

Brüche kürzen



Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich!

Tipp: Um so weit wie möglich zu kürzen, musst du den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner eines Bruchs finden. Der ggT ist die größte Zahl, mit der du einen Bruch kürzen kannst.

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

2) $\frac{4}{24} =$

3) $\frac{5}{35} =$

4) $\frac{12}{28} =$

5) $\frac{7}{35} =$

6) $\frac{30}{40} =$

7) $\frac{7}{28} =$

8) $\frac{14}{35} =$

9) $\frac{10}{15} =$

10) $\frac{12}{28} =$

11) $\frac{35}{42} =$

12) $\frac{9}{15} =$

13) $\frac{6}{21} =$

14) $\frac{18}{24} =$

15) $\frac{30}{40} =$

Lösungen: 1) $\frac{4}{5}$; 2) $\frac{1}{6}$; 3) $\frac{1}{7}$; 4) $\frac{3}{7}$; 5) $\frac{1}{5}$; 6) $\frac{3}{4}$; 7) $\frac{1}{4}$; 8) $\frac{2}{5}$; 9) $\frac{2}{3}$; 10) $\frac{3}{7}$; 11) $\frac{5}{6}$; 12) $\frac{3}{5}$; 13) $\frac{2}{7}$; 14) $\frac{3}{4}$; 15) $\frac{3}{4}$

Brüche kürzen



Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich!

Tipp: Um so weit wie möglich zu kürzen, musst du den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner eines Bruchs finden. Der ggT ist die größte Zahl, mit der du einen Bruch kürzen kannst.

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

2) $\frac{8}{48} =$

3) $\frac{60}{70} =$

4) $\frac{9}{54} =$

5) $\frac{6}{15} =$

6) $\frac{20}{25} =$

7) $\frac{9}{21} =$

8) $\frac{16}{56} =$

9) $\frac{18}{63} =$

10) $\frac{45}{54} =$

11) $\frac{4}{28} =$

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

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

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

15) $\frac{7}{21} =$

Lösungen: 1) $\frac{3}{4}$; 2) $\frac{1}{6}$; 3) $\frac{6}{7}$; 4) $\frac{1}{6}$; 5) $\frac{2}{5}$; 6) $\frac{4}{5}$; 7) $\frac{3}{7}$; 8) $\frac{2}{7}$; 9) $\frac{2}{7}$; 10) $\frac{5}{6}$; 11) $\frac{1}{7}$; 12) $\frac{2}{3}$; 13) $\frac{4}{5}$; 14) $\frac{1}{2}$; 15) $\frac{1}{3}$

Brüche kürzen



Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich!

Tipp: Um so weit wie möglich zu kürzen, musst du den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner eines Bruchs finden. Der ggT ist die größte Zahl, mit der du einen Bruch kürzen kannst.

1) $\frac{20}{28} =$

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

3) $\frac{16}{28} =$

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

5) $\frac{4}{16} =$

6) $\frac{9}{15} =$

7) $\frac{6}{30} =$

8) $\frac{27}{63} =$

9) $\frac{7}{28} =$

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

11) $\frac{21}{28} =$

12) $\frac{6}{36} =$

13) $\frac{40}{56} =$

14) $\frac{10}{50} =$

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

Lösungen: 1) $\frac{5}{7}$; 2) $\frac{1}{4}$; 3) $\frac{4}{7}$; 4) $\frac{3}{7}$; 5) $\frac{1}{4}$; 6) $\frac{3}{5}$; 7) $\frac{1}{5}$; 8) $\frac{3}{7}$; 9) $\frac{1}{4}$; 10) $\frac{1}{3}$; 11) $\frac{3}{4}$; 12) $\frac{1}{6}$; 13) $\frac{5}{7}$; 14) $\frac{1}{5}$; 15) $\frac{1}{3}$

Brüche kürzen



Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich!

Tipp: Um so weit wie möglich zu kürzen, musst du den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner eines Bruchs finden. Der ggT ist die größte Zahl, mit der du einen Bruch kürzen kannst.

1) $\frac{21}{28} =$

2) $\frac{18}{63} =$

3) $\frac{25}{35} =$

4) $\frac{2}{14} =$

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

6) $\frac{6}{18} =$

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

8) $\frac{50}{70} =$

9) $\frac{14}{21} =$

10) $\frac{15}{18} =$

11) $\frac{7}{49} =$

12) $\frac{7}{49} =$

13) $\frac{9}{21} =$

14) $\frac{12}{14} =$

15) $\frac{21}{49} =$

Lösungen: 1) $\frac{3}{4}$; 2) $\frac{2}{7}$; 3) $\frac{5}{7}$; 4) $\frac{1}{7}$; 5) $\frac{1}{4}$; 6) $\frac{1}{3}$; 7) $\frac{2}{5}$; 8) $\frac{5}{7}$; 9) $\frac{2}{3}$; 10) $\frac{5}{6}$; 11) $\frac{1}{7}$; 12) $\frac{1}{7}$; 13) $\frac{3}{7}$; 14) $\frac{6}{7}$; 15) $\frac{3}{7}$

Brüche kürzen



Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich!

Tipp: Um so weit wie möglich zu kürzen, musst du den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner eines Bruchs finden. Der ggT ist die größte Zahl, mit der du einen Bruch kürzen kannst.

1) $\frac{36}{63} =$

2) $\frac{40}{70} =$

3) $\frac{30}{40} =$

4) $\frac{35}{42} =$

5) $\frac{10}{20} =$

6) $\frac{2}{10} =$

7) $\frac{12}{28} =$

8) $\frac{48}{56} =$

9) $\frac{7}{28} =$

10) $\frac{20}{30} =$

11) $\frac{3}{18} =$

12) $\frac{28}{49} =$

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

14) $\frac{14}{21} =$

15) $\frac{3}{18} =$

Lösungen: 1) $\frac{4}{7}$; 2) $\frac{4}{7}$; 3) $\frac{3}{4}$; 4) $\frac{5}{6}$; 5) $\frac{1}{2}$; 6) $\frac{1}{5}$; 7) $\frac{3}{7}$; 8) $\frac{6}{7}$; 9) $\frac{1}{4}$; 10) $\frac{2}{3}$; 11) $\frac{1}{6}$; 12) $\frac{4}{7}$; 13) $\frac{1}{3}$; 14) $\frac{2}{3}$; 15) $\frac{1}{6}$