

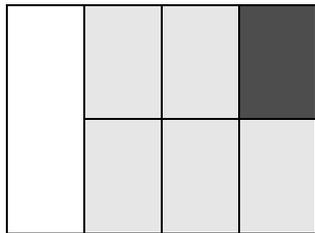


Lernkontrolle Nr.4

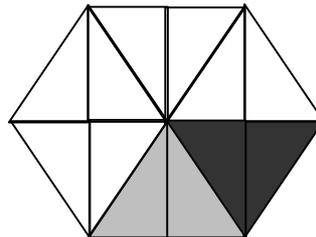
SZB 6 / S. 44-51

1 Bruchteile von Brüchen

Welcher Anteil ist vom hellgrauen Teil dunkelgrau markiert? (Kürzen!)



a) _____



b) _____

2 Bruchteile von Zahlen

$$\frac{1}{5} \text{ von } 45 =$$

$$\frac{4}{7} \text{ von } 42 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ von } 42 =$$

$$\frac{5}{9} \text{ von } 27 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ von } 72 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ von } 36 =$$

3 Bruchteile von Grössen

$$\frac{1}{4} \text{ von } 16 \text{ kg} =$$

$$\frac{2}{9} \text{ von } 54 \text{ m} =$$

$$\frac{1}{4} \text{ von } \frac{4}{5} \text{ km} =$$

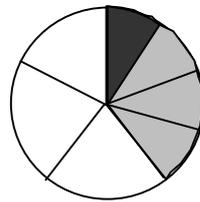
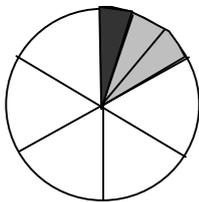
$$\frac{1}{6} \text{ von } \frac{9}{10} \text{ hl} =$$

$$\frac{1}{25} \text{ von } \frac{3}{4} \text{ kg} =$$

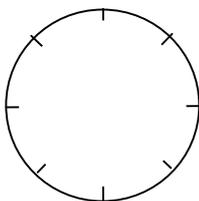
$$\frac{2}{12} \text{ von } \frac{3}{5} \text{ Fr.} =$$

4 Bruchteile von Brüchen

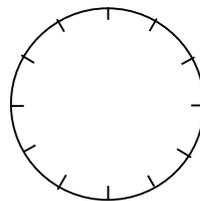
A Welche Bruchteile von Brüchen sind dunkel gefärbt?



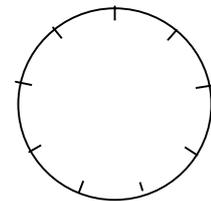
B Zeichne die Bruchteile von Brüchen ein.



$$\frac{3}{10} \text{ von } \frac{5}{8}$$



$$\frac{1}{2} \text{ von } \frac{5}{12}$$



$$\frac{3}{4} \text{ von } \frac{5}{9}$$



Lernkontrolle Nr.4

SZB 6 / S. 44-51

5 Brüche kürzen

$\frac{32}{48} =$	$\frac{12}{16} =$	$\frac{45}{72} =$
$\frac{56}{63} =$	$\frac{8}{44} =$	$\frac{15}{35} =$

6 Brüche erweitern

Erweitere die beiden Brüche zu einem gemeinsamen Nenner.

$\frac{3}{8}; \frac{4}{5} =$	$\frac{4}{7}; \frac{2}{3} =$	$\frac{1}{9}; \frac{5}{6} =$
------------------------------	------------------------------	------------------------------

7 Dezimalbruch – Bruch – Prozent

Dezimalbruch	Bruch	Prozent
0,125		
		33,3%
	$\frac{4}{5}$	
	$\frac{2}{9}$	
0,75		
	$\frac{7}{10}$	
0,6		
		83,3%

8 Überschlagsrechnungen

Schätze und überschlage die Rechnung. Umkreise deine Antwort.

- A** Eva geht mit 20 Franken im Portemonnaie einkaufen. Sie kauft Brot für 2,85 Franken, Konfitüre für 3,70 Franken, Käse für 4,65 Fr, 2 Liter Milch für je 1,8 Franken, 6 Joghurts für je 60 Rappen, Kekse für 3,25 Franken und einen Schoggi-drink für 80 Rappen. Hat sie genug Geld dabei?

Ja / Nein

- B** Ein Mauerstein ist 20 cm lang und 13 cm hoch. Marco möchte eine Mauer bauen, die 4 Meter lang und 1,5 Meter hoch ist. Wie viele Steine braucht er ungefähr?

100 / 150 / 200