

## Aufgabenblatt Grundwissen 3 (Taschenrechner nur zur Kontrolle!)

<u>Addition</u>	<u>Subtraktion</u>	<u>Multiplikation</u>	<u>Division</u>
$\begin{array}{r} 115 \\ 1155 \\ \hline 1270 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1215 \\ 194 \\ \hline 1021 \end{array}$	$111,5 * 1,1 = \underline{122,65}$	$424,4 : 4,0 = 106,1$
$\begin{array}{r} 215,340 \\ 255,111 \\ \hline 470,451 \end{array}$	$\begin{array}{r} 345,04 \\ 123,15 \\ \hline 221,89 \end{array}$	$11,20 * 4,3 = \underline{48,16}$	

$$9 * (x + 3) + 9 + 1 * 3x = 9x + 27 + 9 + 3x = 12x + 36$$

---

$$6x : 2 + 1,5 - 4 * 2x * (2 - 4) = 3x + 1,5 - 4 * 2x * (-2) = 3x + 1,5 - (-16x) = 19x + 1,5$$

---

$$27 : 3 : 3 + 3 * 3 - 3 = 3 + 9 - 3 = 9$$

---

$$5a - 23f - 12f * 12 - 3 * f + a = 5a - 23f - 144f - 3f + a = 6a - 170f$$

---

$$2345 \text{ m} + 0,34 \text{ km} + 12343 \text{ cm} + 7561234 \text{ mm} = 10369,664 \text{ m}$$

---

$$2,5 \text{ h} - 30 \text{ min} - 660 \text{ s} = 150 \text{ min} - 30 \text{ min} - 11 \text{ min} = 109 \text{ min} = 1 \text{ h } 49 \text{ min}$$

---

### Berechne die Fläche (Formel + Berechnung):

Rechteck mit den Seitenlängen 1,1 cm und 4,5 cm:  $1,1 * 4,5 = 4,95 \text{ cm}^2$

---

Dreieck mit Grundseite  $b = 4 \text{ cm}$ ,  $c = 3 \text{ cm}$  und  $a = 5 \text{ cm}$ :  $3 * 4 : 2 = 6 \text{ cm}^2$

---

### Berechne das Volumen (Formel + Berechnung):

Quader mit der Grundfläche  $45 \text{ dm}^2$  und Höhe  $7,5 \text{ cm}$ :  $45 \text{ cm}^2 * 7,5 \text{ dm} = 337,5 \text{ dm}^3$

---

Fünfecksprisma mit Grundfläche  $5 \text{ dm}^2$  und Höhe  $50 \text{ cm}$ :  $5 \text{ dm}^2 * 5 \text{ dm} = 25 \text{ dm}^3$

---

### Prozentrechnen

Einkaufspreis in €:	<u>80</u>
Allg. Kosten in €:	<u>20</u>
Allg. Kosten in % vom Einkaufspreis:	<u>25</u>
Selbstkosten in €:	<u>100</u>
Gewinn/Verlust in €:	<u>740,34</u>
Gewinn/Verlust in % der Selbstkosten:	<u>740,34</u>
Verkaufspreis in €:	<u>840,34</u>
Rabatt in €:	<u>0</u>
Rabatt in %:	<u>0</u>
Neuer Verkaufspreis in €:	<u>840,34</u>
MwSt (19%) in €:	<u>159,66</u>
Endpreis in €:	<u>1000</u>
Skonto in €:	<u>0</u>
Skonto in %:	<u>0</u>
Barzahlungsendpreis in €:	<u>1000</u>