

Pädagogische und didaktische Hinweise zu den Thinklets

Titel	Gleichungen ersten Grades (3)
Beschreibung	<p>Gleichungen ersten Grades sind durch beidseitiges Umformen zu lösen.</p> <p>Eine neue, äquivalente Gleichung muss eingegeben werden. So kann Schritt für Schritt die Gleichung bis zur Form "x = Zahl" umgeformt werden.</p> <p>Nach Bedarf kann die Arbeit überprüft werden. Fehler oder mehrmaliges Überprüfen verringern den Punktestand. Den höchsten Punktestand erreicht man wenn man alle Aufgaben eines Niveaus erst ganz zum Schluss einmal überprüft.</p> <p>Es gibt fünf verschiedene Schwierigkeitsstufen mit je 10 Aufgaben.</p>
Schuljahr	Klasse 8-9
Thema	Algebra
	Arithmetik Geometrie Größen und Masse Funktionen Algebra Statistik / Wahrscheinlichkeit
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Gleichungen umformen• Gleichungen lösen
Didaktische Umsetzung	<p>Das Spiel um Punkte fördert das zielgerichtete Umformen von Gleichungen.</p> <p>Die verwandten Thinklets eignen sich als vorbereitende Übung.</p>
Verwandte Thinklets	<ul style="list-style-type: none">• Gleichungen ersten Grades (1)• Gleichungen ersten Grades (2)
Autor(in) der päd.-didakt. Hinweise	Anna Mengelt, Dieter Blum
Erfassungsdatum	01.10.06
letzte Aktualisierung	01.10.06