

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>Dreieck 2</p> <p>Ein Außenwinkel eines Dreiecks beträgt 112°. Von den beiden nicht anliegenden Innenwinkeln ist der eine $2\frac{1}{2}$ mal so groß wie der andere. 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>α: Die Weite des einen Winkels, der nicht an dem Außenwinkel liegt, in $^\circ$</p> <p>β: Die Weite des anderen Winkels, der nicht an dem Außenwinkel liegt, in $^\circ$</p> <p>Gleichungen: $\alpha + \beta = 112 \wedge \beta = 2\frac{1}{2}\alpha$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (32 \mid 80) \}$</p> <p>Antwort: Die Winkelweiten des Dreiecks sind 32°, 68° und 80°.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		