

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	*
<p>Zahlenrätsel 3</p> <p>Von zwei Zahlen ist die eine $3\frac{1}{2}$ mal so groß wie die andere. Ihre Summe beträgt 45. 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: $x = 3\frac{1}{2} \cdot y \wedge x + y = 45$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (35 10) \}$</p> <p>Antwort: Die Zahlen lauten 35 und 10.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		