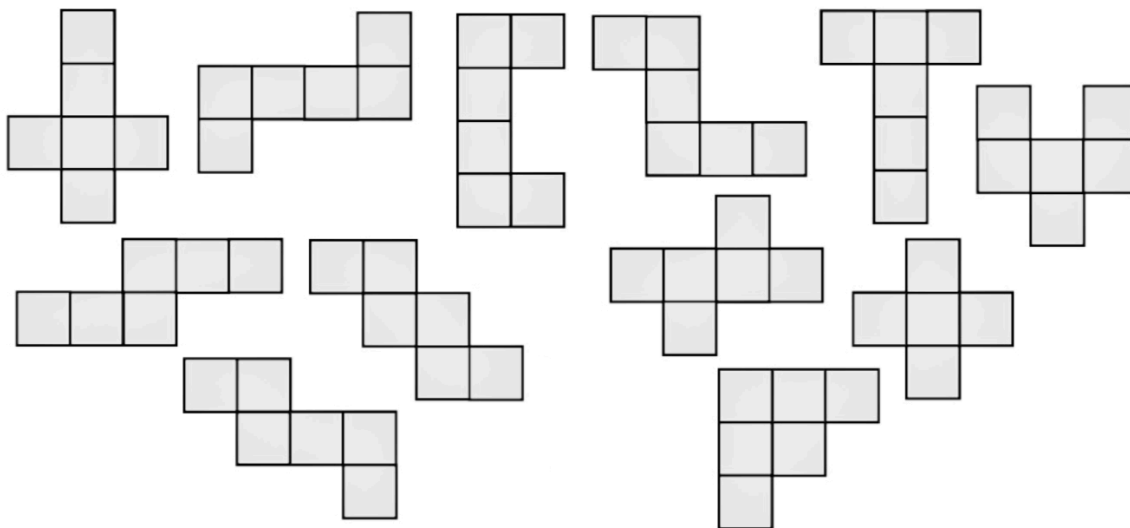


## Arbeitsblatt ‚Quader‘

1. Berechne das Volumen  $V$  eines Quaders mit der Länge  $a=15\text{cm}$ , der Breite  $b=12\text{cm}$  und der Höhe  $c=8\text{cm}$ . **Notiere korrekt.**
2. Berechne die Oberfläche  $O$  eines Quaders mit der Länge  $a=6\text{cm}$ , der Breite  $b=5\text{cm}$  und der Höhe  $c=3\text{cm}$ . **Notiere korrekt.**
3. Berechne die Kantenlänge  $k$  eines Quaders mit der Länge  $a=24\text{cm}$ , der Breite  $b=18\text{cm}$  und der Höhe  $c=20\text{cm}$ . **Notiere korrekt.**
4. Ein Quader besteht aus genau 48 Würfelchen. Wie viele verschiedene Quader gibt es, die sich in Länge / Breite / Höhe unterscheiden?  
**Notiere alle Lösungen in folgenden Form:  $48 = \square \cdot \square \cdot \square$**

5. **Färbe diejenigen Abwicklungen rot an, welche korrekte Abwicklungen eines Würfels sind.**



6. **Zeichne mit Lineal das Schrägbild** eines Quaders, dessen Abwicklung unten dargestellt ist.

