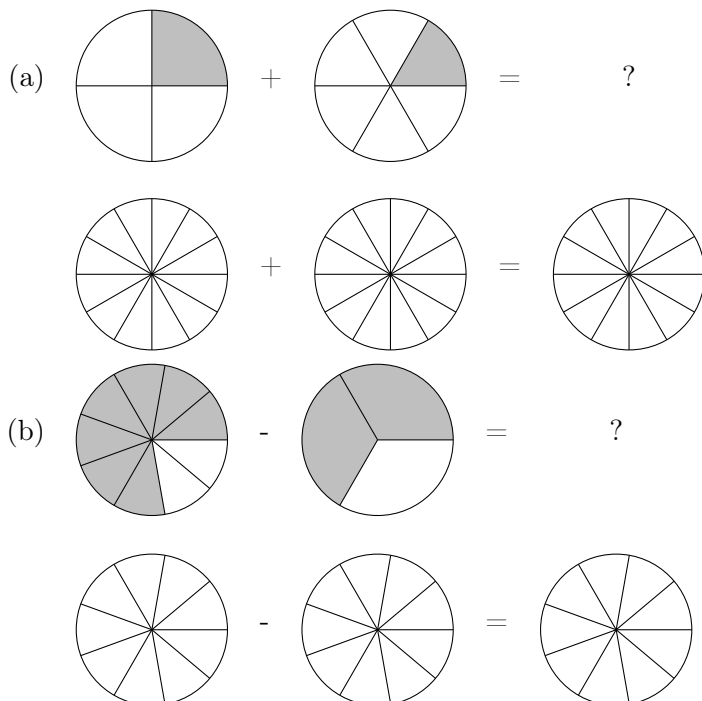


Arbeitsblatt 2 KA4

1. Berechne Oberfläche und Volumen ...

- (a) eines Quaders mit den Kantenlängen $a = 2 \text{ cm}$ $b = 3 \text{ cm}$ und $c = 4 \text{ cm}$.
 (b) eines Würfels mit einer Kantenlänge von 3 cm .

2. Berechne in den Kreisen.



3. Berechne.

- (a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{6}$ (c) $1\frac{2}{5} - \frac{1}{6}$ (e) $1\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ (g) $\frac{6}{11} + \frac{4}{5}$
 (b) $\frac{2}{7} + \frac{2}{3}$ (d) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$ (f) $\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$ (h) $\frac{11}{13} + \frac{1}{3}$

4. Schreibe in der in Klammern angegeben Einheit.

- (a) $0,045 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$ (c) $0,022 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
 (b) $1200 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$ (d) $12,04 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

5. Berechne schriftlich.

- (a) $25,36 + 12,54 + 0,025 + 31$ (c) $23,254 + 91,354 + 2,036$
 (b) $56,54 - 2,002 - 19 - 3,99$ (d) $109,99 - 5,05 - 3,995 - 78,542 - 21$

6. Multipliziere schriftlich.

- (a) $0,9 \cdot 2,6$ (c) $35,7 \cdot 2,51$ (e) $0,13 \cdot 2,5$
 (b) $3,8 \cdot 2,35$ (d) $4,12 \cdot 3,215$ (f) $9,83 \cdot 3,56$

7. Berechne den Flächeninhalt eines Rechteckes mit einer Länge von $a = 2,7 \text{ dm}$ und einer Breite von $b = 6,4 \text{ cm}$.

8. Berechne den Umfang eines Quadrates mit einer Seitenlänge von $8,76 \text{ cm}$.