

Thema: Multiplizieren und Dividieren mit Dezimalzahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: H234
Name:	Klasse:



Male die richtigen Aussagen an.

1. Niko rechnet folgende Aufgabe: $7,2 \cdot 5,08 =$

		7	,	2	·	5	,	0	8
3	6	0							
	5	7	6						
4	1	,	7	6					

i) Überprüfe seine Rechnung.

Welche Fehler hat er gemacht?

<input type="checkbox"/>	Er hat sich verrechnet	<input type="checkbox"/>	Er hat den ersten Strich zu kurz gezeichnet
<input type="checkbox"/>	Er hat das Komma falsch gesetzt	<input type="checkbox"/>	576 muss ein Kästchen weiter nach links
<input type="checkbox"/>	576 muss ein Kästchen weiter nach rechts	<input type="checkbox"/>	Er hat die „Mal 0 Reihe“ vergessen.

ii) Rechne die Rechnung richtig. Markiere dabei seine Fehler mit Farbe. $36,576$



2. Gegeben ist folgende Division.

i) Wie lautet der höchste Stellenwert beim Ergebnis von folgender Division?

a) $187,25 : 4 =$

b) $1,359 : 8 =$

<input type="checkbox"/>	Zehntel
<input type="checkbox"/>	Einer
<input checked="" type="checkbox"/>	Zehner
<input type="checkbox"/>	Hunderter
<input type="checkbox"/>	Tausender

<input type="checkbox"/>	Tausendstel
<input type="checkbox"/>	Hundertstel
<input checked="" type="checkbox"/>	Zehntel
<input type="checkbox"/>	Einer
<input type="checkbox"/>	Zehner

ii) Begründe deine Entscheidung.

iii) Wo würdest du den Stellenwertanzeiger bei den Divisionen setzen? a) nach 8 / b) nach 3



3. Welche der Aussagen zum „kommafrei“ stimmen?

Bsp.: $1,6 : 0,4 \rightarrow 16 : 4$ Kreuze die richtige Aussage an.

<input type="checkbox"/>	Man darf das Komma bei allen Rechnungen immer so verschieben, dass man es leichter rechnen kann.
<input checked="" type="checkbox"/>	Es werden Dividend und Divisor mal 10 gerechnet. Nur dann kommt wieder das gleiche Ergebnis heraus.
<input type="checkbox"/>	Wenn man „10-Mal“ so viel hat - dies aber auf „10-Mal“ so viel aufteilen muss, dann kommt das Gleiche heraus.
<input type="checkbox"/>	6 € werden auf 2 Personen aufgeteilt. Es kommt das gleiche heraus, wenn man 60 € auf 20 Personen aufteilt.
<input type="checkbox"/>	Man kann auch bei Additionen und Subtraktionen die Zahlen kommafrei machen.