

Gemischte Aufgaben



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

Tipp: Zuerst werden die Klammern berechnet. Dann kommen die Punktrechnungen und schließlich die Strichrechnungen, von links nach rechts, dran!

$$1) \left(\frac{7}{4} + \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{4} \right) : \frac{2}{4} =$$

$$2) 3 \frac{1}{2} + \frac{7}{3} \cdot \left(2 \frac{1}{2} : \frac{1}{2} \right) =$$

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

$$4) \left(\frac{5}{5} + \frac{5}{3} \right) : 2 =$$

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

Lösungen: 1) $21/4$ oder $5 \frac{1}{4}$; 2) $91/6$ oder $15 \frac{1}{6}$; 3) $118/5$ oder $23 \frac{3}{5}$; 4) $4/3$; 5) $13/15$;

Gemischte Aufgaben



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

Tipp: Zuerst werden die Klammern berechnet. Dann kommen die Punktrechnungen und schließlich die Strichrechnungen, von links nach rechts, dran!

$$1) \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{4} \cdot \frac{4}{4} \right) : \frac{7}{1} =$$

$$2) 4 \frac{4}{3} + \frac{8}{3} \cdot \left(4 \frac{7}{2} : \frac{5}{2} \right) =$$

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

$$4) \left(\frac{2}{4} + \frac{2}{5} \right) : 4 \cdot \frac{8}{3} =$$

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

Lösungen: 1) $\frac{5}{28}$; 2) $\frac{40}{3}$ oder $13 \frac{1}{3}$; 3) $\frac{33}{2}$ oder $16 \frac{1}{2}$; 4) $\frac{3}{5}$; 5) $\frac{23}{12}$ oder $1 \frac{11}{12}$;

Gemischte Aufgaben



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

Tipp: Zuerst werden die Klammern berechnet. Dann kommen die Punktrechnungen und schließlich die Strichrechnungen, von links nach rechts, dran!

$$1) \left(\frac{4}{3} + \frac{2}{2} \cdot \frac{2}{3} \right) : \frac{7}{1} =$$

$$2) 4 \frac{5}{2} + \frac{5}{3} \cdot \left(2 \frac{8}{4} : 2 \right) =$$

$$3) \left(\frac{7}{3} + 2 \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{8}{2} - \frac{2}{3} =$$

$$4) \left(\frac{6}{3} + \frac{2}{5} \right) : 2 \cdot \frac{2}{3} =$$

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

Lösungen: 1) $\frac{2}{7}$; 2) $\frac{59}{6}$ oder $9 \frac{5}{6}$; 3) $\frac{58}{3}$ oder $19 \frac{1}{3}$; 4) $\frac{4}{5}$; 5) $\frac{15}{16}$;

Gemischte Aufgaben



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

Tipp: Zuerst werden die Klammern berechnet. Dann kommen die Punktrechnungen und schließlich die Strichrechnungen, von links nach rechts, dran!

1) $\left(\frac{4}{5} + \frac{8}{5} \cdot \frac{3}{4} \right) : \frac{5}{4} =$

2) $3 \frac{2}{5} + \frac{6}{2} \cdot \left(2 \frac{8}{5} : 8 \right) =$

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

4) $\left(\frac{5}{4} + \frac{3}{2} \right) : 2 \cdot \frac{2}{4} =$

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

Lösungen: 1) $\frac{8}{5}$ oder $1 \frac{3}{5}$; 2) $\frac{19}{4}$ oder $4 \frac{3}{4}$; 3) 51 ; 4) $\frac{11}{16}$; 5) $\frac{5}{2}$ oder $2 \frac{1}{2}$;

Gemischte Aufgaben



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

Tipp: Zuerst werden die Klammern berechnet. Dann kommen die Punktrechnungen und schließlich die Strichrechnungen, von links nach rechts, dran!

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

2) $2 \frac{8}{2} + \frac{7}{4} \cdot \left(3 \frac{7}{2} : \frac{7}{3} \right) =$

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

4) $\left(\frac{5}{5} + \frac{3}{4} \right) : 7 \cdot \frac{2}{4} =$

5) $\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3} \right) : \left(\frac{6}{3} \cdot \frac{3}{4} \right) =$

Lösungen: 1) 47/40 oder 1 7/40 ; 2) 87/8 oder 10 7/8 ; 3) 7 ; 4) 1/8 ; 5) 25/18 oder 1 7/18 ;