

Körper: Würfel, Quader, Prisma	
10.	<p>Von einem Quader sind das Volumen und der Inhalt der Oberfläche gesucht! Berechne!</p> <p>$a = 5,5 \text{ cm}$ $b = 4 \text{ cm}$ $h = 3,6 \text{ cm}$</p>
11.	<p>Die Grundfläche eines Prismas ist ein rechtwinkeliges Dreieck. Die Katheten sind 7 cm und 24 cm lang, die Höhe beträgt 20 cm. Das Prisma ist aus Holz, das spezifische Gewicht von Holz ist $0,85 \text{ g/cm}^3$, welche Masse hat dieses Prisma?</p>
12.	<p>Welche der folgenden Aussagen ist wahr? Unterstreiche sie und begründe deine Antwort.</p> <p>Verdoppelt man jede Kantenlänge eines Würfels, so ist das Volumen des neuen Würfels</p> <p>A doppelt so groß. B dreimal so groß. C viermal so groß. D achtmal so groß. E vierundzwanzig Mal so groß.</p>