

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

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

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

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

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

**-6**  
**+2**  
 $\left[ \left( -5\frac{2}{3} \right) - \left( +3\frac{1}{2} \right) \right] : \left( -2\frac{3}{4} \right) : \left( -13\frac{2}{11} \right) =$

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

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

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