

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p>Rechteck und Quadrat 2</p> <p>Aus einem 90cm langen Draht soll ein Rechteck geformt werden, dessen längere Seite 2 mal so lang wie die kürzere sein soll. Wie lang werden 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 längeren Seite des Rechtecks in cm y: Die Länge der kürzeren Seite des Rechtecks in cm</p> <p>Gleichungen: $2x + 2y = 90 \wedge x = 2 \cdot y$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (30 15) \}$</p> <p>Antwort: Die Seiten des ursprünglichen Rechtecks waren 30cm und 15cm lang.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		