

Rationale Zahlen

Multiplizieren und Dividieren

Aufgabe:

- a) Löse die folgenden Multiplikationen und Divisionen auf der Rückseite oder in deinem Heft.
 b) Zur Kontrolle: Male die Kästchen mit den Rechnungen in unterschiedlichen Farben an; die Kästchen mit den Lösungen malst du anschließend in den entsprechend gleichen Farben an

| SCHULÜBUNG | |
|---|-------------------|
| $\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(+4\frac{2}{5}\right) =$ | -7 |
| $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-8\frac{1}{3}\right) =$ | $\frac{5}{8}$ |
| $(-14) \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) =$ | $\frac{1}{6}$ |
| $\left(+1\frac{5}{7}\right) : \left(-\frac{4}{7}\right) =$ | $-2\frac{1}{5}$ |
| $\left(-2\frac{1}{8}\right) : \frac{5}{6} =$ | $10\frac{1}{2}$ |
| $(-9) : \left(-\frac{6}{7}\right) =$ | -12 |
| $\left[\left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \left(+\frac{1}{3}\right)\right] \cdot \left(-\frac{4}{7}\right) =$ | -3 |
| $\left(-1\frac{5}{7}\right) \cdot \left[\left(-1\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-2\frac{1}{3}\right)\right] =$ | $-2\frac{11}{20}$ |
| $\left[\left(-\frac{6}{7}\right) : \left(+\frac{3}{8}\right)\right] : \left(+\frac{4}{21}\right) =$ | $6\frac{1}{4}$ |
| $\left(+\frac{2}{3}\right) : \left[\left(-1\frac{1}{3}\right) : (-1,25)\right] =$ | $11\frac{2}{3}$ |

| HAUSÜBUNG | |
|--|------------------|
| $\left(-1\frac{1}{5}\right) \cdot \left(-1\frac{7}{8}\right) =$ | $\frac{1}{2}$ |
| $\frac{2}{3} \cdot \left(-3\frac{1}{2}\right) =$ | $-\frac{3}{4}$ |
| $\left(-\frac{3}{5}\right) \cdot (+11) =$ | 8 |
| $\left(-5\frac{1}{3}\right) : \left(-1\frac{1}{9}\right) =$ | $-6\frac{3}{5}$ |
| $\left(+\frac{15}{16}\right) : \left(-1\frac{1}{4}\right) =$ | $2\frac{1}{4}$ |
| $\left(-\frac{4}{5}\right) : 5 =$ | $-1\frac{2}{15}$ |
| $\left[\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(+\frac{6}{5}\right)\right] \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) =$ | $-2\frac{1}{3}$ |
| $\left[\left(+\frac{7}{9}\right) \cdot \left(-\frac{1}{7}\right)\right] \cdot (+3) =$ | $-\frac{4}{25}$ |
| $(+12) : \left[\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{1}{2}\right)\right] =$ | $4\frac{4}{5}$ |
| $\left[\left(+1\frac{9}{8}\right) : \left(-\frac{3}{4}\right)\right] : (+2,5) =$ | $-\frac{1}{3}$ |