

Das Mathematikbuch

Arbeitsheft zur Bruchrechnung zur Erprobung in Klasse 5 und 6

Lösungen zum Erprobungsmaterial

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2011.

Alle Rechte vorbehalten

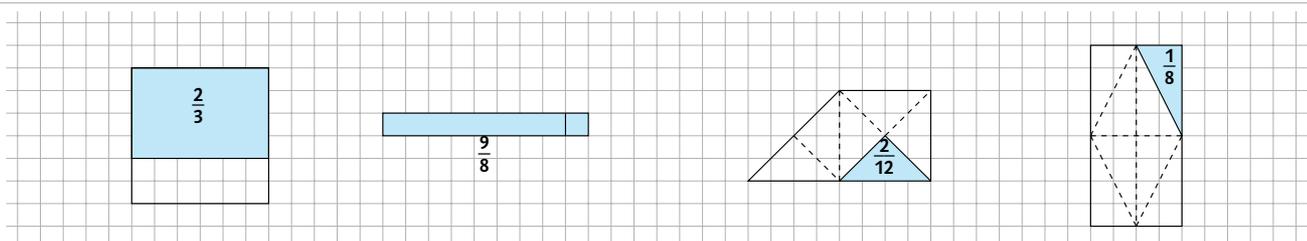
www.klett.de

Illustrationen, Satz: SatzKiste GmbH, Stuttgart

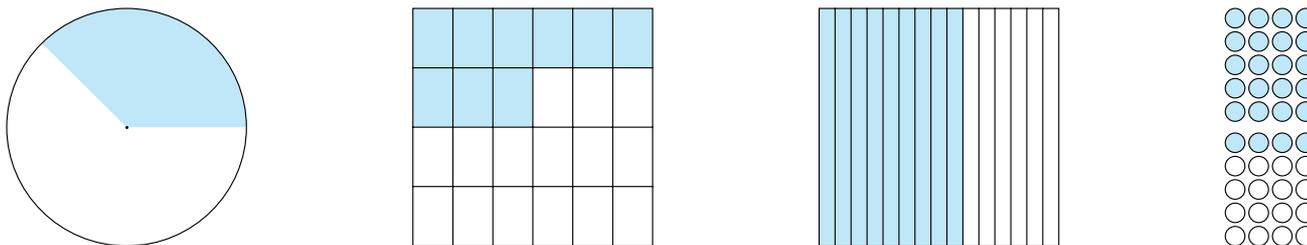
Lösungen – Teste dich selbst

1 $\frac{2}{3}; \frac{1}{2}; \frac{1}{8}$

2



3



4 $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{15} + \frac{10}{15} = \frac{13}{15}$

5

a. $\frac{15}{20} \quad \frac{15}{24} \quad \frac{18}{24} \quad \frac{28}{36}$

b. $\frac{4}{6} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{4}{9}$

6

a. $\frac{7}{12}$

b. $\frac{2}{3} \quad \frac{19}{20} \quad \frac{3}{14} \quad \frac{1}{6}$

7

- a. $\frac{2}{5}$ von $\frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$
- b. $\frac{2}{7}$ von $\frac{4}{5} = \frac{8}{35}$
- c. $\frac{3}{4}$ von $\frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$
-

8

- a. $\frac{3}{4}$ von $\frac{2}{3} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$
- b. $\frac{1}{4}$ von $\frac{3}{4}$ von $\frac{2}{3} = \frac{1}{4}$ von $\frac{1}{2} = \frac{1}{8}$
- c. 3 Jungen stellen $\frac{1}{8}$ der ganzen Klasse dar. Die Klasse hat also insgesamt $3 \cdot 8 = 24$ Schüler.
 $\frac{3}{4}$ der Gitarre oder Flöte spielenden Kinder sind Mädchen. Es gibt also insgesamt $3 \cdot 3 = 9$ Mädchen