Rechenoperationen

www.mathe-lernen.net

1. Forme alle beteiligten Zahlen der Rechnungen in dein bevorzugtes Format um!
2. Wende die Rechenschemen korrekt an!
3. Kürze die Ergebnisse, wenn möglich!

gemeine Brüche– mit Bruchstrich

Addition

*1. Mache die Brüche **gleichnamig**!*
2. Wende die Rechenschemen an!

$$\frac{\square}{\square} \quad \frac{\square}{\square} = \frac{\square \quad \square}{\square \quad \square} = \frac{\square}{\square}$$

Subtraktion

$$\frac{\square}{\square} \quad \frac{\square}{\square} = \frac{\square \quad \square}{\square \quad \square} = \frac{\square}{\square}$$

Multiplikation

Multipliziere Nenner mit Nenner und Zähler mit Zähler!

Division

Schreibe als Multiplikationsaufgabe!
Reziprokiere dazu den Divisor (2.Bruch)
Löse die Multiplikationsaufgabe!

Nur hier darf in der Aufgabe gekürzt werden!

$$\frac{\square}{\square} \quad \frac{\square}{\square} = \frac{\square \quad \square}{\square \quad \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} \quad \frac{\square}{\square} = \frac{\square \quad \square}{\square \quad \square} = \frac{\square}{\square}$$

dezimale Brüche – mit Komma

Addition

Subtraktion

1. Schreibe stellengerecht/ Kommagerecht untereinander!

Multiplikation

1.Multipliziere wie gewohnt
2.Addiere die Kommastellen der Faktoren
3.Setze das Komma durch Abzählen von hinten

Division
1. stellenweise dividieren
2. vor der Nutzung einer Nachkommastelle muss im Ergebnis ein Komma gesetzt werden