

# Terme Arbeitsblatt Klasse 5

## Aufgabe 1: Berechne die folgenden Terme:

- a)  $48 - 6 \cdot 4$
  - b)  $3 \cdot (12 + 7) - 5 \cdot 6$
  - c)  $(9 + 21) \cdot (15 - 3 \cdot 2) + 10$
  - d)  $72 : (8 + 4)$
  - e)  $(18 - 12) \cdot 10$
- 

## Aufgabe 2: Berechne die folgenden Terme:

- a)  $5 \cdot (10 - 3) \cdot (6 + 3 \cdot 2 - 7)$
  - b)  $9 + 150 : (20 - 5) + 6 \cdot 8$
  - c)  $45 \cdot 2 + (8 + 81 : 9) \cdot (60 - 30 \cdot 1)$
  - d)  $50 + 15 \cdot (3 + 30 \cdot 2 + 90)$
  - e)  $(500 - 5 \cdot 80 + 3 \cdot 10) : (10 + 3 \cdot 6 - 2)$
- 

## Aufgabe 3: Berechne die folgenden Terme:

- a)  $8 \cdot (12 - 5) \cdot (3 + 4 \cdot 2 - 8)$
  - b)  $10 + 180 : (16 - 6) + 9 \cdot 6$
  - c)  $67 \cdot 4 + (9 + 81 : 9) \cdot (45 - 18 \cdot 3)$
  - d)  $100 + 20 \cdot (5 - 50 \cdot 1 + 75)$
  - e)  $(450 - 136) : (122 + 5 \cdot 7) + 3$
-

## Lösungen

### Lösungen zu Aufgabe 1

a)  $48 - 6 \cdot 4 = 48 - 24 = 24$

b)  $3 \cdot (12 + 7) - 5 \cdot 6 = 3 \cdot 19 - 30 = 57 - 30 = 27$

c)  $(9 + 21) \cdot (15 - 3 \cdot 2) + 10 = 30 \cdot (15 - 6) + 10 = 30 \cdot 9 + 10 = 270 + 10 = 280$

d)  $72 : (8 + 4) = 72 : 12 = 6$

e)  $(18 - 12) \cdot 10 = 6 \cdot 10 = 60$

### Lösungen zu Aufgabe 2

a)  $5 \cdot (10 - 3) \cdot (6 + 3 \cdot 2 - 7) = 5 \cdot 7 \cdot (6 + 6 - 7) = 5 \cdot 7 \cdot 5 = 175$

b)  $9 + 150 : (20 - 5) + 6 \cdot 8 = 9 + 150 : 15 + 48 = 9 + 10 + 48 = 67$

c)  $45 \cdot 2 + (8 + 81 : 9) \cdot (60 - 30 \cdot 1) = 90 + (8 + 9) \cdot (60 - 30) = 90 + 17 \cdot 30 = 600$

d)  $50 + 15 \cdot (3 + 30 \cdot 2 + 90) = 50 + 15 \cdot (3 + 60 + 90) = 50 + 15 \cdot 153 = 2345$

e)  $(500 - 5 \cdot 80 + 3 \cdot 10) : (10 + 3 \cdot 6 - 2) = (500 - 400 + 30) : (10 + 18 - 2) = 130 : 26 = 5$

### Lösungen zu Aufgabe 3

a)  $8 \cdot (12 - 5) \cdot (3 + 4 \cdot 2 - 8) = 8 \cdot 7 \cdot (3 + 8 - 8) = 8 \cdot 7 \cdot 3 = 168$

b)  $10 + 180 : (16 - 6) + 9 \cdot 6 = 10 + 180 : 10 + 54 = 10 + 18 + 54 = 82$

c)  $67 \cdot 4 + (9 + 81 : 9) \cdot (45 - 18 \cdot 3) = 268 + (9 + 9) \cdot (45 - 54) = 268 - 162 = 106$

d)  $100 + 20 \cdot (5 - 50 \cdot 1 + 75) = 100 + 20 \cdot (5 - 50 + 75) = 100 + 20 \cdot 30 = 700$

e)  $(450 - 136) : (122 + 5 \cdot 7) + 3 = 314 : (122 + 35) + 3 = 314 : 157 + 3 = 2 + 3 = 5$