



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen

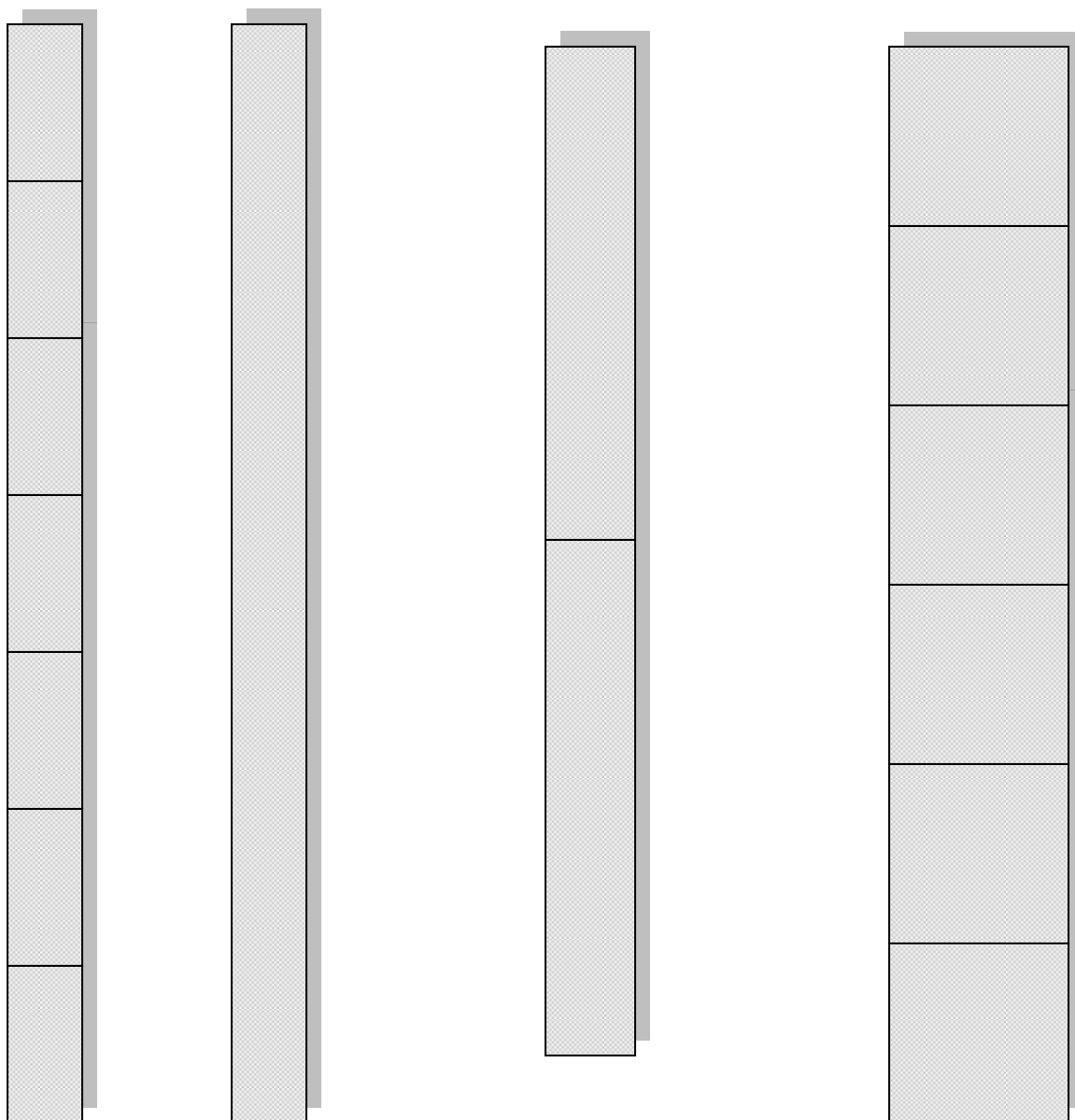
Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Aufgabe 7)

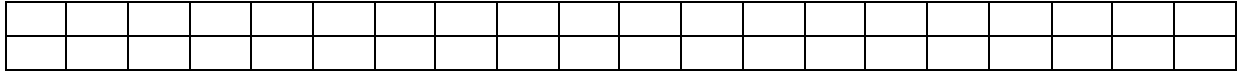
In wie viele Teile sind die Türme unterteilt? Wie entstehen Bruchzahlen?



Aufgabe 8)

Übertrage ins Heft und färbe den angegebenen Bruchteil der Fläche.

a)



$$\frac{1}{20}$$

b)



$$\frac{1}{40}$$

c)



$$\frac{1}{10}$$

d)



$$\frac{1}{4}$$

e)



$$\frac{1}{5}$$

Aufgabe 9)

Sortiere gleiche Größen zueinander

100 ml

$\frac{1}{2}$ Pfund

$\frac{1}{8}m$

100 g

$\frac{1}{10}Liter$

$\frac{2}{5}km$

$\frac{1}{10}kg$

250 g

400 m

125 mm

Aufgabe 10)*Schreibe ohne Brüche.*

a)

$\frac{1}{8}m;$

$\frac{1}{10}m$

$\frac{1}{40}m$

$\frac{1}{25}m$

b)

$\frac{1}{100}km$

$\frac{1}{8}km$

$\frac{1}{4}km$

$\frac{1}{25}km$

c)

$\frac{1}{10}dm$

$\frac{1}{5}dm$

$\frac{1}{2}dm$

$\frac{2}{5}dm$

Aufgabe 11)*Gib die Zeit an.*

- a) Eine viertel Stunde nach 14:10 Uhr.
- b) Eine halbe Stunde nach 07:50 Uhr.
- c) Ein Zehntel Stunde nach 15:01 Uhr.
- d) Eine dreiviertel Stunde vor Mitternacht.
- e) Eine fünftel Stunde vor 06:00 Uhr.

