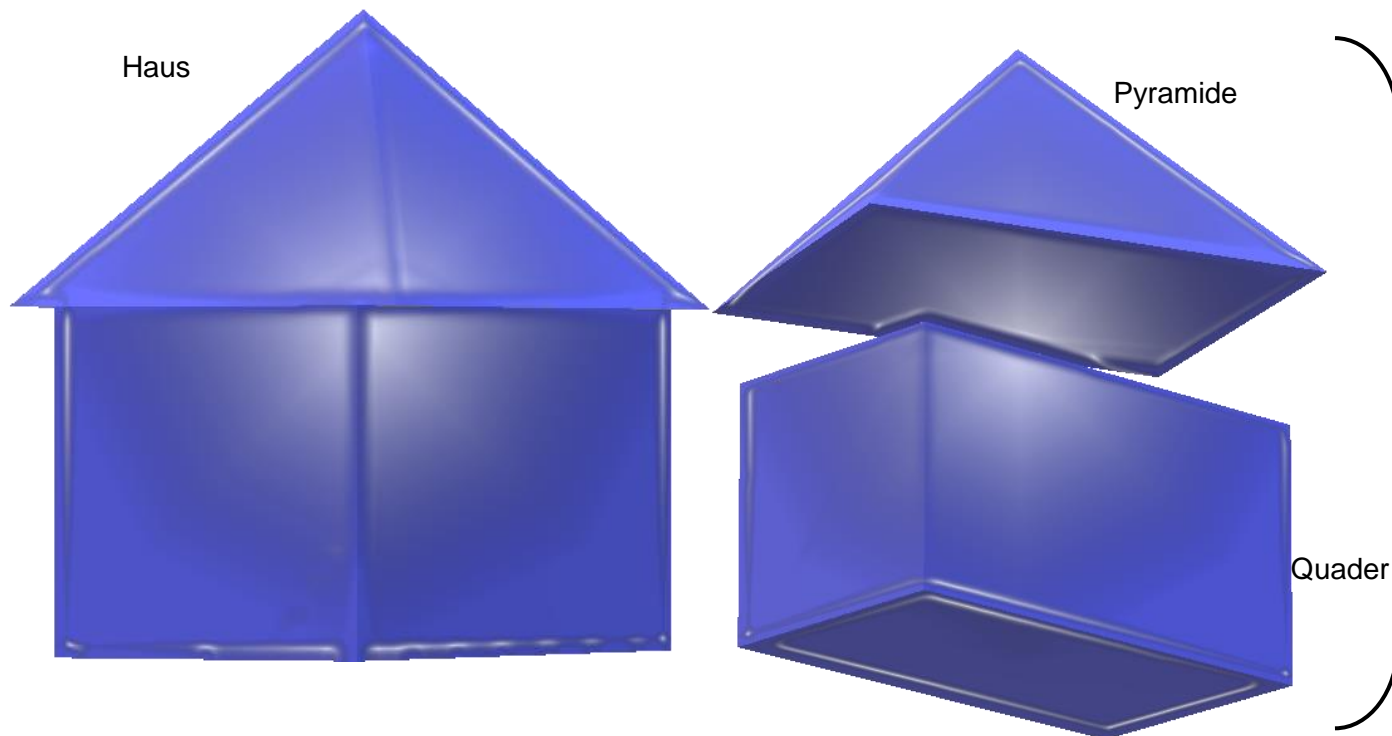


Lösungstipps zur Berechnung des Volumens:

Bei folgendem Aufgabentyp: „Berechnen Sie das Volumen des Körpers.....“, können Sie das Folgende machen:

**Zerlegen des Gesamtkörpers in die Körper, aus denen er zusammengesetzt ist:**

Erst das Folgende berechnen:

$$V_{\text{Pyramide}} = \frac{1}{3} \cdot a \cdot b \cdot h$$

$$V_{\text{Quader}} = a \cdot b \cdot c$$

Dann die beiden Ergebnisse addieren:

$$V_{\text{Haus}} = \left(\frac{1}{3} \cdot a \cdot b \cdot h \right) + (a \cdot b \cdot c)$$

Damit erhält man dann das Gesamtvolumen des Hauses.