

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



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

