



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*
<p>Zahlenrätsel 10</p> <p>Multipliziert man die Hälfte einer Zahl mit dem vierten Teil derselben Zahl, so erhält man 50. Wie lautet die Zahl?</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 gesuchte Zahl an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*
<p>x: Die Zahl</p> <p>Gleichung: $\frac{1}{2}x \cdot \frac{1}{4}x = 50$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{-20 ; 20\}$</p> <p>Antwort: Die gesuchte Zahl ist entweder -20 oder 20.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		