



Rechnen mit rationalen Zahlen

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

1) $\frac{-7}{4} : (\frac{-1}{4}) + 0.4 - (-0.3) \cdot \frac{50}{2} =$

2) $\frac{10}{4} - \frac{1}{4} : \frac{2}{8} + (\frac{-60}{5} \cdot 0.8) =$

3) $1.2 \cdot (\frac{-30}{8} : -6) + (\frac{3}{2} - 1.5) =$

4) $\frac{-4}{6} : \frac{12}{4} + 0.5 \cdot \frac{9}{5} - 0.4 =$

5) $\frac{-2}{4} : \frac{4}{2} + 0.2 \cdot \frac{5}{2} - 1.6 =$

6) $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} : \frac{9}{9} + (\frac{-50}{2} \cdot 0.5) =$

7) $\frac{5}{4} : (\frac{-1}{8}) + 0.4 - (-0.7) \cdot \frac{10}{6} =$

8) $1.3 \cdot (\frac{-90}{2} : -27) + (\frac{6}{4} - 1.5) =$

Lösungen: 1) $14 \frac{9}{10}$; 2) $-8 \frac{1}{10}$; 3) $\frac{3}{4}$; 4) $\frac{5}{18}$; 5) $-1 \frac{7}{20}$; 6) $-11 \frac{7}{10}$; 7) $-8 \frac{13}{30}$; 8) $2 \frac{1}{6}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

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

$$1) \quad \frac{11}{9} - \frac{9}{3} : \frac{18}{3} + \left(\frac{-50}{7} \cdot 0.4 \right) =$$

$$2) \quad \frac{5}{3} : \left(\frac{-8}{6} \right) + 0.5 - (-0.6) \cdot \frac{20}{3} =$$

$$3) \quad \frac{-8}{3} : \left(\frac{-1}{9} \right) + 0.3 - (-0.7) \cdot \frac{40}{3} =$$

$$4) \quad \frac{1}{3} : \left(\frac{-5}{9} \right) + 0.5 - (-0.6) \cdot \frac{40}{4} =$$

$$5) \quad \frac{-9}{6} \cdot \frac{24}{4} - (-0.4) + 3 + \left(\frac{-7}{2} \right) =$$

$$6) \quad \frac{-2}{3} : \left(\frac{-5}{6} \right) + 0.3 - (-0.3) \cdot \frac{70}{6} =$$

$$7) \quad \frac{-3}{6} \cdot \frac{24}{4} - (-0.2) + 3 + \left(\frac{-5}{4} \right) =$$

$$8) \quad \frac{-9}{3} : \frac{9}{6} + 1.4 \cdot \frac{5}{28} =$$

Lösungen: 1) $-2 \frac{17}{126}$; 2) $3 \frac{1}{4}$; 3) $33 \frac{19}{30}$; 4) $5 \frac{9}{10}$; 5) $-9 \frac{1}{10}$; 6) $4 \frac{3}{5}$; 7) $-1 \frac{1}{20}$; 8) $-1 \frac{3}{4}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

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

$$1) \quad \frac{-1}{7} : \frac{1}{7} + 1.8 \cdot \frac{8}{54} - 1.2 =$$

$$2) \quad \frac{-9}{6} \cdot \frac{48}{2} - (-2) + 1 + \left(\frac{-6}{6}\right) =$$

$$3) \quad \frac{-3}{6} : \frac{9}{6} + 0.9 \cdot \frac{6}{18} - 1.3 =$$

$$4) \quad \frac{7}{4} : \left(\frac{-1}{12}\right) + 0.5 - (-0.7) \cdot \frac{70}{2} =$$

$$5) \quad \frac{1}{6} : \left(\frac{-9}{12}\right) + 0.5 - (-0.3) \cdot \frac{90}{5} =$$

$$6) \quad \frac{-9}{6} : \left(\frac{-9}{6}\right) + 0.9 - (-0.9) \cdot \frac{20}{5} =$$

$$7) \quad 0.3 \cdot \left(\frac{-20}{3} : -6\right) + \left(\frac{5}{3} - 0.5\right) =$$

$$8) \quad \frac{9}{5} : \left(\frac{-2}{5}\right) + 0.5 - (-0.2) \cdot \frac{90}{3} =$$

Lösungen: 1) -1 14/15; 2) -34; 3) -1 1/3; 4) 4; 5) 5 61/90; 6) 5 1/2; 7) 1 1/2; 8) 2



Rechnen mit rationalen Zahlen

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

$$1) \quad \frac{9}{6} - \frac{5}{10} : \frac{5}{3} + \left(\frac{-40}{3} \cdot 1.1 \right) =$$

$$2) \quad \frac{-9}{4} \cdot \frac{32}{7} - (-2.4) + 1 + \left(\frac{-5}{7} \right) =$$

$$3) \quad \frac{1}{6} : \left(\frac{-4}{12} \right) + 0.6 - (-0.9) \cdot \frac{40}{3} =$$

$$4) \quad \frac{9}{2} : \left(\frac{-7}{4} \right) + 0.5 - (-0.6) \cdot \frac{10}{5} =$$

$$5) \quad \frac{9}{4} - \frac{4}{6} : \frac{20}{10} + \left(\frac{-30}{6} \cdot 0.1 \right) =$$

$$6) \quad \frac{4}{3} : \left(\frac{-4}{9} \right) + 0.6 - (-0.3) \cdot \frac{60}{4} =$$

$$7) \quad 0.7 \cdot \left(\frac{-90}{6} : -18 \right) + \left(\frac{3}{7} - 0.9 \right) =$$

$$8) \quad \frac{-3}{2} \cdot \frac{16}{5} - (-0.6) + 2 + \left(\frac{-4}{2} \right) =$$

Lösungen: 1) $-13 \frac{7}{15}$; 2) $-7 \frac{3}{5}$; 3) $12 \frac{1}{10}$; 4) $-61/70$; 5) $1 \frac{5}{12}$; 6) $2 \frac{1}{10}$; 7) $47/420$; 8) $-4 \frac{1}{5}$



Rechnen mit rationalen Zahlen

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

1) $\frac{-7}{3} : \frac{21}{9} + 1.9 \cdot \frac{9}{19} - 0.3 =$

2) $1.4 \cdot \left(\frac{-60}{5} : -6 \right) + \left(\frac{7}{5} - 0.4 \right) =$

3) $\frac{-8}{4} : \frac{24}{7} + 0.9 \cdot \frac{5}{9} - 1.8 =$

4) $\frac{-6}{2} : \frac{6}{5} + 1.4 \cdot \frac{7}{42} - 0.2 =$

5) $\frac{-6}{4} : \frac{12}{9} + 1.3 \cdot \frac{10}{39} - 0.9 =$

6) $\frac{9}{9} - \frac{7}{5} : \frac{7}{3} + \left(\frac{-40}{7} \cdot 1.1 \right) =$

7) $0.5 \cdot \left(\frac{-10}{8} : (-2) \right) + \left(\frac{7}{4} - 1.8 \right) =$

8) $\frac{-1}{3} \cdot \frac{9}{4} - (-2.1) + 4 + \left(\frac{-5}{2} \right) =$

Lösungen: 1) $-2/5$; 2) $3 \frac{4}{5}$; 3) $-1 \frac{53}{60}$; 4) $-2 \frac{7}{15}$; 5) $-1 \frac{83}{120}$; 6) $-5 \frac{31}{35}$; 7) $21/80$; 8) $2 \frac{17}{20}$
