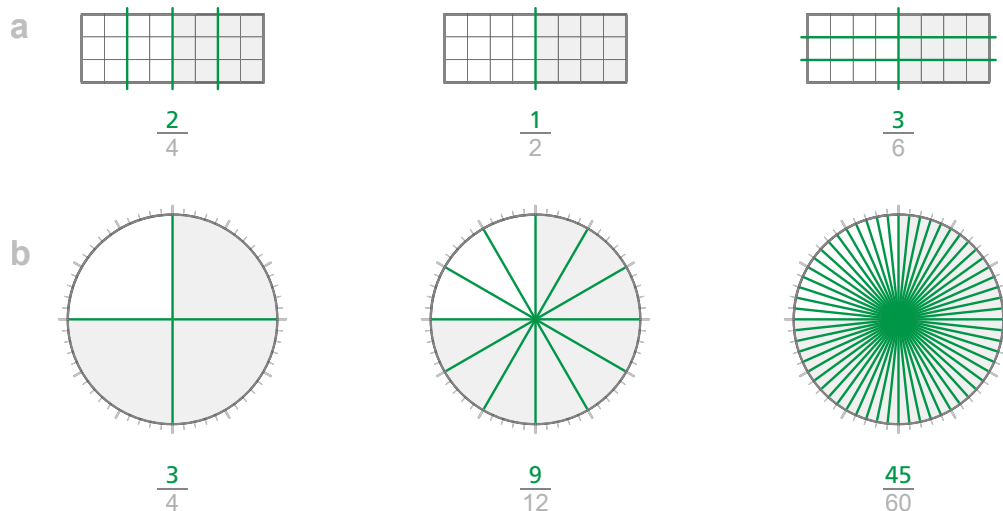


1. Welchen Brüchen entsprechen die eingefärbten Teile?
 Unterteile die eingefärbte Fläche so, dass verschiedene gleichwertige Brüche dargestellt werden. Beachte die vorgegebenen Zahlen.
 Notiere die Brüche als Gleichung.



2. Erweitere oder kürze die Brüche auf den vorgegebenen Nenner.

a $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ **b** $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ **c** $\frac{36}{60} = \frac{6}{10}$ **d** $\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$
 $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ $\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$ $\frac{200}{1000} = \frac{1}{5}$

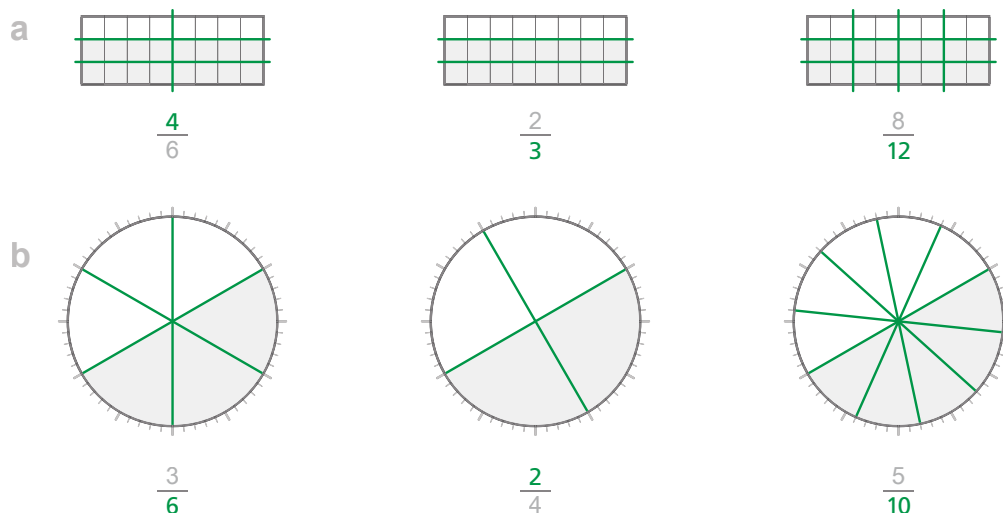
3. Erweitere oder kürze die Brüche auf den vorgegebenen Zähler.

a $\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$ **b** $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ **c** $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ **d** $\frac{25}{100} = \frac{5}{20}$
 $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$ $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ $\frac{8}{1000} = \frac{1}{125}$

4. Kürze jeden Bruch so weit wie möglich.

a $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ **b** $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ **c** $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$
 $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ $\frac{18}{20} = \frac{9}{10}$ $\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$

1. Welchen Brüchen entsprechen die eingefärbten Teile?
 Unterteile die eingefärbte Fläche so, dass verschiedene gleichwertige Brüche dargestellt werden. Beachte die vorgegebenen Zahlen.
 Notiere die Brüche als Gleichung.



