



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>Aus dem Alltag 2</p> <p>Frau A kaufte 10 Apfelsinen einer besseren Sorte und 8 Apfelsinen einer schlechteren Sorte und zahlte 4,10€ dafür. Frau B, die von der ersten Sorte 6 Stck. und von der zweiten Sorte 5 Stck. kaufte, zahlte 1,60€ weniger. Wie viel kosteten die beiden Apfelsinensorten?</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 Preise an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Lineare Gleichungssysteme - Anwendungsaufgaben	**
<p>x: Der Preis für eine Apfelsine der besseren Sorte in € y: Der Preis für eine Apfelsine der schlechteren Sorte in €</p> <p>Gleichungen: $10x + 8y = 4,10 \wedge 6x + 5y = 4,10 - 1,60$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{ (0,25 \mid 0,20) \}$</p> <p>Antwort: Eine Apfelsine der besseren Sorte kostet 0,25€, eine der schlechteren Sorte 0,20€</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		