

## 1 Reihenfolge beim Rechnen:

### Punktrechnung ( $\cdot$ und $:$ ) vor Strichrechnung ( $+$ und $-$ ).

$$15 \cdot 3 - 20 =$$

$$45 - 20 = 25$$

$$a) 18 - 9 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$b) 45 + 6 \cdot 7 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$c) 24 : 6 - 2 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

## 2 Berechne

$$a) 100 - 15 \cdot 4 =$$

$$b) 86 + 21 \cdot 5 =$$

$$c) 150 - 16 \cdot 2 =$$

## 3 Beachte die Vorrangregel.

$$a) 9 \cdot 3 + 12 : 4 =$$

$$b) 48 : 6 + 8 \cdot 3 =$$

$$c) 16 \cdot 3 - 16 : 4 =$$

## 4 Rechnungen in einer Klammer musst du zuerst rechnen.

$$(17 - 5) : 4 =$$

$$12 : 4 = 3$$

$$a) 9 \cdot (5 + 7) = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$b) 40 : (5 + 5) = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$c) (14 + 6) \cdot 7 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

## 5 Berechne

$$a) 4 \cdot (13 - 5) =$$

$$b) 45 : (9 - 4) =$$

$$c) 81 : (15 - 6) =$$

## 6 Beachte die Klammern.

$$a) (17 - 5) : (1 + 5) =$$

$$b) (34 + 7) \cdot (18 - 5) =$$

$$c) (74 - 44) \cdot (14 - 9) =$$

$$d) (38 + 11) : (13 - 6) =$$

## 7 Gleiche Zahlen – trotzdem verschiedene Ergebnisse?

$$a) 5 \cdot 15 + 3 \cdot 12 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot (15 + 3) \cdot 12 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot (15 + 3 \cdot 12) = \dots\dots\dots$$

$$(5 \cdot 15 + 3) \cdot 12 = \dots\dots\dots$$

$$b) 9 \cdot 65 - 6 \cdot 8 = \dots\dots\dots$$

$$(9 \cdot 65 - 6) \cdot 8 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot (65 - 6 \cdot 8) = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot (65 - 6) \cdot 8 = \dots\dots\dots$$