

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p><b>Altersrätsel 1</b></p> <p>Eine Mutter war vor 7 Jahren siebenmal so alt, wie ihre Tochter damals war. In 3 Jahren wird die Mutter dreimal so alt sein, wie ihre Tochter dann sein wird. Wie alt sind Mutter und Tochter jetzt?</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: Das heutige Alter der Mutter in Jahren y: Das heutige Alter der Tochter in Jahren</p> <p>Gleichungen: <math>x - 7 = 7 \cdot (y - 7) \wedge x + 3 = 3 \cdot (y + 3)</math></p> <p>Lösungsmenge: <math>L = \{ (42   12) \}</math></p> <p>Antwort: Die Mutter ist heute 42 Jahre, die Tochter 12 Jahre alt.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		