

Übungen zur Didaktik der Algebra und Analysis

M. Kramer

Blatt Nr.7

Farbgruppenabgabe

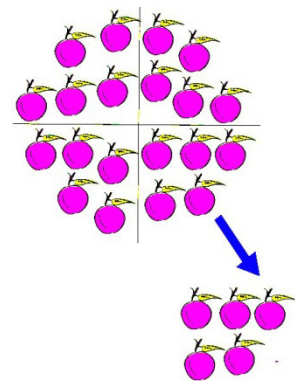
Ausgabe am 26ten und 27ten November 2012



Aufgabe 1 Division durch null und Wikipedia (ein Punkt)

Die wohl von Schülern am häufigsten genutzte Internetseite, um an fachliche Inhalte zu gelangen, stellt Wikipedia dar. Lesen Sie sich im Artikel „Division (Mathematik)“ die Einleitung und den Abschnitt über *Division durch null* durch und diskutieren Sie den Artikel kurz und kompakt aus einer didaktischen Perspektive heraus.

([http://de.wikipedia.org/wiki/Division_\(Mathematik\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Division_(Mathematik)))



Aufgabe 2 Lernzirkel (2 Punkte)

In den Übungen haben Sie Erfahrung mit einem Lernzirkel gemacht. Stellen Sie in dieser Art vier Aufgaben zum Thema „Lineare Gleichungen“ (Klasse 7) her. Dabei sollten die Aufgaben entsprechend dem Schwierigkeitsgrad farblich kodiert sein: Entwerfen Sie eine grüne (leichte), eine gelbe (mittlere), eine rote (schwere) und eine blaue (sehr schwere) Aufgabe. Legen Sie Wert auf eine ansprechende Darstellung. Die Aufgaben werden zusammen mit Lösungen in der Vorlesung ausgestellt.