

Inhaltsverzeichnis

Vorwort		3
Hinweise zu den Arbeitsblättern		3
Rudis Seite		4
Das weiß ich noch aus der dritten Klasse.	Lernstandsdiagnose	5
Das weiß ich noch aus der dritten Klasse.	Auswertung Lernstandsdiagnose	7
Rudis Einmaleins-Kartei	Lerntheke	8
Du kannst auch große Zahlen malnehmen!	Einführung – halbschriftliche Multiplikation	24
Nimm halbschriftlich mal.	Übung – halbschriftliche Multiplikation	25
Rudi rundet und rechnet den Überschlag	Runden und überschlagen	26
Auf dem Jahrmarkt geht es rund	Übung – Runden und überschlagen	27
Auf dem intergalaktischen Jahrmarkt	halbschriftliche Multiplikation – Zahlenrätsel und Rechengeschichten	28
So rechnest du Malaufgaben kürzer	Von der halbschriftlichen zur schriftlichen Multiplikation	29
Rudi multipliziert schriftlich	Einführung – schriftliche Multiplikation	30
Rudi multipliziert schriftlich ohne Übergang	Übung – schriftliche Multiplikation ohne Übergang	31
Rudi rechnet Malaufgaben mit einem Übergang	Einführung – schriftliche Multiplikation mit einem Übergang	32
Schriftliches Multiplizieren mit einem Übergang	Übung – schriftliche Multiplikation mit einem Übergang	33
Schriftliches Multiplizieren mit mehreren Übergängen	Übung – schriftliche Multiplikation mit mehreren Übergängen	34
Rudi multipliziert schriftlich mit Kommazahlen	Einführung – schriftliche Multiplikation mit Kommazahlen	35
Rudi übt das Multiplizieren mit Kommazahlen	Übung – schriftliche Multiplikation mit Kommazahlen	36
Neue Anzüge für Rudi und seine Astronauten	Rechengeschichten – schriftliche Multiplikation mit Kommazahlen	37
Schriftlich multiplizieren mit Zehnern und Hundertern	Einführung – schriftliche Multiplikation mit Zehnern und Hundertern	38
Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen	Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen	39
Schriftlich multiplizieren mit dreistelligen Zahlen	Schriftliche Multiplikation mit dreistelligen Zahlen	40
Übe mit Rudi.	Übung – schriftliche Multiplikation	41
Rudis Rechenraketen	Zahlenrätsel und Rechengeschichten – schriftliche Multiplikation	42
Rudis Tricks zum Teilen ohne Rest (1)	Regeln zur Teilbarkeit durch 2, 5 und 10	43
Rudis Tricks zum Teilen ohne Rest (2)	Regeln zur Teilbarkeit durch 4, 3, 6 und 9	44
Das unterschreibe ich.	Übung – Regeln zur Teilbarkeit	45

Inhaltsverzeichnis

Wie rechnest du das?	Einführung – halbschriftliche Division	46
Teile halbschriftlich.	Übung – halbschriftliche Division	47
Rudi schreibt Divisionsaufgaben kürzer	Einführung – schriftliche Division	48
Rudi teilt durch eine Zahl	Übung – schriftliche Division durch einstellige Zahlen	49
Rudi überprüft seine Ergebnisse	Umkehraufgabe und Überschlag	50
Wenn Rudi die erste Stelle nicht teilen kann ...	Schriftliche Division – Einführung – Zusammenfassen zweier Stellen	51
Rudi fasst zusammen	Schriftliche Division – Übung – Zusammenfassen zweier Stellen	52
Was macht Rudi mit der Null beim Dividieren?	Schriftliche Division – Einführung der Division mit der Zahl 0	53
Rudi übt das Dividieren mit der Zahl Null	Schriftliche Division – Übung Division mit der Zahl 0	54
Rudi dividiert mit Rest	Schriftliche Division – Übung zur schriftlichen Division mit Rest	55
Rudi dividiert mit Kommazahlen	Schriftliche Division – Einführung der schriftlichen Division mit Kommazahlen	56
Rudi übt das Dividieren mit Kommazahlen	Schriftliche Division – Übung der schriftlichen Division mit Kommazahlen	57
Rudi dividiert durch Zehnerzahlen	Schriftliche Division – Schriftliche Division durch Zehnerzahlen	58
Rudi dividiert durch zweistellige Zahlen	Schriftliche Division – Einführung zur schriftlichen Division durch zweistellige Zahlen	59
Dividieren durch zweistellige Zahlen	Schriftliche Division – Übung zur schriftlichen Division durch zweistellige Zahlen	60
In der Planeten-Gärtnerei	Rechengeschichten – schriftliche Division	61
Beim Ufo-Händler	Rechengeschichten – schriftliche Division (Ratenzahlung)	62
Rechenmeisterschaft 1 (Multiplikation)	Wiederholung und Übung der schriftlichen Multiplikation	63
Rechenmeisterschaft 2 (Schriftliche Division)	Wiederholung und Übung der schriftlichen Division	65
Rechenmeisterschaft 3 (Multiplikation und Division)	Wiederholung und Übung – schriftliche Multiplikation und Division	67
Zeige, wie du schriftlich multiplizieren kannst!	Lernzielkontrolle – schriftliche Multiplikation	69
Zeige, wie du schriftlich dividieren kannst!	Lernzielkontrolle – schriftliche Division	71
Lösungen		73