1 Berechne das Volumen und den Oberflächeninhalt eines Oktaeders bei dem alle Kanten 5cm lang sind. Fertige eine gute Schrägrissskizze an.

2 Berechne das Volumen eines Würfels mit einer Kantenlänge von 5 cm dem auf jede Seitenfläche eine Pyramide mit 4cm Höhe aufgesetzt wird. Fertige eine Skizze an.

3 Berechne das Volumen des Körpers der entsteht wenn man einem Quader mit den Abmessungen a=3,5cm, b=4cm und c=2cm eine 4cm hohe Pyramide aufsetzt.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 3
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.