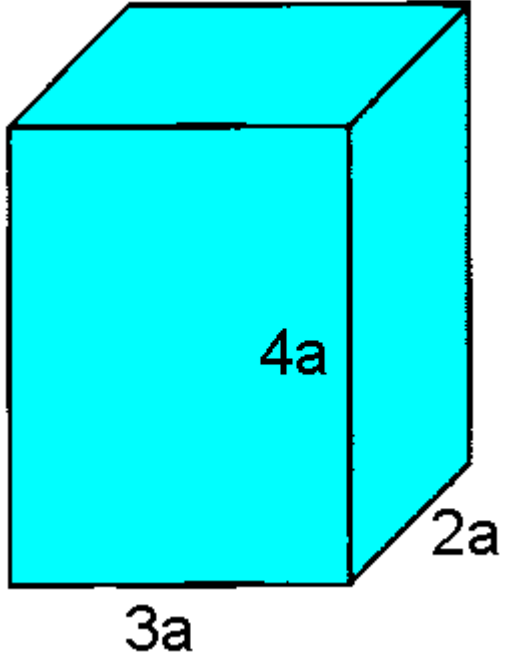




Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Aufstellen von Termen	*
<p>Quader 2</p> <p><i>Bestimme</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • den Rauminhalt (das Volumen), • den Oberflächeninhalt und • die Gesamtkantenlänge <p>des Körpers in Abhängigkeit von der Variablen a.</p> <p><i>Berechne</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • den Rauminhalt (das Volumen), • den Oberflächeninhalt und • die Gesamtkantenlänge <p>des Körpers für $a = 2\text{dm}$.</p>		
		
<p> 2008 Thomas Unkelbach ; Dr. Martin Lehmann-Greif</p>		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Aufstellen von Termen	*
<p> $V(a) = 3a \cdot 4a \cdot 2a = 24a^3$ $V(2\text{dm}) = 24 \cdot (2\text{dm})^3 = 192\text{dm}^3$ </p> <p> $O(a) = 2 \cdot (3a \cdot 4a + 3a \cdot 2a + 2a \cdot 4a) = 52a^2$ $O(2\text{dm}) = 52 \cdot (2\text{dm})^2 = 208\text{dm}^2$ </p> <p> $k(a) = 4 \cdot (3a + 4a + 2a) = 36a$ $k(2\text{dm}) = 36 \cdot 2\text{dm} = 72\text{dm}$ </p>		
<p> 2008 Thomas Unkelbach ; Dr. Martin Lehmann-Greif</p>		