2. Erweitere oder kürze die Brüche auf den vorgegebenen Nenner.

a $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$ **b** $\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$ **c** $\frac{3}{5} = \frac{75}{125}$ **d** $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$
 $\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$ $\frac{24}{60} = \frac{2}{5}$ $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$ $\frac{7}{12} = \frac{35}{60}$

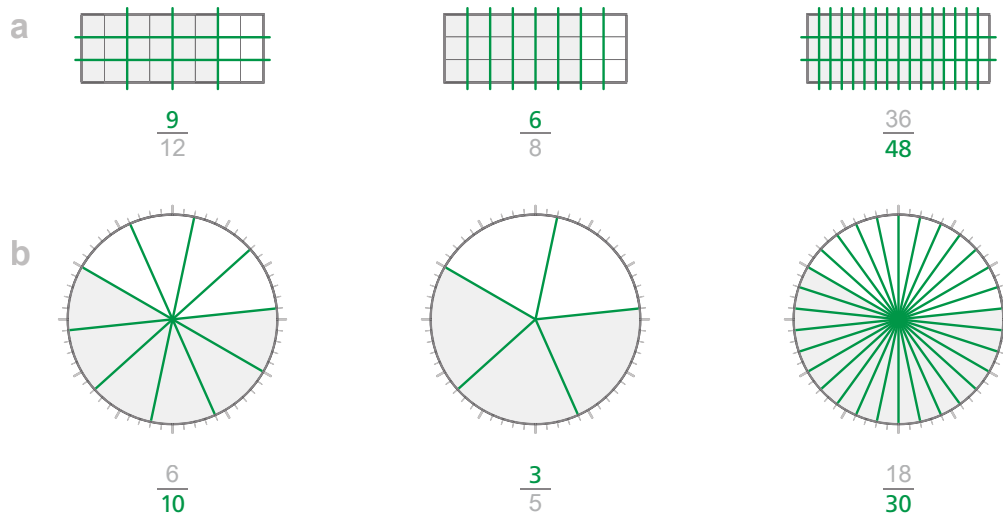
3. Erweitere oder kürze die Brüche auf den vorgegebenen Zähler.

a $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$ **b** $\frac{10}{24} = \frac{5}{12}$ **c** $\frac{3}{10} = \frac{15}{50}$ **d** $\frac{12}{60} = \frac{2}{10}$
 $\frac{9}{20} = \frac{45}{100}$ $\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$ $\frac{18}{30} = \frac{6}{10}$ $\frac{8}{12} = \frac{40}{60}$

4. Kürze jeden Bruch so weit wie möglich.

a $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$ **b** $\frac{15}{50} = \frac{3}{10}$ **c** $\frac{320}{1000} = \frac{8}{25}$
 $\frac{16}{48} = \frac{1}{3}$ $\frac{35}{60} = \frac{7}{12}$ $\frac{750}{1000} = \frac{3}{4}$

1. Welchen Brüchen entsprechen die eingefärbten Teile?
 Unterteile die eingefärbte Fläche so, dass verschiedene gleichwertige Brüche dargestellt werden. Beachte die vorgegebenen Zahlen.
 Notiere die Brüche als Gleichung.



2. Ergänze den fehlenden Zähler so, dass die Gleichung stimmt.

a $\frac{3}{9} = \frac{2}{6}$ **b** $\frac{9}{12} = \frac{6}{8}$ **c** $\frac{6}{10} = \frac{9}{15}$ **d** $\frac{6}{8} = \frac{15}{20}$
 $\frac{3}{6} = \frac{4}{8}$ $\frac{6}{9} = \frac{8}{12}$ $\frac{10}{50} = \frac{4}{20}$ $\frac{25}{40} = \frac{625}{1000}$

3. Ergänze den fehlenden Nenner so, dass die Gleichung stimmt.

a $\frac{3}{12} = \frac{2}{8}$ **b** $\frac{16}{24} = \frac{6}{9}$ **c** $\frac{12}{16} = \frac{9}{12}$ **d** $\frac{25}{100} = \frac{3}{12}$
 $\frac{2}{10} = \frac{3}{15}$ $\frac{10}{12} = \frac{15}{18}$ $\frac{9}{15} = \frac{36}{60}$ $\frac{9}{24} = \frac{375}{1000}$

4. Kürze jeden Bruch so weit wie möglich.

a $\frac{120}{168} = \frac{5}{7}$ **b** $\frac{13}{65} = \frac{1}{5}$ **c** $\frac{540}{720} = \frac{3}{4}$
 $\frac{96}{108} = \frac{8}{9}$ $\frac{17}{85} = \frac{1}{5}$ $\frac{1375}{1550} = \frac{55}{62}$