



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p>Aus dem Alltag 1</p> <p>Ein 20-€Schein wird in 1,-€Stücke und 50-ct-Stücke umgewechselt. Die Anzahl der 1,-€Stücke ist um 5 größer als die der 50-ct-Stücke. Wie viele Geldstücke erhält man von jeder Sorte?</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 Anzahlen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p>x: Die Anzahl der 1,-€Stücke y: Die Anzahl der 50-ct-Stücke</p> <p>Gleichungen: $1,00x + 0,50y = 20,00 \wedge x = y + 5$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (15 \mid 10) \}$</p> <p>Antwort: Man erhält 15 1,-€Stücke und 10 50-ct-Stücke.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		