

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>Zahlenrätsel 4</p> <p>Die Differenz aus dem 5fachen einer Zahl und dem 3fachen einer anderen beträgt 35. Die Summe aus dem 3fachen der ersten Zahl und aus dem 2fachen der zweiten Zahl beträgt 40. Wie lauten die beiden Zahlen?</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 Zahlen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>x: Die eine Zahl y: Die andere Zahl</p> <p>Gleichungen: $5x - 3y = 35 \wedge 3x + 2y = 40$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (10 5) \}$</p> <p>Antwort: Die Zahlen lauten 10 und 5.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		