

Verbindung der Rechenarten

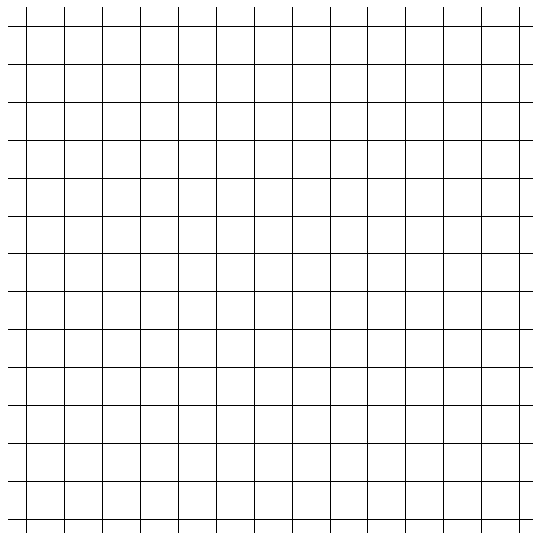
1 Unterstreiche den Rechenausdruck, der zuerst berechnet werden muss. Welche Regel gilt?

Beispiele: $6 + \underline{2 \cdot 7}$ Punkt vor Strich
 $3 \cdot \underline{(5 - 2)}$ Klammer zuerst

a) $2,5 \cdot 7,3 + 4,1$ _____ b) $(9,1 - 6,9) : 3$ _____
 $5,1 \cdot (5,2 + 5,3)$ _____ $2,7 - 8,2 : 4,1$ _____

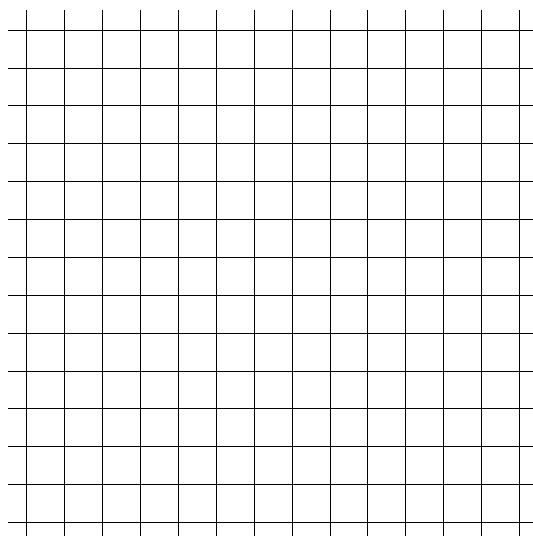
2 Achte auf Punkt vor Strich und ergänze die Lücken.

a) $2 \cdot 1,5 + 2 = \underline{\quad\quad\quad} + 2 = \underline{\quad\quad\quad}$
 b) $7,5 : 5 - 0,5 = \underline{\quad\quad\quad} - 0,5 = \underline{\quad\quad\quad}$
 c) $3,5 + 0,5 \cdot 3 = 3,5 + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$
 d) $2 - 4,8 : 3 = 2 - \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$
 e) $10,9 + 8,8 : 8 = 10,9 + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$
 f) $6,5 - 5,5 : 5 = 6,5 - \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$



3 Berechne die Klammern zuerst.

a) $7,5 - (1,4 + 1,6) = 7,5 - \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$
 b) $1,7 + (2,5 - 0,8) = 1,7 + \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$
 c) $(2,5 + 1,5) \cdot 3 = \underline{\quad\quad\quad} \cdot 3 = \underline{\quad\quad\quad}$
 d) $(1,4 - 0,3) \cdot 4 = \underline{\quad\quad\quad} \cdot 4 = \underline{\quad\quad\quad}$
 e) $(4,6 - 1,8) \cdot 5 = \underline{\quad\quad\quad} \cdot 5 = \underline{\quad\quad\quad}$
 f) $4,8 : (3,5 - 1,1) = 4,8 : \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$



Rechnen mit Dezimalbrüchen | Fördern

Verbindung der Rechenarten – Lösung

1

a) $\underline{2,5 \cdot 7,3} + 4,1$ Punkt vor Strich

$5,1 \cdot \underline{(5,2 + 5,3)}$ Klammer zuerst

b) $\underline{(9,1 - 6,9)} : 3$ Klammer zuerst

$2,7 - \underline{8,2 : 4,1}$ Punkt vor Strich

2

a) $2 \cdot 1,5 + 2 = 3 + 2 = 5$

b) $7,5 : 5 - 0,5 = 2,5 - 0,5 = 2$

c) $3,5 + 0,5 \cdot 3 = 3,5 + 1,5 = 5$

d) $2 - 4,8 : 3 = 2 - 1,6 = 0,4$

e) $10,9 + 8,8 : 8 = 10,9 + 1,1 = 12$

f) $6,5 - 5,5 : 5 = 6,5 - 1,1 = 5,4$

3

a) $7,5 - (1,4 + 1,6) = 7,5 - 3 = 4,5$

b) $1,7 + (2,5 - 0,8) = 1,7 + 1,7 = 3,4$

c) $(2,5 + 1,5) \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12$

d) $(1,4 - 0,3) \cdot 4 = 1,1 \cdot 4 = 4,4$

e) $(4,6 - 1,8) \cdot 5 = 2,8 \cdot 5 = 14,0$