



Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

1) $1.1 \cdot \left(\frac{-70}{4} : (-21) \right) + \left(\frac{7}{5} - 0.2 \right) =$

2) $\frac{-5}{5} : \left(\frac{-2}{10} \right) + 1 - (-0.3) \cdot \frac{50}{4} =$

3) $\frac{7}{4} - \frac{3}{7} : \frac{18}{6} + \left(\frac{-10}{3} \cdot 0.7 \right) =$

4) $\frac{-2}{6} \cdot \frac{24}{8} - (-2.5) + 1 + \left(\frac{-1}{7} \right) =$

5) $\frac{9}{5} - \frac{6}{8} : \frac{6}{5} + \left(\frac{-40}{4} \cdot 0.3 \right) =$

6) $0.6 \cdot \left(\frac{-90}{3} : -18 \right) + \left(\frac{3}{7} - 0.7 \right) =$

7) $\frac{-9}{3} : \left(\frac{-5}{6} \right) + 0.8 - (-0.2) \cdot \frac{60}{2} =$

8) $\frac{5}{10} - \frac{7}{3} : \frac{28}{8} + \left(\frac{-10}{8} \cdot 0.3 \right) =$

Lösungen: 1) $2 \frac{7}{60}$; 2) $9 \frac{3}{4}$; 3) $-61/84$; 4) $2 \frac{5}{14}$; 5) $-1 \frac{33}{40}$; 6) $51/70$; 7) $10 \frac{2}{5}$; 8) $-13/24$



Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

1) $\frac{6}{6} : \left(\frac{-8}{18} \right) + 1 - (-0.5) \cdot \frac{70}{2} =$

2) $0.4 \cdot \left(\frac{-60}{2} : (-18) \right) + \left(\frac{8}{5} - 1.8 \right) =$

3) $\frac{-9}{4} \cdot \frac{4}{8} - (-2.3) + 2 + \left(\frac{-2}{2} \right) =$

4) $1.2 \cdot \left(\frac{-10}{8} : -3 \right) + \left(\frac{8}{2} - 1.2 \right) =$

5) $\frac{-9}{3} \cdot \frac{6}{8} - (-1.8) + 5 + \left(\frac{-3}{3} \right) =$

6) $\frac{-5}{6} : \left(\frac{-4}{12} \right) + 0.4 - (-0.7) \cdot \frac{60}{6} =$

7) $\frac{11}{7} - \frac{8}{9} : \frac{8}{7} + \left(\frac{-50}{7} \cdot 0.1 \right) =$

8) $\frac{-1}{4} \cdot \frac{24}{4} - (-2.5) + 5 + \left(\frac{-6}{4} \right) =$

Lösungen: 1) $16 \frac{1}{4}$; 2) $\frac{7}{15}$; 3) $2 \frac{7}{40}$; 4) $3 \frac{3}{10}$; 5) $3 \frac{11}{20}$; 6) $9 \frac{9}{10}$; 7) $\frac{5}{63}$; 8) $4 \frac{1}{2}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

1) $\frac{-5}{4} \cdot \frac{16}{7} - (-2.4) + 3 + (\frac{-1}{3}) =$

2) $\frac{-4}{5} : \frac{4}{5} + 0.6 \cdot \frac{6}{12} - 0.3 =$

3) $\frac{4}{5} : (\frac{-7}{10}) + 0.8 - (-0.7) \cdot \frac{90}{3} =$

4) $\frac{-6}{2} : (\frac{-4}{6}) + 0.2 - (-0.3) \cdot \frac{20}{2} =$

5) $0.8 \cdot (\frac{-10}{6} : (-1)) + (\frac{3}{2} - 0.2) =$

6) $1.9 \cdot (\frac{-60}{6} : (-12)) + (\frac{1}{3} - 0.5) =$

7) $\frac{-1}{4} \cdot \frac{20}{7} - (-0.7) + 3 + (\frac{-4}{2}) =$

8) $\frac{2}{2} : (\frac{-6}{6}) + 0.2 - (-0.6) \cdot \frac{50}{4} =$

Lösungen: 1) $2 \frac{22}{105}$; 2) $-1/1$; 3) $20 \frac{23}{35}$; 4) $7 \frac{7}{10}$; 5) $2 \frac{19}{30}$; 6) $1 \frac{5}{12}$; 7) $69/70$; 8) $6 \frac{7}{10}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

1) $\frac{-2}{6} : \frac{4}{6} + 0.5 \cdot \frac{9}{10} - 0.1 =$

2) $1.5 \cdot \left(\frac{-50}{10} : (-10) \right) + \left(\frac{3}{3} - 0.6 \right) =$

3) $\frac{-2}{5} \cdot \frac{35}{2} - (-0.2) + 2 + \left(\frac{-1}{6} \right) =$

4) $\frac{-6}{6} : \frac{12}{1} + 0.1 \cdot \frac{5}{2} - 0.5 =$

5) $\frac{-3}{6} : \left(\frac{-6}{6} \right) + 0.7 - (-0.8) \cdot \frac{50}{2} =$

6) $\frac{3}{10} - \frac{2}{3} : \frac{4}{9} + \left(\frac{-40}{5} \cdot 1 \right) =$

7) $\frac{-7}{4} : \left(\frac{-5}{4} \right) + 0.4 - (-0.2) \cdot \frac{70}{3} =$

8) $1 \cdot \left(\frac{-20}{2} : (-2) \right) + \left(\frac{6}{2} - 1.7 \right) =$

Lösungen: 1) $-\frac{3}{20}$; 2) $1 \frac{3}{20}$; 3) $-4 \frac{29}{30}$; 4) $-\frac{1}{3}$; 5) $21 \frac{1}{5}$; 6) $-9 \frac{1}{5}$; 7) $6 \frac{7}{15}$; 8) $6 \frac{3}{10}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

1) $\frac{-9}{3} : \frac{9}{7} + 1.9 \cdot \frac{9}{57} - 1.2 =$

2) $1.1 \cdot (\frac{-70}{5} : (-21)) + (\frac{9}{4} - 0.8) =$

3) $\frac{-2}{3} : \frac{4}{3} + 1.2 \cdot \frac{3}{12} - 1.1 =$

4) $1.5 \cdot (\frac{-10}{4} : (-2)) + (\frac{1}{6} - 1) =$

5) $\frac{-9}{4} \cdot \frac{8}{7} - (-2) + 5 + (\frac{-4}{4}) =$

6) $\frac{-3}{6} : (\frac{-3}{6}) + 0.4 - (-0.1) \cdot \frac{10}{2} =$

7) $1.7 \cdot (\frac{-30}{10} : (-3)) + (\frac{6}{4} - 0.7) =$

8) $\frac{-6}{4} \cdot \frac{28}{2} - (-0.1) + 3 + (\frac{-8}{2}) =$

Lösungen: 1) $-3 \frac{7}{30}$; 2) $2 \frac{11}{60}$; 3) $-1 \frac{3}{10}$; 4) $1 \frac{1}{24}$; 5) $3 \frac{3}{7}$; 6) $1 \frac{9}{10}$; 7) $2 \frac{1}{2}$; 8) $-21 \frac{9}{10}$
