

Checkliste

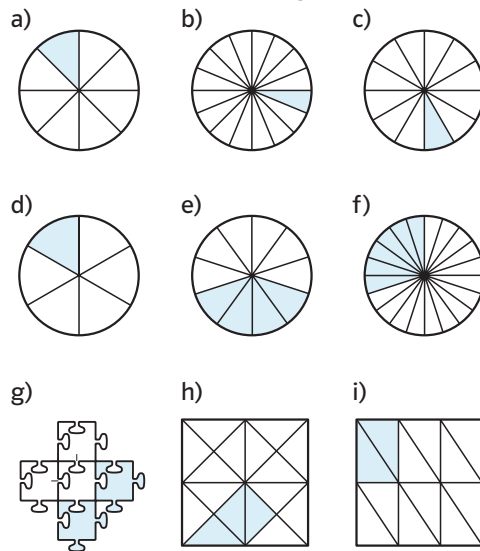
 **Check-in**
4jp4a6

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	Ich kann Bruchteile erkennen und benennen. → mathe live - Werkstatt, Seite 215	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann Brüche darstellen. → mathe live - Werkstatt, Seite 216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann Dezimalzahlen in Brüche umwandeln und umgekehrt. → mathe live - Werkstatt, Seite 217	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann Brüche erweitern und kürzen. → mathe live - Werkstatt, Seite 218	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann Brüche vergleichen. → mathe live - Werkstatt, Seite 219	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Bruchteile erkennen

Welche Bruchteile sind eingefärbt?



2 Brüche darstellen

Benutze Rechtecke, Kreise und Strecken, um die Brüche in deinem Heft darzustellen.

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{3}{8}$
 d) $\frac{3}{9}$ e) $\frac{5}{12}$ f) $\frac{7}{8}$

3 Brüche umwandeln

a) Wandle in eine Dezimalzahl um.

$$\frac{15}{100}, \frac{7}{10}, \frac{55}{100}, \frac{6}{20}, \frac{3}{5}$$

b) Wandle in einen Bruch um.

$$0,5 = \frac{\square}{\square}$$

$$0,6 = \frac{\square}{\square}$$

$$0,45 = \frac{\square}{\square}$$

$$0,237 = \frac{\square}{\square}$$

4 Brüche erweitern und kürzen

a) Ergänze die Lücken.

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{15}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{5}{\square} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{\square}{18}$$

$$\frac{\square}{20} = \frac{3}{5}$$

b) Kürze, so weit wie möglich.

$$\frac{8}{12} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{27} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{40} = \frac{\square}{\square}$$

5 Brüche vergleichen

a) Welcher Bruch ist größer?

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{5}{15}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{4}{10}$$

b) Setze die Zeichen <, = oder > ein.

$$\frac{3}{4} \square \frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{4}{10}$$

→ Lösungen zum
Check-in, Seite 249