

Rechnen mit rationalen Zahlen



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

1) $\frac{-2}{5} \cdot \frac{40}{8} - (-2.7) + 1 + (\frac{-2}{7}) =$

2) $\frac{-5}{2} : \frac{15}{9} + 1.2 \cdot \frac{7}{24} - 1.7 =$

3) $\frac{4}{2} - \frac{3}{3} : \frac{15}{4} + (\frac{-20}{3} \cdot 0.1) =$

4) $\frac{4}{3} : (\frac{-4}{9}) + 0.3 - (-0.9) \cdot \frac{80}{3} =$

5) $\frac{11}{3} - \frac{1}{6} : \frac{3}{6} + (\frac{-20}{7} \cdot 1.1) =$

6) $\frac{8}{8} - \frac{7}{6} : \frac{14}{3} + (\frac{-10}{2} \cdot 0.6) =$

7) $\frac{3}{4} - \frac{4}{2} : \frac{12}{5} + (\frac{-40}{4} \cdot 0) =$

8) $\frac{-4}{2} : (\frac{-4}{2}) + 0.6 - (-0.5) \cdot \frac{60}{6} =$

Lösungen: 1) $1 \frac{29}{70}$; 2) $-2 \frac{17}{20}$; 3) $1 \frac{1}{15}$; 4) $21 \frac{3}{10}$; 5) $4 \frac{4}{21}$; 6) $-2 \frac{1}{4}$; 7) $-1 \frac{1}{12}$; 8) $6 \frac{3}{5}$

Rechnen mit rationalen Zahlen



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

$$1) \quad \frac{8}{5} : \left(\frac{-1}{10} \right) + 0.4 - (-0.2) \cdot \frac{30}{2} =$$

$$2) \quad \frac{-9}{3} : \left(\frac{-5}{9} \right) + 0.5 - (-0.2) \cdot \frac{30}{3} =$$

$$3) \quad \frac{-9}{2} : \left(\frac{-3}{4} \right) + 0.8 - (-0.9) \cdot \frac{60}{6} =$$

$$4) \quad 1.7 \cdot \left(\frac{-40}{6} : (-8) \right) + \left(\frac{7}{2} - 0.3 \right) =$$

$$5) \quad \frac{-7}{2} \cdot \frac{18}{6} - (-0.6) + 4 + \left(\frac{-4}{4} \right) =$$

$$6) \quad \frac{3}{5} : \left(\frac{-7}{10} \right) + 0.8 - (-0.8) \cdot \frac{10}{2} =$$

$$7) \quad \frac{9}{7} - \frac{9}{2} : \frac{9}{9} + \left(\frac{-20}{7} \cdot 0.9 \right) =$$

$$8) \quad \frac{-1}{6} : \frac{2}{6} + 1.5 \cdot \frac{8}{45} - 1.2 =$$

Lösungen: 1) $-12 \frac{3}{5}$; 2) $7 \frac{9}{10}$; 3) $15 \frac{4}{5}$; 4) $4 \frac{37}{60}$; 5) $-6 \frac{9}{10}$; 6) $3 \frac{33}{35}$; 7) $-5 \frac{11}{14}$; 8) $-1 \frac{13}{30}$

Rechnen mit rationalen Zahlen



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

1) $\frac{7}{5} : \left(\frac{-2}{10} \right) + 0.1 - (-0.8) \cdot \frac{20}{5} =$

2) $0.2 \cdot \left(\frac{-30}{3} : (-9) \right) + \left(\frac{2}{7} - 0.8 \right) =$

3) $\frac{-5}{6} : \frac{15}{5} + 0.9 \cdot \frac{10}{27} - 1.3 =$

4) $\frac{-4}{3} \cdot \frac{27}{3} - (-1.8) + 1 + \left(\frac{-8}{4} \right) =$

5) $\frac{-6}{2} : \left(\frac{-5}{6} \right) + 0.1 - (-0.4) \cdot \frac{70}{2} =$

6) $\frac{-4}{3} \cdot \frac{12}{5} - (-1.1) + 1 + \left(\frac{-1}{3} \right) =$

7) $\frac{-4}{4} \cdot \frac{16}{6} - (-2.7) + 1 + \left(\frac{-4}{5} \right) =$

8) $\frac{-5}{3} : \frac{5}{1} + 0.1 \cdot \frac{9}{3} - 0.3 =$

Lösungen: 1) $-3 \frac{7}{10}$; 2) $-\frac{92}{315}$; 3) $-1 \frac{11}{45}$; 4) $-11 \frac{1}{5}$; 5) $17 \frac{7}{10}$; 6) $-1 \frac{13}{30}$; 7) $\frac{7}{30}$; 8) $-\frac{1}{3}$

Rechnen mit rationalen Zahlen



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

1) $\frac{-7}{3} : (\frac{-5}{6}) + 0.4 - (-0.7) \cdot \frac{90}{5} =$

2) $\frac{-4}{6} \cdot \frac{48}{3} - (-2.9) + 1 + (\frac{-3}{5}) =$

3) $\frac{1}{2} - \frac{2}{2} : \frac{10}{5} + (\frac{-20}{2} \cdot 0) =$

4) $\frac{8}{10} - \frac{9}{6} : \frac{27}{8} + (\frac{-50}{8} \cdot 0.3) =$

5) $\frac{-1}{2} \cdot \frac{12}{3} - (-1.8) + 1 + (\frac{-3}{5}) =$

6) $\frac{-2}{2} \cdot \frac{14}{4} - (-2.3) + 1 + (\frac{-4}{4}) =$

7) $\frac{-8}{7} \cdot \frac{63}{8} - (-2.1) + 5 + (\frac{-6}{4}) =$

8) $\frac{-4}{4} : (\frac{-5}{4}) + 0.9 - (-0.7) \cdot \frac{90}{4} =$

Lösungen: 1) $15 \frac{4}{5}$; 2) $-7 \frac{11}{30}$; 3) $0/20$; 4) $-1 \frac{187}{360}$; 5) $1/5$; 6) $-1 \frac{1}{5}$; 7) $-3 \frac{2}{5}$; 8) $17 \frac{9}{20}$

Rechnen mit rationalen Zahlen



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

1) $\frac{-5}{6} \cdot \frac{18}{8} - (-1.5) + 2 + (\frac{-3}{4}) =$

2) $\frac{-4}{6} : \frac{8}{2} + 0.3 \cdot \frac{4}{6} - 1.2 =$

3) $\frac{8}{3} - \frac{4}{4} : \frac{4}{8} + (\frac{-20}{5} \cdot 0.5) =$

4) $\frac{8}{4} - \frac{8}{8} : \frac{24}{6} + (\frac{-20}{3} \cdot 0.7) =$

5) $\frac{2}{10} - \frac{7}{8} : \frac{14}{4} + (\frac{-20}{5} \cdot 0.2) =$

6) $\frac{-2}{6} : (\frac{-2}{6}) + 0.4 - (-0.5) \cdot \frac{30}{3} =$

7) $\frac{10}{8} - \frac{8}{6} : \frac{8}{3} + (\frac{-20}{2} \cdot 0.7) =$

8) $\frac{-3}{4} : (\frac{-4}{8}) + 0.8 - (-0.6) \cdot \frac{30}{4} =$

Lösungen: 1) $\frac{7}{8}$; 2) $-1 \frac{1}{6}$; 3) $-1 \frac{1}{3}$; 4) $-2 \frac{11}{12}$; 5) $-\frac{17}{20}$; 6) $6 \frac{2}{5}$; 7) $-6 \frac{1}{4}$; 8) $6 \frac{4}{5}$
