

Sicher im Bruchrechnen – Arbeitsblätter mit Selbstkontrolle, Sekundarstufe I

Inhaltsverzeichnis

1. Bruchteile			
Jetzt wird gerecht geteilt	1	Addition (gemischte Zahlen) I	23
Erkennen von Bruchteilen I-II	2–3	Subtraktion (gemischte Zahlen) I	24
Darstellung durch Flächen I-II	4–5	Addition und Subtraktion III	25
Addition (gemischte Zahlen) II		Subtraktion (gemischte Zahlen) II	26
Subtraktion (gemischte Zahlen) I		Addition und Subtraktion	27
2. Bruchteile berechnen		(gemischte Zahlen)	28
Berechnen von Anteilen	6	Kreuz und quer durch	
Anteile von Größen	7	Addition und Subtraktion	29
3. Bruchzahlen			
Brüche am Zahlenstrahl I-II	8–9	7. Multiplikation und Division von Brüchen	
Größenvergleiche	10	Multiplikation (natürliche Zahlen)	30
4. Umformen von Brüchen		Multiplikation	31
Erweitern	11	(natürliche/gemischte Zahlen)	32
Kürzen und Erweitern I	12	Multiplikation	33
Gemischte Zahlen	13	Kreuz und quer durch	
Kürzen	14	die Multiplikation	34
Kürzen und Erweitern	15	Kehrwert	35
5. Addition und Subtraktion von gleichnamigen Brüchen		Division (durch natürliche Zahl)	36
Addition und Subtraktion	16	Division (gemischte Zahl	37
Addition und Subtraktion I-II		durch natürliche Zahl)	
(natürliche/gemischte Zahlen)	17–18	Division (natürliche Zahl durch Bruch)	38
		Division	39
6. Addition und Subtraktion von Brüchen mit verschiedenen Nennern		Division (gemischte Zahlen)	40–41
Wiederholung: Kürzen	19	Kreuz und quer durch die Division	42
Wiederholung: Erweitern	20		
Addition und Subtraktion I-II	21–22	8. Abschlussübung	
		Kannst du bruchrechnen?	43
		9. Lösungsblätter	44–65

Inhaltsverzeichnis

1. Bruchteile	
Jetzt wird gerecht geteilt	1
Erkennen von Bruchteilen I	2
Erkennen von Bruchteilen II	3
Darstellung durch Flächen I	4
Darstellung durch Flächen II	5
2. Bruchteile berechnen	
Berechnen von Anteilen	6
Anteile von Größen	7
3. Bruchzahlen	
Brüche am Zahlenstrahl I	8
Brüche am Zahlenstrahl II	9
Größenvergleiche	10
4. Umformen von Brüchen	
Erweitern	11
Kürzen und Erweitern I	12
Gemischte Zahlen	13
Kürzen	14
Kürzen und Erweitern II	15
5. Addition und Subtraktion von gleichnamigen Brüchen	
Addition und Subtraktion	16
Addition und Subtraktion (natürliche/gemischte Zahlen) I	17
Addition und Subtraktion (natürliche/gemischte Zahlen) II	18
6. Additon und Subtraktion von Brüchen mit verschiedenen Nennern	
Wiederholung: Kürzen	19
Wiederholung : Erweitern	20
Addition und Subtraktion I	21
Addition und Subtraktion II	22
Addition (gemischte Zahlen) I	23
Subtraktion (gemischte Zahlen) I	24
Addition und Subtraktion III	25
Addition (gemischte Zahlen) II	26
Subtraktion (gemischte Zahlen) II	27
Addition und Subtraktion (gemischte Zahlen)	28
Kreuz und quer durch Addition und Subtraktion	29
7. Multiplikation und Division von Brüchen	
Multiplikation (natürliche Zahlen)	30
Multiplikation (natürliche/gemischte Zahlen)	31
Multiplikation	32
Multiplikation (gemischte Zahlen)	33
Kreuz und quer durch die Multiplikation ..	34
Kehrwert	35
Division (durch natürliche Zahl)	36
Division (gemischte Zahl durch natürliche Zahl)	37
Division (natürliche Zahl durch Bruch)	38
Division	39
Division (gemischte Zahlen)	40
Division (gemischte Zahlen)	41
Kreuz und quer durch die Division	42
8. Abschlussübung	
Kannst du bruchrechnen?	43
Lösungsblätter	44–65