



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p><b>Dreieck 1</b></p> <p>Der Winkel an der Spitze eines gleichschenkligen Dreiecks ist <math>1\frac{3}{5}</math> mal so groß wie ein Basiswinkel. Wie groß sind die Winkelweiten des Dreiecks?</p> <p><i>Stelle ein Gleichungssystem mit zwei Variablen auf.</i></p> <p><i>Bestimme die Lösungsmenge des Gleichungssystems.</i></p> <p><i>Gib die gesuchten Winkelweiten an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p><math>\gamma</math>: Die Weite des Winkels an der Spitze in <math>^\circ</math></p> <p><math>\alpha</math>: Die Weite der Basiswinkel in <math>^\circ</math></p> <p>Gleichungen: <math>\alpha + \alpha + \gamma = 180 \wedge \gamma = 1\frac{3}{5}\alpha</math></p> <p>Lösungsmenge: <math>L = \{ (50   80) \}</math></p> <p>Antwort: Die Winkelweiten des Dreiecks sind <math>50^\circ</math> und <math>80^\circ</math>.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		