

Name, Datum:

Kopfrechnen mit den Ganzen Zahlen und arbeiten mit Größen

T6: Kopfrechnen: + und \*

**Berechne die Produkte**

- $(-10) \cdot (-5) =$
- $(-5) \cdot (-7) =$
- $(-7) \cdot (+1) =$
- $(-1) \cdot (+6) =$
- $(+6) \cdot (-4) =$
- $(+4) \cdot (+10) =$
- $(+6) \cdot (-6) =$
- $(-4) \cdot (+4) =$
- $(-10) \cdot (-10) =$
- $(-5) \cdot (-5) =$
- $(+7) \cdot (+7) =$
- $(+1) \cdot (+1) =$

*Berechne elegant und rasant.*

- $(-5) + (+90) =$
- $(-4) + (+15) =$
- $(+1) + (-55) =$
- $(+4) + (+80) =$
- $(+5) + (+25) =$
- $(-5) + (+60) =$
- $(-2) + (+5) =$
- $(+2) + 0 =$
- $(-4) + (+100) =$
- $(+4) + (-100) =$
- $(-4) + (+45) =$
- $(-1) + (-70) =$

**Größen kann man addieren, subtrahieren oder Vervielfachen**

**Verwende die abgekürzten Maßeinheiten.**

Beispiel:  $5 \cdot 15 \text{ m} = 75 \text{ m}$

- $2 \cdot 16,00 \text{ €} =$
- $5,00 \text{ €} + 18,00 \text{ €} + 11,00 \text{ €} =$
- $51 \text{ kg} - 37 \text{ kg} =$
- $12 \text{ m} : 3 =$
- $35 \text{ m} : 7 =$
- $9 \text{ dm} - 3 \text{ dm} =$
- $53 \text{ kg} + 800 \text{ kg} =$

**Mit Geld rechnen**

Beispiel:  $4,99 \text{ €} + 10 \text{ ct} = 5,09 \text{ €}$

- $4,90 \text{ €} + 10 \text{ ct} =$
- $5,51 \text{ €} + 50 \text{ ct} =$
- $6,53 \text{ €} + 20 \text{ ct} =$
- $8,20 \text{ €} + 40 \text{ ct} =$
- $9,88 \text{ €} + 21 \text{ ct} =$
- $5,51 \text{ €} + 17 \text{ ct} =$
- $3,87 \text{ €} + 25 \text{ ct} =$

Beispiel:  $16 \text{ min} - 4 \text{ min} = 12 \text{ min}$  oder  $-224 \text{ min}$  oder  $-14384 \text{ s}$

- $2 \text{ h} : 10 =$
- $3 \cdot 14,00 \text{ €} =$
- $5,00 \text{ €} + 13,00 \text{ €} + 11,00 \text{ €} =$
- $93 \text{ kg} - 42 \text{ kg} =$

Beispiel:  $6 \cdot 2,61 \text{ €} = 15,66 \text{ €}$

- $3 \cdot 7,50 \text{ €} =$
- $4 \cdot 5,00 \text{ €} =$
- $3 \cdot 6,00 \text{ €} =$
- $2 \cdot 5,50 \text{ €} =$

$12 \text{ h} : 3 = \text{[ ]} \quad \square$

$27 \text{ min} : 9 = \text{[ ]} \quad \square$

$4 \cdot 0,42 \text{ €} = \text{[ ]} \quad \square$

$5 \cdot 0,15 \text{ €} = \text{[ ]} \quad \square$

### Längen addieren und subtrahieren

Beispiel:  $5,1 \text{ m} + 0,9 \text{ m} = 6 \text{ m}$

$570 \text{ cm} - 60 \text{ cm} = \text{[ ]} \quad \square$

$1540 \text{ cm} - 980 \text{ cm} = \text{[ ]} \quad \square$

$10,2 \text{ m} + 1,1 \text{ m} = \text{[ ]} \quad \square$

$9,09 \text{ m} - 1,94 \text{ m} = \text{[ ]} \quad \square$

$4,49 \text{ m} - 1,09 \text{ m} = \text{[ ]} \quad \square$

### Berechne

Beispiel:  $280 \text{ cm} \cdot 6 = 1680 \text{ cm}$

$250 \text{ mm} \cdot 3 = \text{[ ]} \quad \square$

$420 \text{ cm} \cdot 6 = \text{[ ]} \quad \square$

$230 \text{ cm} \cdot 6 = \text{[ ]} \quad \square$

$55,5 \text{ dm} \cdot 5 = \text{[ ]} \quad \square$

$1,05 \text{ m} \cdot 4 = \text{[ ]} \quad \square$

### Mit Flächen rechnen

Beispiel:  $5,4 \text{ m}^2 + 65 \text{ dm}^2 = 6,05 \text{ m}^2$

$2,7 \text{ cm}^2 + 80 \text{ mm}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

$4,6 \text{ m}^2 + 0,95 \text{ m}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

$8,3 \text{ a} + 9,95 \text{ a} = \text{[ ]} \quad \square$

$5,85 \text{ dm}^2 - 690 \text{ cm}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

$5,35 \text{ a} - 650 \text{ m}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

### Berechne

Beispiel:  $4 \cdot 5,5 \text{ m}^2 = 22 \text{ m}^2$

$3 \cdot 0,8 \text{ dm}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

$4 \cdot 3,05 \text{ ha} = \text{[ ]} \quad \square$

$6 \cdot 1,15 \text{ ha} = \text{[ ]} \quad \square$

$4 \cdot 0,75 \text{ ha} = \text{[ ]} \quad \square$

$3 \cdot 0,15 \text{ cm}^2 = \text{[ ]} \quad \square$

### Volumenberechnungen

Beispiel:  $8,3 \text{ cm}^3 + 0,85 \text{ cm}^3 = 9,15 \text{ cm}^3$

$4,4 \text{ cm}^3 + 600 \text{ mm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$8,7 \text{ cm}^3 + 0,8 \text{ cm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$7,5 \text{ cm}^3 + 800 \text{ mm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$6,3 \text{ cm}^3 + 0,85 \text{ cm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$2,3 \text{ dm}^3 + 0,55 \text{ dm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

### Berechne

Beispiel:  $6 \cdot 1,05 \text{ cm}^3 = 6,3 \text{ cm}^3$

$5 \cdot 0,65 \text{ cm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$4 \cdot 0,3 \text{ dm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$5 \cdot 0,2 \text{ dm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$5 \cdot 1,7 \text{ dm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$

$3 \cdot 1,45 \text{ cm}^3 = \text{[ ]} \quad \square$