



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben	*
<p>Rechteck und Quadrat 5</p> <p>Ein rechteckiges Baugrundstück ist viermal so lang wie breit. Sein Flächeninhalt beträgt 900m^2. 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: $x \cdot 4x = 900$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{-15; 15\}$</p> <p>Antwort: Die Breite beträgt 15m, die Länge 60m.</p>		
 2010 Thomas Unkelbach		