Aufgabe 12)*Forme die folgenden Dezimalzahlen als Bruch um.*

- a) 0,75 b) 0,333 c) 2,25
- d) 5,2 e) 5,3 f) 0,01
- g) 1,125 h) 0,6 i) 0,1111

Aufgabe 13)*Addiere. Kürze, falls möglich.*

- a) $\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{6} + 1\frac{1}{6}$ c) $\frac{2}{5} + \frac{15}{8}$
- d) $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$ e) $\frac{1}{2} + \frac{12}{3}$ f) $\frac{5}{4} + \frac{6}{3}$
- g) $4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{5}$ h) $\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$ i) $2\frac{1}{3} + \frac{8}{12}$

Aufgabe 14)

a) Subtrahiere. Kürze falls möglich.

- a) $\frac{15}{4} - 3\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$
 b) $\frac{8}{12} - \frac{1}{5}$ e) $\frac{12}{5} - \frac{2}{6}$ g) $\frac{7}{8} - \frac{6}{7}$
 c) $\frac{9}{13} - \frac{1}{3}$ f) $\frac{18}{7} - \frac{12}{5}$

Aufgabe 15)

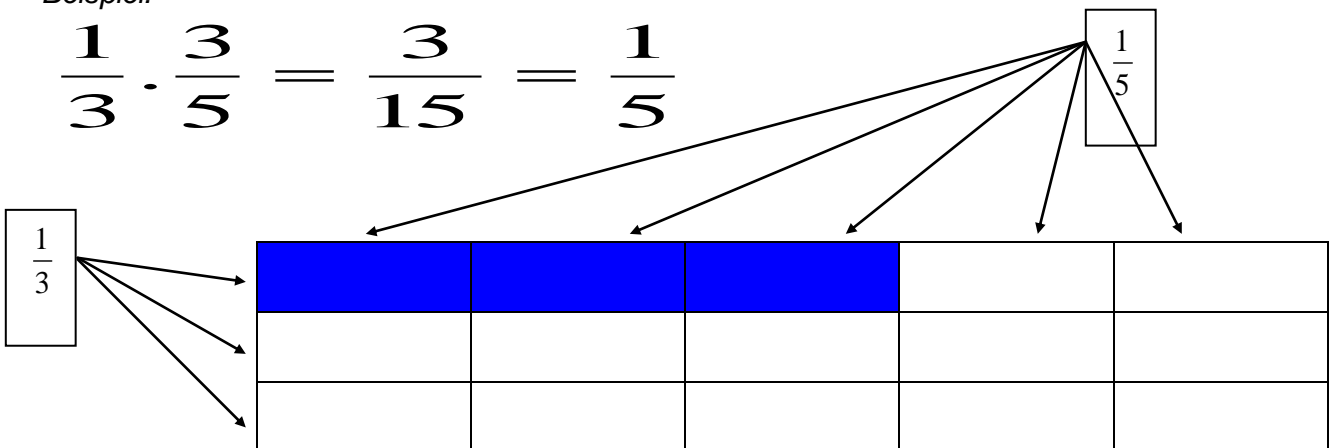
Multipliziere die Bruchzahlen. Kürze wenn möglich.

- a) $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3}$ e) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}$
 b) $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{7}$ f) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{24}$
 c) $1\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7}$ g) $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{35}$
 d) $\frac{8}{13} \cdot \frac{14}{7}$ h) $5\frac{3}{12} \cdot \frac{6}{8}$

Stelle die Multiplikationen zeichnerisch dar.

Beispiel:

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$



Aufgabe 16)

Dividiere. Kürze wenn möglich.

- a) $\frac{1}{3} \div \frac{5}{4}$ e) $\frac{9}{2} \div \frac{1}{3}$
 b) $\frac{2}{6} \div 4\frac{3}{5}$ f) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8}$
 c) $\frac{5}{7} \div \frac{6}{9}$ g) $\frac{2}{6} \div 5$
 d) $\frac{15}{16} \div \frac{15}{14}$ h) $\frac{1}{9} \div \frac{5}{9}$

Aufgabe 17)

a) Ergänze die Lücken in der Tabelle.

.	$\frac{2}{3}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$
$\frac{17}{8}$				
$\frac{3}{4}$				
$\frac{5}{7}$				
$\frac{9}{5}$				

Erstelle selbst so eine Tabelle und fülle sie vollständig aus.

Aufgabe 18)

Verdopple.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{5}{6}$$

b) Halbiere die Brüche von oben.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

