



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	**
<p>Zahlenrätsel 7</p> <p>Das Produkt zweier Zahlen, von denen die eine ebenso weit über 30 liegt wie die andere darunter, ist 500. Wie lauten die Zahlen?</p> <p><i>Stelle eine Gleichung mit einer Variablen auf.</i></p> <p><i>Bestimme die Lösungsmenge der Gleichung.</i></p> <p><i>Gib die gesuchten Zahlen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	**
<p>x: Der Abstand der beiden gesuchten Zahlen von 30</p> <p>Gleichung: $(30 + x)(30 - x) = 500$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{-20 ; 20\}$</p> <p>Antwort: Die gesuchten Zahlen sind 10 und 50.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		