

Rechnen mit rationalen Zahlen

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Aufgabe:

Löse die Beispiele in deinem Heft. Wenn du das erste Beispiel mit seiner Lösung verbindest, kommst du zum nächsten Beispiel usw.!

$$-6 \frac{11}{12} \left[\left(-\frac{1}{2} \right) + (-0,75) \right] : \left[(-1,25) - \left(+\frac{1}{2} \right) \right] =$$

$$\frac{2}{33} \left[\left(+24\frac{2}{3} \right) : \left(-6\frac{1}{6} \right) \right] : \left(+\frac{5}{12} \right) =$$

Start

$$\left[\left(+\frac{7}{9} \right) + \left(-\frac{2}{3} \right) \right] : \left(-1\frac{5}{6} \right) =$$

$$+2 \left(4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} \right) \cdot \left(-2\frac{11}{17} \right) =$$

$$\frac{5}{7} \left(3\frac{1}{2} - 4\frac{2}{7} \right) \cdot \left(-2\frac{6}{11} \right) =$$

$$-1\frac{2}{3} \left[\left(+11\frac{5}{8} \right) + \left(+5\frac{2}{3} \right) \right] : \left(-2\frac{1}{2} \right) =$$

$$-43\frac{1}{2}$$

$$2\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} - \left(-1\frac{1}{2} \right) : \frac{4}{5} =$$

$$-3\frac{1}{2} \left[\left(+3\frac{3}{4} \right) - \left(-7\frac{1}{8} \right) \right] \cdot \left[\left(-5\frac{2}{3} \right) + \left(+2\frac{1}{2} \right) + -\frac{5}{6} \right] =$$

$$-6$$

$$+2 \left[\left(-5\frac{2}{3} \right) - \left(+3\frac{1}{2} \right) \right] : \left(-2\frac{3}{4} \right) : \left(-13\frac{2}{11} \right) =$$

$$+\frac{1}{3} \left[\left(+7\frac{3}{4} \right) \cdot \left(-2\frac{1}{3} \right) \right] : \left(-13\frac{9}{16} \right) =$$

$$+1\frac{1}{3} \left[\frac{3}{4} \cdot 5 - 2\frac{1}{6} \right] \cdot \left(-2\frac{10}{19} \right) + \frac{1}{2} =$$

$$-6\frac{11}{12} \left[2 + \left(-1\frac{1}{2} \right) \right] : \left[\left(-1\frac{1}{10} \right) : \left(-\frac{22}{5} \right) \right] =$$