books.mathcardo.com/de

Über dieses Buch

Dieses Buch enthält Arbeitsblätter zum Thema Brüche. Es beginnt mit dem vollständigen Kürzen von Brüchen, geht weiter mit dem Ergänzen einer fehlenden Zahl bei Paaren gleichwertiger Brüche und endet mit dem Addieren, Subtrahieren und Vergleichen von Brüchen.

Die Stufen sind in der üblichen Unterrichtsreihenfolge angeordnet: zuerst das Kürzen, denn es bildet die Grundlage für alles Weitere; dann gleichwertige Brüche, bei denen eine fehlende Zahl ergänzt wird; danach das Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit gleichem Nenner, anschließend das Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit unterschiedlichen Nennern; und schließlich das Vergleichen zweier Brüche. Zu jeder Stufe gibt es fünf Arbeitsblätter – eines für jeden Tag der Schulwoche.

Weitere MathCardo-Bücher

01	Addition	Von 1 + 1 bis zur schriftlichen Addition mit vierstelligen Zahlen
02	Subtraktion	Von 1 - 1 bis zur schriftlichen Subtraktion mit vierstelligen Zahlen
03	Einmaleins	Alle Reihen von 1 bis 12
04	Multiplikation	Von 1 x 1 bis zur schriftlichen Multiplikation mit vierstelligen Zahlen
05	Division	Von 1 ÷ 1 bis zur Division mit vierstelligen Zahlen
06	**Brüche**	Brüche addieren, subtrahieren und kürzen

Lösungen

Zu jedem Arbeitsblatt in diesem Buch gibt es die Lösungen in einem separaten Lösungsbuch, das kostenlos heruntergeladen werden kann. Es ist dasselbe Buch, nur sind die Lösungen bereits in der Lösungszeile eingetragen.

https://books.mathcardo.com/de/brueche-loesungsbuch.pdf

Lösungen scannen

Weitere Arbeitsblätter und Themen

Alle hier aufgeführten Kapitel und alle Themen auf der Website können als kostenlose PDF-Dateien heruntergeladen werden – darunter Stellenwert, Dezimalzahlen, Prozentrechnung, Größen, Zeit und Textaufgaben.

https://mathcardo.com/de

Weitere kostenlose Arbeitsblätter

Inhaltsverzeichnis

01 Brüche vollständig kürzen (einfach) 7

02 Brüche vollständig kürzen (schwer) 12

03 Gleichwertige Brüche: fehlende Zahl ergänzen (einfach) 17

04 Gleichwertige Brüche: fehlende Zahl ergänzen (schwer) 22

05 Brüche mit gleichem Nenner addieren (einfach) 27

06 Brüche mit gleichem Nenner addieren (schwer) 32

07 Brüche mit gleichem Nenner subtrahieren (einfach) 37

08 Brüche mit gleichem Nenner subtrahieren (schwer) 42

09 Brüche mit unterschiedlichen Nennern addieren (einfach) 47

10 Brüche mit unterschiedlichen Nennern addieren (schwer) 52

11 Brüche mit unterschiedlichen Nennern subtrahieren (einfach) 57

12 Brüche mit unterschiedlichen Nennern subtrahieren (schwer) 62

13 Brüche vergleichen: Welcher Bruch ist größer? (einfach) 67

14 Brüche vergleichen: Welcher Bruch ist größer? (schwer) 72

Brüche vollständig kürzen (einfach) Arbeitsblatt 1

Kürze $\frac{12}{28}$ $\frac{3}{7}$

Kürze $\frac{8}{18}$ _____

Kürze $\frac{18}{21}$ _____

Kürze $\frac{3}{21}$ _____

Kürze $\frac{6}{16}$ _____

Kürze $\frac{12}{32}$ _____

Kürze $\frac{3}{18}$ _____

Kürze $\frac{8}{20}$ _____

Kürze $\frac{15}{27}$ _____

Kürze $\frac{2}{8}$ _____

Kürze $\frac{9}{12}$ _____

Kürze $\frac{32}{36}$ _____

Kürze $\frac{8}{10}$ _____

Kürze $\frac{6}{27}$ _____

Kürze $\frac{2}{14}$ _____

Kürze $\frac{4}{8}$ _____

Kürze $\frac{16}{36}$ _____

Kürze $\frac{6}{9}$ _____

Kürze $\frac{6}{10}$ _____

Kürze $\frac{3}{15}$ _____

Brüche vollständig kürzen (einfach)

Kürze $\frac{20}{28}$ $\frac{5}{7}$

Kürze $\frac{12}{27}$ _____

Kürze $\frac{2}{16}$ _____

Kürze $\frac{2}{4}$ _____

Kürze $\frac{8}{36}$ _____

Kürze $\frac{12}{15}$ _____

Kürze $\frac{3}{27}$ _____

Kürze $\frac{9}{24}$ _____

Kürze $\frac{4}{36}$ _____

Kürze $\frac{6}{9}$ _____

Kürze $\frac{9}{21}$ _____

Kürze $\frac{10}{16}$ _____

Kürze $\frac{4}{24}$ _____

Kürze $\frac{6}{15}$ _____

Kürze $\frac{28}{32}$ _____

Kürze $\frac{2}{8}$ _____

Kürze $\frac{4}{20}$ _____

Kürze $\frac{8}{28}$ _____

Kürze $\frac{8}{12}$ _____

Kürze $\frac{2}{14}$ _____