

Man dividiert Brüche, indem man mit dem *Kehrwert* multipliziert. Um den Kehrwert zu bestimmen, vertauscht man einfach den *Zähler* und den *Nenner*.

$$\frac{2}{5} : \frac{7}{3} = \frac{2}{5} * \frac{3}{7} = \frac{2 * 3}{5 * 7} = \frac{6}{35}$$

Dabei sollte man so früh wie möglich kürzen.

$$\frac{3}{4} : \frac{9}{8} = \frac{3}{4} * \frac{8}{9} = \frac{\cancel{3}^1 * \cancel{8}^2}{\cancel{4}_1 * \cancel{9}_3} = \frac{2}{3}$$

## 1 Dividiere

$$(1) \quad \frac{3}{5} : \frac{5}{7} =$$

$$(2) \quad \frac{3}{6} : \frac{7}{8} =$$

$$(3) \quad \frac{4}{5} : \frac{5}{6} =$$

$$(4) \quad \frac{5}{8} : \frac{7}{8} =$$

$$(5) \quad \frac{5}{8} : \frac{7}{9} =$$

$$(6) \quad \frac{4}{7} : \frac{4}{7} =$$

$$(7) \quad \frac{2}{5} : \frac{4}{7} =$$

$$(8) \quad \frac{5}{6} : \frac{7}{10} =$$

$$(9) \quad \frac{4}{5} : \frac{4}{5} =$$

$$(10) \quad \frac{3}{4} : \frac{5}{7} =$$

$$(11) \quad \frac{2}{4} : \frac{6}{7} =$$

$$(12) \quad \frac{4}{6} : \frac{7}{9} =$$

$$(13) \quad \frac{7}{10} : \frac{7}{9} =$$

$$(14) \quad \frac{4}{6} : \frac{7}{9} =$$

$$(15) \quad \frac{5}{8} : \frac{5}{8} =$$

$$(16) \quad \frac{3}{4} : \frac{4}{7} =$$

$$(17) \quad \frac{4}{5} : \frac{6}{9} =$$

$$(18) \quad \frac{7}{9} : \frac{5}{7} =$$

$$(19) \quad \frac{7}{10} : \frac{6}{8} =$$

$$(20) \quad \frac{2}{4} : \frac{5}{6} =$$