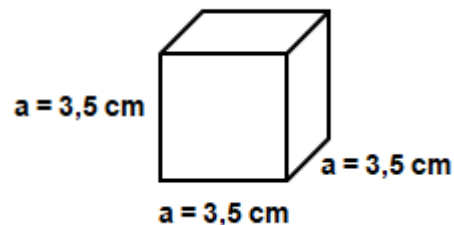
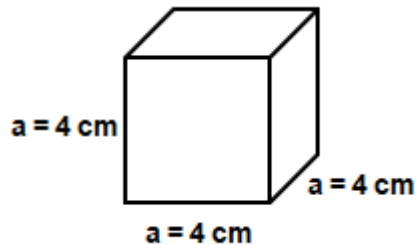


Netze und Oberflächen von Würfel und Quader

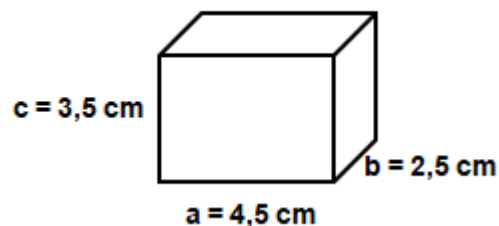
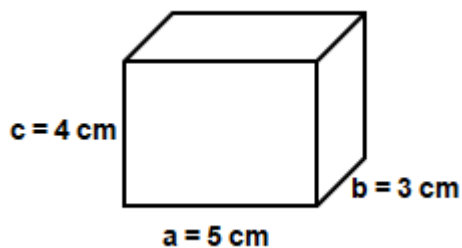
Aufgabe 1:

Zeichne zu jedem Würfel ein Würfelnetz ins Heft. **Beschrifte** jeweils eine Kante.



Aufgabe 2:

Zeichne zu jedem Quader ein Quadernetz ins Heft. **Beschrifte** jeweils eine Kante.



Aufgabe 3:

Berechne die Oberflächen von zwei Körpern. **Schreibe** auch die Formeln **auf**.

- Würfel mit der Kantenlänge $a = 4 \text{ cm}$
(siehe Aufgabe 1)
- Quader mit den Kantenlängen $a = 5 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$ und $c = 4 \text{ cm}$.
(siehe Aufgabe 2)

Aufgabe 4:

Julia hat die Oberfläche des Quaders mit den Kantenlängen $a = 6 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$ und $c = 5 \text{ cm}$ so berechnet:

$$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b + 2 \cdot c$$

$$O = 2 \cdot 6 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} + 2 \cdot 2 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 6 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm}$$

$$O = 12 \text{ cm}^2 + 10 \text{ cm}^2 + 30 \text{ cm}^2$$

$$O = 104 \text{ cm}$$

Finde zuerst die Fehler von Julia und **markiere** sie.
Schreibe danach die verbesserte Rechnung ins Heft.