

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) $\left(\frac{8}{5} + \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{4} \right) : 7 =$

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

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

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

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

Lösungen: 1) $37/140$; 2) $74/15$ oder $4 \frac{14}{15}$; 3) $95/4$ oder $23 \frac{3}{4}$; 4) $17/10$ oder $1 \frac{7}{10}$;
5) $61/60$ oder $1 \frac{1}{60}$;

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!

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

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

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

$$4) \left(\frac{3}{3} + \frac{1}{5} \right) : 9 =$$

$$5) \left(4 \frac{7}{3} + \frac{5}{2} - \frac{8}{2} \right) : \left(\frac{6}{2} \cdot \frac{2}{2} \right) =$$

Lösungen: 1) $\frac{3}{2}$ oder $1 \frac{1}{2}$; 2) $\frac{19}{4}$ oder $4 \frac{3}{4}$; 3) $\frac{73}{15}$ oder $4 \frac{13}{15}$; 4) $\frac{2}{15}$;
5) $\frac{29}{18}$ oder $1 \frac{11}{18}$;

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!

$$1) \left(\frac{4}{3} + \frac{7}{4} \cdot \frac{8}{3} \right) : \frac{2}{3} =$$

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

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

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

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

Lösungen: 1) 9/1 oder 9 ; 2) 143/10 oder 14 3/10 ; 3) 40/3 oder 13 1/3 ; 4) 29/10 oder 2 9/10 ;
5) 17/30 ;

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!

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

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

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

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

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

Lösungen: 1) $11/3$ oder $3 \frac{2}{3}$; 2) $91/6$ oder $15 \frac{1}{6}$; 3) oder $61/4$ oder $15 \frac{1}{4}$; 4) $11/9$ oder $1 \frac{2}{9}$;
5) $7/4$ oder $1 \frac{3}{4}$;

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!

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

$$2) \frac{8}{3} + \frac{3}{4} \cdot 2 \frac{1}{2} =$$

$$3) \left(\frac{2}{5} + \frac{7}{3} \right) \cdot 2 \frac{5}{2} - \frac{9}{3} =$$

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

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

Lösungen: 1) $11\frac{1}{2}$ oder $5 \frac{1}{2}$; 2) $109\frac{1}{24}$ oder $4 \frac{13}{24}$; 3) $93\frac{3}{10}$ oder $9 \frac{3}{10}$; 4) $13\frac{4}{5}$ oder $2 \frac{3}{5}$; 5) ; $38\frac{2}{15}$ oder $2 \frac{8}{15}$