



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>Dreieck</p> <p>Ein Dreieck habe die Seitenlängen a, b und c und die Höhenlänge h_c.</p> <p>a) Stelle den Term $u(a;b;c)$ auf, mit dem sich der Umfang u des Dreiecks aus den Seitenlängen a, b und c berechnen lässt.</p> <p>b) Berechne den Termwert für $a=5\text{cm}$, $b=4\text{cm}$ und $c=6\text{cm}$.</p> <p>c) Stelle den Term $A(c;h_c)$ auf, mit dem sich der Flächeninhalt A des Dreiecks aus der Seitenlänge c und der Höhenlänge h_c berechnen lässt.</p> <p>d) Berechne den Termwert für $c=10\text{cm}$ und $h_c=5\text{cm}$.</p>		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**
<p>a) $u(a;b;c) = a + b + c$</p> <p>b) $u(5\text{cm};4\text{cm};6\text{cm}) = 5\text{cm} + 4\text{cm} + 6\text{cm} = 15\text{cm}$</p> <p>c) $A(c;h_c) = c \cdot h_c : 2 = \frac{c \cdot h_c}{2}$</p> <p>d) $A(10\text{cm};5\text{cm}) = 10\text{cm} \cdot 5\text{cm} : 2 = 50\text{cm}^2 : 2 = 25\text{cm}^2$</p>		
<p> 2011 Thomas Unkelbach</p>		