



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	***
<p>Zinsrechnungsaufgabe 3</p> <p>Herr Müller nimmt einen Kredit auf. Am Ende des ersten Jahres zahlt er 465,-€ Zinsen. und 1200,-€ Tilgung zurück. Am Ende des zweiten Jahres musste er noch 375,-€ Zinsen zahlen. Wie hoch war der Kredit zu Beginn, und wie hoch ist der Zinssatz?</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 Größen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	***
<p>x: Die Höhe des Kredits in € y: Der Zinssatz</p> <p>Gleichungen: $x \cdot y = 465 \wedge (x - 1200) \cdot y = 375$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (6200 7,5\%) \}$</p> <p>Antwort: Die Höhe des Kredits betrug 6200,-€ der Zinssatz 7,5%.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		