

Verbindung der Rechenarten

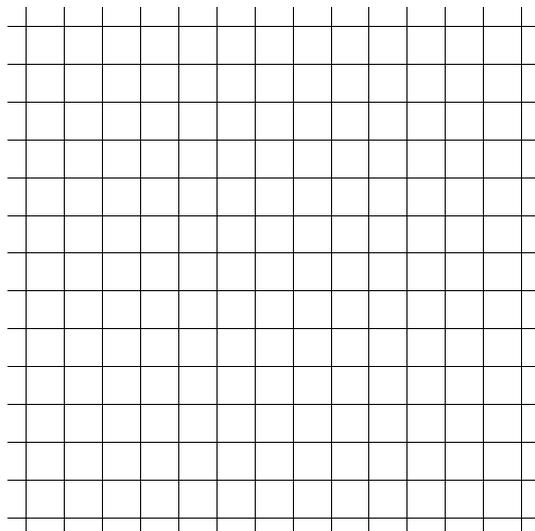
1 Unterstreiche den Rechenausdruck, der zuerst berechnet werden muss. Welche Regel gilt?

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

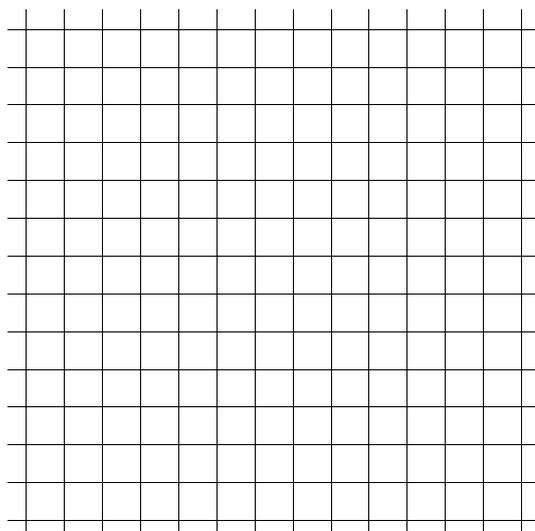
2 Achte auf Punkt vor Strich und ergänze die Lücken.

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)  $4,8 : (3,5 - 1,1) = 4,8 : \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$



## Verbindung der Rechenarten – Lösung

## 1

- a)  $\underline{2,5} \cdot \underline{7,3} + 4,1$       Punkt vor Strich      b)  $\underline{(9,1 - 6,9)} : 3$       Klammer zuerst  
 $5,1 \cdot \underline{(5,2 + 5,3)}$       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)  $(4,6 - 1,8) \cdot 5 = 2,8 \cdot 5 = 14,0$