

Inhalt

Arbeitsbuchbegleitende Aufgaben und Materialien

Bereich	Thema	Karteikarten	Spielpläne	Spielkarten
Wiederholung	Natürliche Zahlen		10 Niedrige Hausnummern	4 Finde das Zahlwort
	Addition und Subtraktion			
	Multiplikation und Division	33 Richtig oder falsch?		
	Brüche	41 Brüche farbig markieren		40 Finde den Bruch
	Raum und Form	53 Lückentext		
		56 Winkel benennen		
		57 Winkel messen		
	Größen und Messen	61 Umrechnen		
	Daten und Zufall			
Brüche	Brüche erweitern und kürzen	15 Kürzen	6 Brüche erweitern	
	Brüche vergleichen	23 Hauptnenner finden		
		27 Brüche ordnen		
	Brüche und gemischte Zahlen	29 In gemischte Zahlen umwandeln	33 Größter Bruch	37 Bruch-Kartenspiel
Addition und Subtraktion von Brüchen	Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	4 Additions- und Subtraktionsaufgaben mit Brüchen		
		6 Rechnen und kürzen		
		8 Magische Quadrate		
		11 Rechnen, kürzen und umwandeln		
	Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	17 Additions- und Subtraktionsaufgaben mit gekürzten Brüchen	14 Bruchkreise legen	20 Schokoladen-Kartenspiel
		24 Zahlenmauern		
		26 Magische Quadrate		

Inhalt

Bereich	Thema	Karteikarten	Spielpläne	Spielkarten
Multiplikation und Division von Brüchen	Bruchteile von Größen	6 Bruchteile natürlicher Zahlen		
		10 In nächstkleinere Maßeinheit umwandeln		
	Brüche vervielfachen	18 Färbe und rechne		
		20 Rechnen, kürzen und umwandeln		
	Brüche multiplizieren	34 Bruchteile von Brüchen		
		39 Brüche multiplizieren		
	Brüche dividieren	54 Rechnen und kürzen		
	Rechnen mit Brüchen		59 Der Größte gewinnt	
Dezimalzahlen	Dezimalzahlen			29 Erweitertes Bruch-Kartenspiel
	Dezimalzahlen runden			
	Dezimalzahlen und Brüche vergleichen	42 Jeweils <i>ein</i> Ausdruck gehört nicht in die Reihe		
		44 Zahlenrätsel		
	Dezimalzahlen addieren und subtrahieren			
	Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	64 Schriftlich multiplizieren		
		82 Kettenaufgaben		

Aufgaben und Materialien zum Üben

Bereich	Thema	Karteikarten	Spielpläne	Spielkarten
Wiederholung	Natürliche Zahlen	67 Zahlwörter im Kopf addieren		
	Addition und Subtraktion			
	Multiplikation und Division			
	Brüche			
	Raum und Form			
	Größen und Messen			
	Daten und Zufall			

Inhalt

Bereich	Thema	Karteikarten	Spielpläne	Spielkarten
Brüche	Brüche erweitern und kürzen	38 Brüche erweitern	39 Brüche-Bingo	
	Brüche vergleichen	40 – 41 Brüche vergleichen		
	Brüche und gemischte Zahlen	42 Zahlen am Zahlenstrahl	44 Mit gemischten Zahlen ans Ziel	
		43 Zahlenrätsel		
Addition und Subtraktion von Brüchen	Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	32 Additionsaufgaben darstellen		
		33 – 35 Zahlenmauern		
	Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	36 Rechnen und kürzen		38 Finde die Zahl
		37 Rechnen, kürzen und als gemischte Zahl schreiben		
Multiplikation und Division von Brüchen	Bruchteile von Größen			
	Brüche vervielfachen			
	Brüche multiplizieren			
	Brüche dividieren	62 – 63 Rechne		
	Rechnen mit Brüchen	64 Zahlenrätsel		65 Stelle Fragen
Dezimalzahlen	Dezimalzahlen	83 Erweiterte Stellenwerttafel		
		84 Brüche als Dezimalzahlen schreiben		
		85 Dezimalzahlen in Zehnerbrüche umwandeln		
	Dezimalzahlen runden	86 Dezimalzahlen auf angegebene Stelle runden		
	Dezimalzahlen und Brüche vergleichen	87 Dezimalzahlen vergleichen		
	Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	88 Schriftlich addieren		
		89 Schriftlich subtrahieren		
		90 Dezimalzahlen und Brüche addieren		
	Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	91 Überschlagen und multiplizieren	95 Zielrechnen	
		92 – 94 Schriftlich dividieren	96 Welche Zahl ist es?	96 Aufgabenkarten zu Welche Zahl ist es?

Spiele

Bereich	Thema	Spiele	benötigte Materialien
Wiederholung	Natürliche Zahlen	4 Finde das Zahlwort	- Karten (→ Wiederholung: Natürliche Zahlen 4)
		10 Niedrige Hausnummern	- Würfel - Folienstift - Muggelsteine - Spielplan (→ Wiederholung: Natürliche Zahlen 10)
	Brüche	40 Finde den Bruch	- Karten (→ Wiederholung: Brüche 40)
Brüche	Brüche erweitern und kürzen	6 Brüche erweitern	- 6er-Würfel - zwei 20er-Würfel - Muggelsteine - Spielplan (→ Brüche: erweitern und kürzen 6)
		39 Brüche-Bingo	- Bruch-Karten (→ Brüche erweitern und kürzen 39) - Bingofelder (→ Brüche erweitern und kürzen 39) - Muggelsteine
	Brüche und gemischte Zahlen	33 Größter Bruch	- 6er-Würfel - 20er-Würfel - Muggelsteine - Spielplan (→ Brüche und gemischte Zahlen 33)
		37 Bruch-Kartenspiel	- Karten (→ Brüche und gemischte Zahlen 37)
		44 Mit gemischten Zahlen ans Ziel	- 2-5 Spielfiguren - 20er-Würfel - Spielplan (→ Brüche und gemischte Zahlen 44)
Addition und Subtraktion von Brüchen	Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	14 Bruchkreise legen	- 10er-Würfel - Bruchkreise von $\frac{1}{2}$ bis $\frac{1}{10}$ - Muggelsteine - Spielplan (→ Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 14)
		20 Schokoladen-Kartenspiel	- Karten (→ Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 20)
		38 Finde die Zahl	- Karten (→ Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 38)
Multiplikation und Division von Brüchen	Rechnen mit Brüchen	59 Der Größte gewinnt	- zwei 10er-Würfel - 2-5 Stifte und Blätter für Rechnungen (nach Spieleranzahl) - Spielplan (→ Rechnen mit Brüchen 59)
		65 Stelle Fragen	- Karten (→ Rechnen mit Brüchen 65)
Dezimalzahlen	Dezimalzahlen	29 Erweitertes Bruch-Kartenspiel	- Karten (→ Brüche und gemischte Zahlen 37 und → Dezimalzahlen 29)
	Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	95 Zielrechnen	- vier 6er-Würfel - 30-75 Muggelsteine (nach Spieleranzahl) - Spielplan (→ Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren 95)
		96 Welche Zahl ist es?	- 6er-Würfel - 1 Muggelstein - Aufgabenkarten (→ Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren 96) - Spielplan (→ Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren 96)