
- 7 Brüche schreiben und zeichnen 1
- 8 Brüche schreiben und zeichnen 2
- 9 Gemischte Schreibweise 1
- 10 Gemischte Schreibweise 2



### Brüche vergleichen

- 11 Brüche erweitern
- 12 Brüche kürzen
- 13 Brüche erweitern und kürzen 1
- 14 Brüche erweitern und kürzen 2
- 15 Brüche erweitern und kürzen 3
- 16 Brüche erweitern und kürzen 4
- 17 Brüche am Zahlenstrahl 1
- 18 Brüche am Zahlenstrahl 2
- 19 Brüche ordnen



### Bruchteile von Größen

- 20 Brüche als Maßzahlen
- 21 Bruchteil einer Größe bestimmen
- 22 Kreisdiagramme
- 23 Das Ganze bestimmen
- 24 Den Anteil bestimmen
- 25 Vermischte Übungen zu Bruchteilen 1
- 26 Vermischte Übungen zu Bruchteilen 2



### Addition und Subtraktion von Brüchen

- 27 Brüche mit gleichnamigen Nennern addieren
- 28 Brüche mit gleichnamigen Nennern subtrahieren
- 29 Brüche mit ungleichnamigen Nennern addieren 1
- 30 Brüche mit ungleichnamigen Nennern addieren 2
- 31 Brüche mit ungleichnamigen Nennern subtrahieren 1
- 32 Brüche mit ungleichnamigen Nennern subtrahieren 2
- 33 Vermischte Übungen 1
- 34 Vermischte Übungen 2
- 35 Vermischte Übungen 3



### Multiplikation und Division von Brüchen

- 36 Multiplikation eines Bruches mit einer natürlichen Zahl
- 37 Dividieren eines Bruches durch eine natürliche Zahl
- 38 Brüche multiplizieren 1
- 39 Brüche multiplizieren 2
- 40 Brüche multiplizieren 3
- 41 Durch einen Bruch dividieren 1
- 42 Durch einen Bruch dividieren 2
- 43 Durch einen Bruch dividieren 3
- 44 Vermischte Übungen



### Sonstiges

- 45 Verbindung der Grundrechenarten/ Rechengesetze
- 46 Doppelbrüche
- 47 Gleichungen
- 48 Gewinnwahrscheinlichkeiten



### Lösungen

49 – 61 Lösungen