

## Vorrangregeln beim Rechnen mit Termen

1. Bei der Berechnung des Werts von Termen muss man die Vorrangregeln beachten.  
a) Berechne den Wert folgender Terme und schreibe die verwendete Vorrangregel auf.

$$40 - (6 + 5) = \quad \text{Vorrangregel: } \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5 + 2 \cdot 3 = \quad \text{Vorrangregel: } \underline{\hspace{10cm}}$$

$$60 : 3 \cdot 2 = \quad \text{Vorrangregel: } \underline{\hspace{10cm}}$$

- b) Ergänze richtig.

$$60 : 3 \cdot 2 - (5 + 2 \cdot 3) =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 2 - (5 + \underline{\hspace{2cm}}) =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Berechne.

a)  $6 \cdot 4 + 9 =$

b)  $40 - 3 \cdot 6 =$

c)  $26 + (15 - 4) =$

$48 : 2 + 8 =$

$6 + 3 : 3 =$

$58 - (3 + 13) =$

$(15 + 4) \cdot (3 + 7) =$

$36 : 6 - 3 \cdot 2 =$

$60 - 15 : 5 =$

3. Ergänze.

a)  $12 \cdot 4 - 3 \cdot 2 - (12 - 2 \cdot 3) =$

b)  $(45 + 40 : 8) + (15 \cdot 2 - 6) =$

$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} - (12 - \underline{\hspace{2cm}}) =$

$(45 + \underline{\hspace{2cm}}) + (\underline{\hspace{2cm}} - 6) =$

$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Berechne.

a)  $6 + 4 \cdot (14 - 3 \cdot 4) - 15 : 3 - 2 =$

b)  $(24 : 3 - 2 \cdot 3) + 8 : 4 \cdot 2 =$

c)  $(18 - 16 : 2) \cdot 5 - 5 \cdot (5 \cdot 2 - 2) =$

d)  $24 : (30 - 18 : 3) + 7 \cdot (2 \cdot 15 - 5 \cdot 6) =$