

Erweitern Kürzen von Brüchen

Erklärung/Formel:

Zum Erweitern multipliziere Zaehler und Nenner mit der gleichen Zahl. Zum Kuerzen dividiere sie durch den groessten gemeinsamen Teiler.

Übungen:

1) Erweitere $\frac{1}{3}$ mit 6.

Lösung:

2) Kürze $\frac{16}{40}$ vollständig.

Lösung:

3) Kürze $\frac{15}{30}$ vollständig.

Lösung:

4) Erweitere $\frac{2}{9}$ mit 7.

Lösung:

5) Erweitere $\frac{1}{4}$ mit 3.

Lösung:

6) Erweitere $\frac{1}{3}$ mit 8.

Lösung:

7) Kürze $\frac{16}{20}$ vollständig.

Lösung:

8) Kürze $\frac{15}{75}$ vollständig.

Lösung:

9) Erweitere $\frac{6}{9}$ mit 2.

Lösung:

10) Erweitere $\frac{3}{5}$ mit 6.

Lösung: