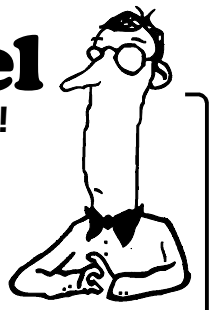
Prof. Dr. G. Rübel

Fit im Kopfrechnen - Null Problemo!



Vorbemerkungen

Bestimmte Grundfertigkeiten müssen im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I ständig geübt und »eingeschliffen« werden. Kopfrechnen, überschlagmäßiges Rechnen, Schätzen gehören zu den Basisfertigkeiten, die SchülerInnen am Ende der Klasse 7 beherrschen sollten.

An Übungsmöglichkeiten für das Kopfrechnen mangelt es nicht, bieten sich doch vielfältige Möglichkeiten an wie das 5-Minuten-Training, Eckenkönig (Beschreibung S. 112), Kartenspiele, Memory, etc.

Die vorliegenden 3 x 99 »Kettenaufgaben« für die Klassen 5, 6 und 7 stellen eine weitere motivierende Übungsform dar, um u. a. das Kopfrechnen zu trainieren, aber auch, um in Vergessenheit geratene Begriffe wie Prozent, »vermindert«, »gekürzt«, »vervielfacht«, ... ins Gedächtnis zu rufen.

Die 297 Aufgabenkarten werden ausgeschnitten. Je zwei Karten werden zusammengeklebt und/oder laminiert. Jeder Schüler/jede Schülerin erhält das Leerschema (Seiten 4, 40, 76), wo die Lösung der jeweiligen Aufgabe notiert wird. Sind alle Aufgaben bearbeitet worden, können die SchülerInnen ihre Lösungen mit den Lösungen auf den Seiten 5, 41 und 77 vergleichen.

Denkbar ist aber auch, dass der Unterrichtende die Aufgaben vorliest, um z. B. den »Eckenkönig«zu ermitteln. Das erfordert allerdings auf Seiten der SchülerInnen eine hohe Konzentration.

Um eigene Aufgaben entwerfen zu können, wurden Leerformulare für die einzelnen Klassenstufen (Seiten 39, 75 und 111) beigefügt.