



Aufwärmübung 10



- 1) Alkohol gefriert bei -114°C und siedet bei $78,4^{\circ}\text{C}$.
Berechne den Unterschied zwischen den beiden Temperaturen.
- 2) Wie oft passt ein Würfel mit 1 dm Kantenlänge in einen Würfel mit dem Rauminhalt 1 m^3 ?
- 3) Welche Zahl ist um 10 % kleiner als $\frac{1}{2}$?
- 4) Fasse zusammen.
 $3x + 2y - x - 2,5y + 8x =$
- 5) Ein Wecker geht pro Tag um 0,4 Minuten nach.
Nach wie vielen Tagen geht er 240 Sekunden nach?
- 6) Robert gibt beim Einkaufen zuerst 50 % seines Taschengeldes aus und dann vom Rest noch die Hälfte. Es bleiben ihm 4 €. Wie viel € Taschengeld bekommt er?
- 7) Ergänze die fehlende Zahlen.
a) $12:3 = \underline{\quad}:1$ b) $1:5 = \underline{\quad}:1$



Aufwärmübung 10 – Lösungen



- 1) Alkohol gefriert bei -114°C und siedet bei $78,4^{\circ}\text{C}$.
Berechne den Unterschied zwischen den beiden
Temperaturen. **$192,4^{\circ}\text{C}$**

- 2) Wie oft passt ein Würfel mit 1 dm Kantenlänge in
einen Würfel mit dem Rauminhalt 1 m^3 ?
1000-mal

- 3) Welche Zahl ist um 10 % kleiner als $\frac{1}{2}$?
0,45

- 4) Fasse zusammen.
 $3x + 2y - x - 2,5y + 8x =$ **$10x - 0,5y$**

- 5) Ein Wecker geht pro Tag um 0,4 Minuten nach.
Nach wie vielen Tagen geht er 240 Sekunden nach?
10

- 6) Robert gibt beim Einkaufen zuerst 50 % seines
Taschengeldes aus und dann vom Rest noch die
Hälfte. Es bleiben ihm 4 €. Wie viel € Taschengeld
bekommt er? **16€**

- 7) Ergänze die fehlende Zahlen.
a) $12:3 = \underline{4} : 1$ b) $1:5 = \underline{0,2} : 1$