

DIVISION

VON BRÜCHEN

BRUCH DURCH GANZE ZAHL

$$\frac{5}{6} : 3$$

BRUCH DURCH BRUCH

$$\frac{5}{6} : \frac{10}{21}$$

$$\frac{5}{6} : 3 = \frac{5}{6 \cdot 3} = \frac{5}{18}$$

FALLS MÖGLICH KÜRZEN/UMWANDELN

SETZE DEN DIVISOR IN DEN NENNER UND MULTIPLIZIERE DORT.

ANSTELLE ZU DIVIDIEREN, MULTIPLIZIERT MAN MIT DEM KEHRWERT DES ZWEITEN BRUCHS.

$$\frac{5}{6} : \frac{10}{21} = \frac{5}{6} \cdot \frac{21}{10} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \cdot \overset{7}{\cancel{21}}}{\underset{3}{\cancel{6}} \cdot \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

KÜRZEN UND UMWANDELN NICHT VERGESSEN!

KEHRWERT: ZÄHLER UND NENNER MITEINANDER TAUSCHEN

KÜRZEN NICHT VERGESSEN

UNECHTE BRÜCHE UMWANDELN

GILT IMMER!