

## Terme berechnen

**1** Berechne schrittweise.

a)  $9 \cdot (23 - 6) - 54$

(1)  $= 9 \cdot$  \_\_\_\_\_

(2)  $=$  \_\_\_\_\_

(3)  $=$  \_\_\_\_\_

b)  $187 - (25 + 125) : 30$

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

d)  $(220 - 20) : 50 + 9 \cdot (15 + 37)$

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

**2** a)  $(2 \cdot 7 + 20) \cdot 6 - 40 : 8 + 29$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c)  $(200 - (5 \cdot 4)) : (15 \cdot 2 - 10)$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3** a)  $(0,5 \cdot 20 - 2,5) \cdot 4$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Terme schrittweise berechnen

(1) Klammern zuerst berechnen

(2) Punktrechnungen durchführen

(3) Strichrechnungen durchführen

$$5 \cdot (10 - 7) + 49 : 7$$

$$= 5 \cdot 3 + 49 : 7$$

$$= 15 + 7$$

$$= 22$$

c)  $10 \cdot 6 - (89 - 19) : 7 - 3 \cdot 5$

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

e)  $8 : (168 - 166) + (100 : 5) - 9 \cdot 2$

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

$=$  \_\_\_\_\_

b)  $90 \cdot 7 - (120 - 50 : 2) \cdot 3 + 78$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d)  $(80 - 200 : 4) - (16 + 4 \cdot 10)$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b)  $0,25 \cdot (30 - 10 \cdot 1,5)$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### Punktrechnung

- Multiplikation
- Division

### vor

### Strichrechnung

- + Addition
- Subtraktion



### Term

Terme sind Rechenausdrücke aus Zahlen (Variablen) und Rechenzeichen.

Beispiele:  $-17 - 4$ ;  $5 \cdot 2$ ;  $18 : 3$ ;  $(x + 2) \cdot 3$



zu 2 und 3

Auch in der Klammer gilt: Punktrechnung vor Strichrechnung!



zu 1 bis 3

$-26$ ;  $3,75$ ;  $6$ ;  $9$ ;  $30$ ;  $35$ ;  $99$ ;  $182$ ;  $228$ ;  $423$ ;  $472$

**1.1** Berechne im Kopf.

a)  $25 + 6 \cdot 5$

b)  $30 : 6 + 13$

c)  $4 \cdot 25 - 75$

d)  $3 \cdot 12 + 4 \cdot 10$

e)  $20 \cdot 8 - 240 : 5$

f)  $500 : 50 + 12 \cdot 3$

g)  $75 - 3 \cdot 8 + 2 \cdot 7$

h)  $150 : 3 + 4 \cdot 5$

i)  $12 \cdot 6 - 3 \cdot 4$

**1.2** Berechne schriftlich.

a)  $13 \cdot 12 - 2 + 3 \cdot 4$

b)  $19 - 15 : 3 + 19 \cdot 3$

c)  $270 : 15 - 2 \cdot 50 - 13$

d)  $49 - 15 + 12 \cdot 6$

e)  $5 \cdot 72 : 3 + 12$

f)  $65 : 5 \cdot 9 - 4 + 86$

g)  $12 + 196 - 16 \cdot 5$

h)  $22 : 11 - 1 + 100$

i)  $45 \cdot 15 - 5 : 5$

**2.1** a)  $(15 + 5) \cdot 7 + 5$

c)  $150 - (6 \cdot 3) + 6 \cdot 3$

e)  $(150 - 6) \cdot (3 + 6) \cdot 3$

g)  $25 + 125 : 25 - 54 - 14$

b)  $15 + 5 \cdot 7 + 5$

d)  $150 - 6 \cdot 3 + 6 \cdot 3$

f)  $(150 - 6) \cdot 3 + 6 \cdot 3$

h)  $(25 + 125) : 25 - (54 - 14)$

**3.1** a)  $(5 \cdot 0,5 - 1,5) \cdot 2$

c)  $5 \cdot (4,9 - 1,9 \cdot 2) - 30 - 0,4$

e)  $5 \cdot (4,9 - 1,9 \cdot 2) - 3,6 - 5$

g)  $7,5 \cdot 5 - (3,8 + 4,2)$

b)  $0,5 \cdot (30 - 1,5 \cdot 2)$

d)  $(5 \cdot 4,9 - 1,9) \cdot 2 - (30 - 0,4)$

f)  $5 \cdot (4,9 - 1,9 \cdot 2 - 3,6 - 5)$

h)  $7,5 \cdot (5 - 3,8) + 4,2$