

# Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

<b>Titel</b>	Terme in Faktoren zerlegen
<b>Beschreibung</b>	<p>Algebraische Terme müssen in Faktoren zerlegt werden. Wenn nötig kann als Hilfe die Multiplikationstabelle(Malkreuz) herangezogen werden (anklicken genügt). Jeder Lösungsvorschlag kann überprüft werden.</p> <p>Es gibt verschiedene Aufgabenserien von je 10 Aufgaben.</p>
<b>Schuljahr</b>	Klasse 7-9
<b>Thema</b>	Algebra
	Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terme in Faktoren zerlegen</li><li>• Berechnungen mit der Multiplikationstabelle verifizieren</li><li>• Algebraische Strukturen erkennen</li></ul>
<b>Didaktische Umsetzung</b>	<p>Verschiedene Darstellungen von algebraischen Termen können mit Hilfe der Multiplikationstabelle anschaulich verfolgt werden. Algebraische Strukturen und Rechengesetze können selbstständig entdeckt werden.</p> <p>Als vorbereitende Übung eignet sich Thinklet: Multiplizieren mit Tabellen.</p>
<b>Verwandte Thinklets</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Algebra: Rechteckmodell</li><li>• Ausmultiplizieren mit dem Rechteckmodell</li><li>• Multiplizieren mit Tabellen</li><li>• Ausmultiplizieren mit Tabellen</li><li>• Terme vereinfachen</li></ul>
<b>Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise</b>	Anna Mengelt, Dieter Blum
<b>Erfassungsdatum</b>	30.09.06
<b>letzte Aktualisierung</b>	30.09.06