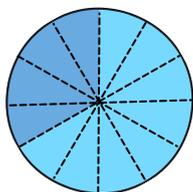


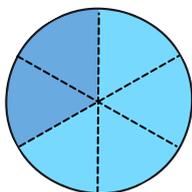


Lösungsblatt - Brüche kürzen

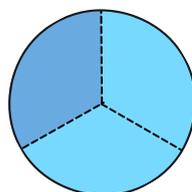
1. Schreibe die dunkleren Flächen als Bruch.



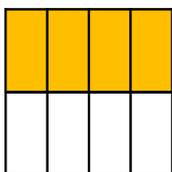
$$\frac{4}{12}$$



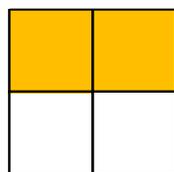
$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$

2. Kürze die folgenden Brüche vollständig.

a) $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

b) $\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$

c) $\frac{16}{32} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{30}{45} = \frac{2}{3}$

e) $\frac{6}{3} = 2$

f) $\frac{12}{48} = \frac{1}{4}$

g) $\frac{54}{72} = \frac{3}{4}$

h) $\frac{3}{27} = \frac{1}{9}$

i) $\frac{33}{55} = \frac{3}{5}$

Tipp: Wenn beim Zähler eine 1 steht oder es keinen gemeinsamen Teiler gibt, hast Du fertig gekürzt.



3. Findest Du die fehlenden Nenner?



a) $\frac{18}{24} = \frac{3}{\mathbf{4}}$

b) $\frac{60}{84} = \frac{5}{\mathbf{7}}$

c) $\frac{36}{102} = \frac{6}{\mathbf{17}}$