

# Kopie von: Brüche erweitern und kürzen

## ① Kürze mit 2.

a)  $\frac{18}{10} =$

c)  $\frac{12}{18} =$

e)  $\frac{6}{20} =$

g)  $\frac{4}{6} =$

b)  $\frac{16}{16} =$

d)  $\frac{12}{16} =$

f)  $\frac{10}{6} =$

h)  $\frac{8}{10} =$

## ② Kürze mit 3.

a)  $\frac{24}{27} =$

c)  $\frac{27}{9} =$

e)  $\frac{24}{30} =$

g)  $\frac{15}{30} =$

b)  $\frac{12}{27} =$

d)  $\frac{24}{15} =$

f)  $\frac{18}{18} =$

h)  $\frac{6}{24} =$

## ③ Kürze mit 4.

a)  $\frac{36}{20} =$

c)  $\frac{32}{28} =$

e)  $\frac{20}{16} =$

g)  $\frac{28}{24} =$

b)  $\frac{16}{8} =$

d)  $\frac{8}{32} =$

f)  $\frac{8}{24} =$

h)  $\frac{32}{32} =$

## ④ Kürze mit 5.

a)  $\frac{25}{25} =$

c)  $\frac{40}{15} =$

e)  $\frac{20}{35} =$

g)  $\frac{40}{20} =$

b)  $\frac{25}{10} =$

d)  $\frac{50}{40} =$

f)  $\frac{50}{45} =$

h)  $\frac{15}{20} =$

# Kopie von: Brüche erweitern und kürzen

Die folgenden Aufgaben sind als Einstieg in das Thema gedacht. Weitere, etwas schwierigere Aufgaben finden Sie in den Vorlagen für die 6. Klasse - dort finden Sie außerdem Aufgaben zum Rechnen mit Brüchen.

⑤ Erweitere mit 2.

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

c)  $\frac{7}{4} =$

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

g)  $\frac{3}{8} =$

b)  $\frac{7}{5} =$

d)  $\frac{3}{4} =$

f)  $\frac{8}{9} =$

h)  $\frac{8}{3} =$

⑥ Erweitere mit 3.

a)  $\frac{8}{6} =$

c)  $\frac{2}{5} =$

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

g)  $\frac{8}{3} =$

b)  $\frac{1}{7} =$

d)  $\frac{8}{9} =$

f)  $\frac{4}{4} =$

h)  $\frac{6}{8} =$

⑦ Erweitere mit 4.

a)  $\frac{5}{6} =$

c)  $\frac{3}{3} =$

e)  $\frac{1}{4} =$

g)  $\frac{6}{9} =$

b)  $\frac{6}{4} =$

d)  $\frac{9}{6} =$

f)  $\frac{2}{8} =$

h)  $\frac{5}{10} =$

⑧ Erweitere mit 5.

a)  $\frac{3}{5} =$

c)  $\frac{8}{8} =$

e)  $\frac{7}{7} =$

g)  $\frac{4}{6} =$

b)  $\frac{5}{2} =$

d)  $\frac{7}{8} =$

f)  $\frac{5}{6} =$

h)  $\frac{2}{9} =$