

Man *erweitert* einen Bruch, indem man seinen Zähler und Nenner mit der gleichen natürlichen Zahl multipliziert. Der Wert des Bruchs ändert sich durch das erweitern nicht.

$$\frac{1}{2} \xrightarrow[2]{\text{erweitert mit}} \frac{2}{4} \quad \text{entspricht der Rechnung} \quad \frac{1}{2} * \frac{2}{2} = \frac{2}{4}$$

## 1 Erweitere mit der angegebenen Zahl

$$(1) \quad \frac{6}{14} \xrightarrow[3]{\text{erweitert mit}}$$

$$(13) \quad \frac{9}{18} \xrightarrow[5]{\text{erweitert mit}}$$

$$(2) \quad \frac{7}{7} \xrightarrow[7]{\text{erweitert mit}}$$

$$(14) \quad \frac{4}{12} \xrightarrow[5]{\text{erweitert mit}}$$

$$(3) \quad \frac{3}{6} \xrightarrow[4]{\text{erweitert mit}}$$

$$(15) \quad \frac{4}{8} \xrightarrow[5]{\text{erweitert mit}}$$

$$(4) \quad \frac{8}{9} \xrightarrow[9]{\text{erweitert mit}}$$

$$(16) \quad \frac{9}{17} \xrightarrow[6]{\text{erweitert mit}}$$

$$(5) \quad \frac{4}{11} \xrightarrow[8]{\text{erweitert mit}}$$

$$(17) \quad \frac{7}{4} \xrightarrow[6]{\text{erweitert mit}}$$

$$(6) \quad \frac{9}{15} \xrightarrow[3]{\text{erweitert mit}}$$

$$(18) \quad \frac{2}{15} \xrightarrow[2]{\text{erweitert mit}}$$

$$(7) \quad \frac{5}{8} \xrightarrow[4]{\text{erweitert mit}}$$

$$(19) \quad \frac{2}{13} \xrightarrow[9]{\text{erweitert mit}}$$

$$(8) \quad \frac{6}{18} \xrightarrow[2]{\text{erweitert mit}}$$

$$(20) \quad \frac{8}{5} \xrightarrow[5]{\text{erweitert mit}}$$

$$(9) \quad \frac{4}{20} \xrightarrow[9]{\text{erweitert mit}}$$

$$(21) \quad \frac{4}{19} \xrightarrow[7]{\text{erweitert mit}}$$

$$(10) \quad \frac{8}{6} \xrightarrow[3]{\text{erweitert mit}}$$

$$(22) \quad \frac{7}{19} \xrightarrow[4]{\text{erweitert mit}}$$

$$(11) \quad \frac{4}{17} \xrightarrow[2]{\text{erweitert mit}}$$

$$(23) \quad \frac{5}{19} \xrightarrow[8]{\text{erweitert mit}}$$

$$(12) \quad \frac{6}{8} \xrightarrow[3]{\text{erweitert mit}}$$

$$(24) \quad \frac{9}{11} \xrightarrow[7]{\text{erweitert mit}}$$