








LZ	Ich kann Brüche addieren und subtrahieren.	<input checked="" type="checkbox"/>															
1	<p>Löse die Rechnungen!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>a) $1\frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$</p> <p>b) $2\frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Lösung: _____</p> <p>Lösung: _____</p> </div> </div>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>															
2	<p>a) Addiere die Summe von $\frac{3}{4}$ und $\frac{3}{8}$ zur Differenz der beiden Zahlen!</p> <p style="text-align: right;">Lösung: _____</p> <p>b) Subtrahiere die Differenz von $\frac{4}{5}$ und $\frac{1}{3}$ von der Summe von $\frac{4}{5}$ und $\frac{1}{2}$.</p> <p style="text-align: right;">Lösung: _____</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>															
LZ	Ich kann Brüche multiplizieren und dividieren																
3	<p>Wie viel ist die Hälfte von einem Viertel?</p> <p>a) Veranschauliche die Rechnung mithilfe der Abbildung!</p> <p>b) Notiere die Rechnung und löse sie!</p>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> </div> <p>Lösung: _____</p> <input type="checkbox"/>															
LZ	Ich kann Brüche als Dezimalzahl angeben und umgekehrt.																
4	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>Tom behauptet, $0,33\ell$ ist genau $\frac{1}{3}\ell$, d. h. mit der 6er-Packung kaufen wir genau 2ℓ Zitronenlimonade. Hat Tom recht? Tom hat nicht recht, weil _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </div> </div>	<input type="checkbox"/>															
LZ	Ich kenne die Vorrangregeln und kann sie beim Rechnen mit Brüchen anwenden.																
5	<p>Ordne die Vorrangregeln der Reihe nach!</p> <p><input type="checkbox"/> Strichrechnungen ausführen</p> <p><input type="checkbox"/> Ausrechnen der Klammer</p> <p><input type="checkbox"/> Punktrechnungen ausführen</p>	<input type="checkbox"/>															
6	<p>Kreuze jenen Text an, der zur folgenden Aufgabe passt!</p> <p>$\left(\frac{1}{4} + \frac{6}{8} + \frac{5}{4} + 1 + 2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + 2\frac{1}{2}\right) : 7 = 1\frac{2}{7}$</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 15%; text-align: center; background-color: #d3d3d3;">ja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>Familie Lang trinkt pro Woche 7ℓ Apfelsaft. Wie viel Saft trinkt sie durchschnittlich pro Tag?</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>Herr Kreuzer spart monatlich einen Anteil seines Gehalts, damit er in 7 Monaten ein Auto kaufen kann.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>Manuel notiert täglich, wie viel Liter Kakao seine Familie trinkt. Nach einer Woche berechnet er den durchschnittlichen Kakaokonsum seiner Familie pro Tag.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td>Claus spart sein Taschengeld. Er will 7 Legopackungen kaufen.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			ja	A	Familie Lang trinkt pro Woche 7ℓ Apfelsaft. Wie viel Saft trinkt sie durchschnittlich pro Tag?	<input type="checkbox"/>	B	Herr Kreuzer spart monatlich einen Anteil seines Gehalts, damit er in 7 Monaten ein Auto kaufen kann.	<input type="checkbox"/>	C	Manuel notiert täglich, wie viel Liter Kakao seine Familie trinkt. Nach einer Woche berechnet er den durchschnittlichen Kakaokonsum seiner Familie pro Tag.	<input type="checkbox"/>	D	Claus spart sein Taschengeld. Er will 7 Legopackungen kaufen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ja															
A	Familie Lang trinkt pro Woche 7ℓ Apfelsaft. Wie viel Saft trinkt sie durchschnittlich pro Tag?	<input type="checkbox"/>															
B	Herr Kreuzer spart monatlich einen Anteil seines Gehalts, damit er in 7 Monaten ein Auto kaufen kann.	<input type="checkbox"/>															
C	Manuel notiert täglich, wie viel Liter Kakao seine Familie trinkt. Nach einer Woche berechnet er den durchschnittlichen Kakaokonsum seiner Familie pro Tag.	<input type="checkbox"/>															
D	Claus spart sein Taschengeld. Er will 7 Legopackungen kaufen.	<input type="checkbox"/>															

LZ	Ich kann Längenmaße umwandeln.	✓
7 <small>I1 H4</small>	Paul behauptet: „1 km sind genau 1 000 000 mm!“ Natalie glaubt das nicht, weil bei den Längenmaßen immer in 10-er Schritten umgewandelt wird. Sie findet, das sind nur 10 000 mm! Wem stimmst du zu? Begründe! _____ _____	<input type="checkbox"/>
LZ	Ich kann Flächenmaße umwandeln.	
8 <small>I1 H2</small>	Überprüfe, ob die Umwandlungen stimmen! Falls nicht, korrigiere! a) $9,45 \text{ km}^2 = 945 \text{ a}$ _____ b) $63\,000 \text{ dm}^2 = 630 \text{ m}^2$ _____ c) $10,45 \text{ cm}^2 = 1045 \text{ mm}^2$ _____ d) $0,034 \text{ dm}^2 = 34 \text{ cm}^2$ _____	<input type="checkbox"/>
LZ	Ich kann Raumaße umwandeln.	
9 <small>I1 H2</small>	 <p>Mit wie vielen Schaufelladungen kann ein Lkw beladen werden, wenn eine Radladerschaufel ca. 3 m^3 Erde fasst und der Lkw mit maximal 32 Tonnen beladen werden darf? 1 m^3 Erde wiegt rund 1,6 t.</p> <p style="text-align: right;">Lösung: _____</p>	<input type="checkbox"/>
10 <small>I1 H2</small>	Wandle in die nächstkleinere Einheit um! a) $8,4 \text{ m}^3 =$ _____ b) $34,67 \text{ dm}^3 =$ _____ c) $432 \text{ cm}^3 =$ _____	<input type="checkbox"/>
LZ	Ich kann Hohlmaße umwandeln.	
11 <small>I1 H1</small>	Kreuze die Dinge an, die in Hohlmaßen angegeben werden!      <p>A <input type="checkbox"/> Milch B <input type="checkbox"/> Blumenerde C <input type="checkbox"/> Holz D <input type="checkbox"/> Sand E <input type="checkbox"/> Wasser</p>	<input type="checkbox"/>
LZ	Ich kann Raumaße in Hohlmaße umwandeln und umgekehrt.	
12 <small>I1 H2</small>	Wandle in die angegebene Einheit um! a) $4,8 \text{ m}^3 =$ _____ ℓ b) $43,76 \ell =$ _____ dm^3 c) $1200 \text{ mm}^3 =$ _____ ml	<input type="checkbox"/>
LZ	Ich kann Massenmaße umwandeln.	
13 <small>I1 H3</small>	a) Welches Massenmaß findest du auf einem Sack Kartoffeln? A <input type="checkbox"/> t B <input type="checkbox"/> kg C <input type="checkbox"/> dag D <input type="checkbox"/> g b) Welches Massenmaß wird beim Teeverkauf verwendet? A <input type="checkbox"/> t B <input type="checkbox"/> kg C <input type="checkbox"/> dag D <input type="checkbox"/> g	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14 <small>I1 H2</small>	Schreibe mehrnamig an! a) $9,4 \text{ kg} =$ _____ b) $365,6 \text{ dag} =$ _____ c) $432 \text{ g} =$ _____	<input type="checkbox"/>