



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*
<p><b>Rechteck und Quadrat 7</b></p> <p>Ein rechteckiges Baugrundstück ist viermal so lang wie breit. Sein Fläche ninhalt beträgt <math>1024\text{m}^2</math>. Wie breit und wie lang ist das Baugrundstück?</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 Größen an.</i></p>		
 2010 Thomas Unkelbach		

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*
<p>x: Die Breite des Baugrundstücks in m</p> <p>Gleichung: <math>x \cdot 4x = 1024</math></p> <p>Lösungsmenge: <math>L = \{-16; 16\}</math></p> <p>Antwort: Die Breite beträgt 16m, die Länge 64m.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		