

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.!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$+\frac{13}{24}$ $\left[2 + \left(-1\frac{1}{2} \right) \right] : \left[\left(-1\frac{1}{10} \right) : \left(-\frac{22}{5} \right) \right] =$