

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>Aus dem Alltag 6</p> <p>Zwei Esel tragen Säcke. Da sagt der eine Esel zum anderen: „Wenn du mir einen Sack abgibst, dann tragen wir beide gleich viele Säcke.“ Der andere Esel erwidert: „Wenn du mir einen Sack abgibst, dann trage ich doppelt so viele Säcke wie du.“ Wie viel Säcke trägt der eine Esel, und wie viele der andere?</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 Säcke, die der eine Esel trägt y: Die Anzahl der Säcke, die der andere Esel trägt</p> <p>Gleichungen: $y - 1 = x + 1 \wedge 2 \cdot (x - 1) = y + 1$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (5 7) \}$</p> <p>Antwort: Der eine Esel trägt 5 Säcke, der andere Esel 7 Säcke.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		