

Du kannst einen Bruch erweitern, indem du Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl

.

Du kannst einen Bruch kürzen, indem du Zähler und Nenner durch die gleiche Zahl

.

① Kürze mit 2.

a) $\frac{8}{12} =$

c) $\frac{2}{20} =$

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

g) $\frac{8}{20} =$

b) $\frac{8}{18} =$

d) $\frac{14}{18} =$

f) $\frac{6}{14} =$

h) $\frac{18}{8} =$

② Kürze mit 3.

a) $\frac{18}{27} =$

c) $\frac{3}{9} =$

e) $\frac{15}{21} =$

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

b) $\frac{9}{9} =$

d) $\frac{3}{6} =$

f) $\frac{9}{12} =$

h) $\frac{12}{24} =$

③ Erweitere mit 2.

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

c) $\frac{6}{7} =$

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

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

b) $\frac{1}{5} =$

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

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

h) $\frac{1}{8} =$

④ Erweitere mit 3.

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

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

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

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

b) $\frac{6}{7} =$

d) $\frac{1}{9} =$

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

h) $\frac{1}{6} =$