Checkliste

Check-in
t5rn54

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	**Ich kann einen Überschlag durchführen.** → mathe live - Werkstatt, Seite 210				
2	**Ich kann Zahlen am Zahlenstrahl richtig eintragen.** → mathe live - Werkstatt, Seite 206				
3	**Ich kann einen Bruchteil bestimmen.** → mathe live - Werkstatt, Seite 216				
4	**Ich kann Brüche erweitern und kürzen.** → mathe live - Werkstatt, Seite 217				
5	**Ich kann Brüche in Dezimalzahlen umrechnen und umgekehrt.** → mathe live - Werkstatt, Seite 218, 219				
6	**Ich kann proportionale Zuordnungen berechnen.** → Kapitel 2, Seite 42				
7	**Ich kann Diagramme lesen.** → mathe live - Werkstatt, Seite 231				
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Seite aus: mathe live 7
ISBN: 978-3-12-720530-5

Aufgaben

1 Überschlag durchführen

a) Lucia hat 15,00 € dabei. In ihrem Einkaufskorb befinden sich Waren mit folgenden Preisen:
5,05 €; 3,90 €; 1,11 €; 2,70 €; 0,99 €
Überschlage, ob sie sich noch ein Eis für 2,00 € leisten kann.

b) Raphael überschlägt 260 · 45.

$260 \cdot 45 \approx 200 \cdot 50$

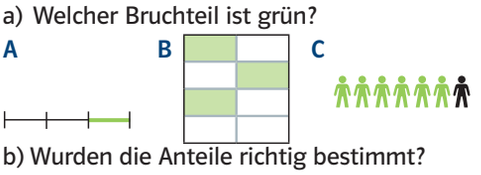
Was meinst du zu seinem Überschlag? Begründe.

2 Zahlen am Zahlenstrahl

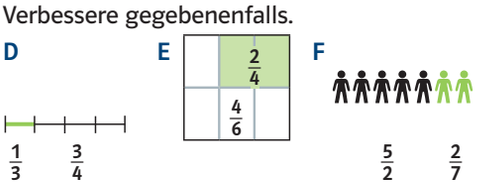
Ersetze die Buchstaben durch die entsprechenden Brüche bzw. Dezimalzahlen.

3 Bruchteile bestimmen

a) Welcher Bruchteil ist grün?



b) Wurden die Anteile richtig bestimmt? Verbessere gegebenenfalls.



4 Erweitern und Kürzen

a) Ersetze durch die richtige Zahl.

$\frac{1}{4} = \frac{\square}{8}$; $\frac{2}{3} = \frac{6}{\square}$; $\frac{4}{12} = \frac{1}{\square}$; $\frac{25}{30} = \frac{\square}{6}$

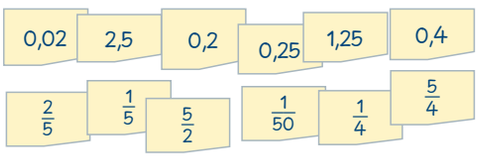
b) Welche Umrechnungen sind falsch? Verbessere.

$\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$; $\frac{4}{9} = \frac{16}{45}$; $\frac{2}{24} = \frac{1}{6}$; $\frac{6}{21} = \frac{2}{7}$

→ Lösungen zum Check-in, Seite 265 – 266

5 Brüche und Dezimalzahlen

a) Ordne die Kärtchen mit wertgleichen Brüchen und Dezimalzahlen einander zu.



b) Welche Werte sind falsch? Verbessere, wenn nötig die Dezimalzahl.

Bruch	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{5}$
Dezimalzahl	0,75	0,04	1,5	1,25

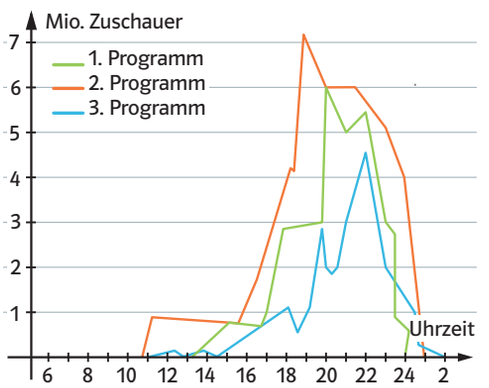
6 Zuordnungen berechnen

a) Wie viel kosten 9 kg Äpfel, wenn 5 kg Äpfel 10,00 € kosten?

b) 250 g Brombeeren kosten 2,20 €. Ergänze die Tabelle in deinem Heft für die anderen Gewichte.

Brombeeren (g)	100	200	500	750	1000
Preis (€)	☐	☐	☐	☐	☐

7 Diagramme lesen



a) Was zeigt das Diagramm?

b) Wann sehen die meisten Zuschauer das erste (zweite, dritte) Programm?

c) Wie viele Zuschauer haben die drei Programme jeweils um 21 Uhr gesehen?

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Seite aus: mathe live 7
ISBN: 978-3-12-720530-5