

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!

$$1) \quad \frac{5}{4} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} : \frac{1}{4} =$$

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

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

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

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

Lösungen: 1) 49/20 oder 2 9/20 ; 2) 19/3 oder 6 1/3 ; 3) 15 ; 4) 25/24 oder 1 1/24 ; 5) 17/6 oder 2 5/6 ;

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!

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

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

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

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

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

Lösungen: 1) $13/4$ oder $3 \frac{1}{4}$; 2) $33/5$ oder $6 \frac{3}{5}$; 3) 41 ; 4) $23/2$ oder $11 \frac{1}{2}$; 5) $9/10$;

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!

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

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

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

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

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

Lösungen: 1) $11/15$; 2) $19/4$ oder $4 \frac{3}{4}$; 3) $56/3$ oder $18 \frac{2}{3}$; 4) $23/15$ oder $1 \frac{8}{15}$;
5) $29/20$ oder $1 \frac{9}{20}$;

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!

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

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

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

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

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

Lösungen: 1) 11/15 ; 2) 34 ; 3) 53/4 oder 13 1/4 ; 4) 23/15 oder 1 8/15 ; 5) 19/20 ;

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!

$$1) \quad \frac{2}{3} + \frac{18}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} : \frac{3}{2} \right) =$$

$$2) \quad 4 \frac{3}{4} + \frac{4}{6} \cdot \left(3 \frac{5}{2} : \frac{11}{12} \right) =$$

$$3) \quad 3 \frac{8}{4} \cdot 2 \frac{7}{2} - \frac{3}{4} =$$

$$4) \quad 1 \frac{7}{5} : 4 \cdot \frac{4}{1} =$$

$$5) \quad \left(2 \frac{3}{4} + \frac{8}{4} - \frac{3}{4} \right) : \frac{9}{4} =$$

Lösungen: 1) $\frac{34}{15}$ oder $2 \frac{4}{15}$; 2) $\frac{35}{4}$ oder $8 \frac{3}{4}$; 3) $\frac{107}{4}$ oder $26 \frac{3}{4}$; 4) $\frac{12}{5}$ oder $2 \frac{2}{5}$;
5) $\frac{16}{9}$ oder $1 \frac{7}{9}$;