



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p><b>Rechteck und Quadrat 1</b></p> <p>Der Umfang eines Rechtecks beträgt 168m. Die größere Seite ist um 12m länger als die kleinere. Wie lang sind die Seiten des Rechtecks?</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 Längen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p>x: Die Länge der größeren Seite des Rechtecks in m y: Die Länge der kleineren Seite des Rechtecks in m</p> <p>Gleichungen: <math>2x + 2y = 168 \wedge x = y + 12</math></p> <p>Lösungsmenge: <math>L = \{ (48   36) \}</math></p> <p>Antwort: Die Seiten des Rechtecks sind 48m und 36m lang.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		