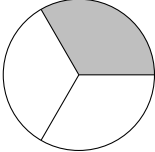
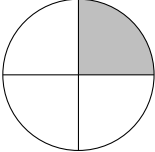


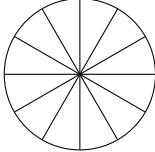
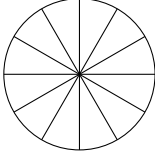
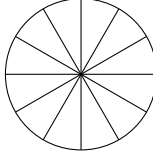
Arbeitsblatt 1 KA4

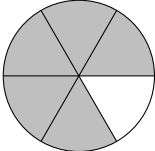
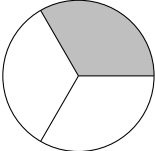
1. Berechne Oberfläche und Volumen ...

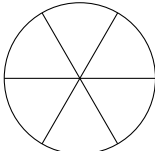
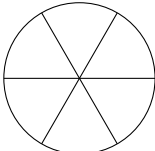
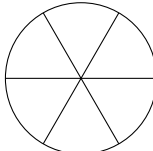
- (a) eines Würfels mit einer Kantenlänge von 4 cm.
 (b) eines Quaders mit den Kantenlängen $a = 4$ cm $b = 5$ cm und $c = 2$ cm.

2. Berechne in den Kreisen.

(a)  +  = ?

 +  = 

(b)  -  = ?

 +  = 

3. Berechne.

(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

(c) $1\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

(e) $1\frac{1}{3} - \frac{3}{5}$

(g) $\frac{4}{7} + \frac{4}{21}$

(b) $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

(d) $\frac{2}{3} + \frac{4}{9}$

(f) $1\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$

(h) $\frac{13}{15} + \frac{5}{6}$

4. Schreibe in der in Klammern angegeben Einheit.

(a) $4 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

(c) $1,34 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

(b) $23000 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

(d) $3,43 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

5. Berechne schriftlich.

(a) $5,36 + 2,3 + 0,054 + 2$

(c) $1,365 + 0,12 + 213 + 0,005$

(b) $54,208 - 11,03 - 15,68 - 2,068$

(d) $56,325 - 6,02 - 1,0258 - 30,005$

6. Multipliziere schriftlich.

(a) $0,25 \cdot 5,2$

(c) $0,05 \cdot 12,5$

(e) $132,56 \cdot 52,9$

(b) $1,205 \cdot 2,4$

(d) $6,25 \cdot 2,36$

(f) $2,36 \cdot 4,5$

7. Berechne den Flächeninhalt eines Quadrates mit einer Seitenlänge von 3,52 cm.

8. Berechne den Umfang eines Rechteckes mit einer Länge von $a = 3,4$ dm und einer Breite von $b = 3,2$ cm.