

Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

Titel	Terme vereinfachen
Beschreibung	<p>Algebraische Terme können Schritt für Schritt vereinfacht werden. Insbesondere das Ausmultiplizieren und Zusammenfassen kann geübt werden. Jeder Schritt wird sofort überprüft.</p> <p>Je 10 Aufgaben auf drei Schwierigkeitsstufen werden angeboten.</p> <p>Die SchülerInnen können auch eigene Terme eingeben und vereinfachen.</p>
Schuljahr	Klasse 8-9
Thema	Algebra
	Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Terme vereinfachen• Algebraische Strukturen erkennen
Didaktische Umsetzung	<p>Algebraische Strukturen und Rechengesetze können erprobt und gefestigt werden.</p> <p>Durch das Eingeben von eigenen algebraischen Ausdrücken kann die Übung beliebig erweitert werden.</p>
Verwandte Thinklets	<ul style="list-style-type: none">• Algebra: Rechteckmodell• Ausmultiplizieren mit dem Rechteckmodell• Multiplizieren mit Tabellen• Ausmultiplizieren mit Tabellen• Terme in Faktoren zerlegen
Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise	Anna Mengelt, Dieter Blum
Erfassungsdatum	30.09.06
letzte Aktualisierung	30.09.06