



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>Mischungsaufgabe ‚Menge und Anteil‘ 5</p> <p>Aus Wasser von 15°C und 90°C soll eine Mischung von 25ℓ hergestellt werden, deren Temperatur 36°C beträgt. Wie groß waren die beiden Wassermengen?</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 Mengen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>x: Die erste Wassermenge in ℓ</p> <p>y: Die zweite Wassermenge in ℓ</p> <p>Gleichungen: $x + y = 25 \wedge 15x + 90y = 36 \cdot (x + y)$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (18 7) \}$</p> <p>Antwort: Von der ersten Wassermenge wurden 18ℓ, von der zweiten 7ℓ genommen.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		