

Vorwort

Die schriftliche Division gilt gemeinhin als das schwierigste schriftliche Rechenverfahren, weil es außer der Division mit und ohne Rest, die Multiplikation (Kleines 1x1) und die „schriftliche Subtraktion“ voraussetzt.

Das Verfahren selbst verlangt außer einer exakten Abschätzung des Teilquotienten eine exakte schrittweise Vorgehensweise. Dieses überaus komplexe Verfahren stellt insbesondere für Schüler mit Lernschwierigkeiten eine oft unüberwindliche Hürde dar und führt zu vielfältigen Fehlern.

Das vorliegende Trainingsheft 3 zur schriftlichen Division beinhaltet in seinen Vorübungen sowohl die Voraussetzungen der schriftlichen Division (Kleines 1x1, Division mit Rest, Subtraktion), als auch den gewohnt stufengemäßen Aufbau des Schwierigkeitsgrades der einzelnen Übungen. Besonders viel Wert wurde auf die grafische Ausgestaltung der „Divisionstreppe“ gelegt, so dass den Schülern ein Verfahrensfehler auffallen sollte, da bei einer exakten Berechnung alle Teilfelder der „Divisionstreppe“ ausgefüllt sein müssten. Dies hat aber leider zur Folge, dass auf jeder Übungsseite nur wenige Aufgaben Platz finden. Benötigen die Schüler jedoch die Divisionstreppe als Hilfe nicht mehr, so findet man vielfältiges Aufgabenmaterial in diversen Schulbüchern und Übungsreihen der verschiedenen Schulbuchverlage.

Eine weitere Hilfe zur Berechnung des exakten Ergebnisses stellen die Probeaufgaben dar, welche in den Übungen 4-6 in einer Berechnung der Teilquotienten und in den weiteren Übungen in der Umkehraufgabe (schriftliche Multiplikation) bestehen.