

Vorwort und Anmerkungen zur Arbeit mit dem Material 3

1 Wiederholung von Lernvoraussetzungen 4

1.1 Das kleine Einmaleins 4

Einmaleins mit 2 und 4 4

Einmaleins mit 3 und 6 4

Einmaleins mit 5 und 10 5

Einmaleins mit 8 5

Einmaleins mit 9 6

Einmaleins mit 7 6

Einmaleins mit 2, 4 und 8 7

Einmaleins mit 3, 6 und 9 7

Einmaleins mit 5, 7 und 10 8

Bunt gemischt durch alle Reihen 8

1.2 Schriftliche Addition 9

2 Schriftliche Multiplikation ohne Merkmzahlen 11

2.1 Übungsaufgaben mit Stellenwerttafel 11

Multiplizieren mit einstelligen Zahlen 11

Multiplizieren mit ganzen Zehnerzahlen 12

Multiplizieren mit ganzen Hunderterzahlen 13

Multiplizieren mit ganzen Tausenderzahlen 14

Multiplizieren mit der Null im ersten Faktor 14

Ergebniskontrolle 15

Wiederholungsaufgaben 15

2.2 Übungsaufgaben ohne Stellenwerttafel 16

Multiplizieren mit einstelligen Zahlen 16

Multiplizieren mit ganzen Zehner-, Hunderter-, Tausenderzahlen 16

Multiplizieren mit gemischten Zehnerzahlen 17

Multiplizieren mit gemischten Hunderterzahlen 17

Multiplizieren mit der Null im zweiten Faktor 18

Kommazahlen multiplizieren 19

Sachaufgaben 20

Knobelaufgaben 21

3 Schriftliche Multiplikation mit Merkmzahlen 22

3.1 Übungsaufgaben mit/ohne Stellenwerttafel 22

Mit einer Merkmzahl an der Zehnerstelle 22

Mit einer Merkmzahl an der Hunderterstelle 23

Mit einer Merkmzahl an der Tausenderstelle 23

3.2 Übungsaufgaben ohne Stellenwerttafel mit einer Merkmzahl an verschiedenen Stellen 24

Multiplizieren mit einer einstelligen Zahl 24

Multiplizieren mit einer ganzen Zehnerzahl 25

Multiplizieren mit einer ganzen Hunderterzahl 25

Multiplizieren mit einer einstelligen Zahl, der Null im ersten Faktor / im Ergebnis 26

Ergebniskontrolle 27

3.3	Übungsaufgaben mit <u>einer</u> Merkhzahl in jeder Reihe	28
	Multiplizieren mit einer gemischten Zehnerzahl	28
3.4	Übungsaufgaben mit <u>zwei</u> Merkhzahlen an der Zehner- und Hunderterstelle	29
	Multiplizieren mit einer einstelligen Zahl	29
	Multiplizieren mit einer zweistelligen Zahl	30
	Multiplizieren mit einer dreistelligen Zahl	31
3.5	Übungsaufgaben mit <u>zwei</u> Merkhzahlen je Reihe an der Hunderter- und Tausenderstelle	32
	Multiplizieren mit einer einstelligen Zahl	32
	Multiplizieren mit einer zweistelligen Zahl	33
	Multiplizieren mit einer dreistelligen Zahl	34
3.6	Übungsaufgaben mit <u>zwei</u> Merkhzahlen je Reihe	34
	Multiplizieren mit einer dreistelligen Zahl	34
3.7	Wiederholungsaufgaben – <u>zwei</u> Merkhzahlen je Reihe an verschiedenen Stellen	35
	Wiederholungsaufgaben	35
3.8	Übungsaufgaben mit unterschiedlich vielen Merkhzahlen an verschiedenen Stellen	36
	Multiplizieren mit einer einstelligen Zahl	36
	Multiplizieren mit einer zweistelligen Zahl	36
	Multiplizieren mit einer dreistelligen Zahl	38
3.9	Übungsaufgaben mit unterschiedlich vielen Merkhzahlen an verschiedenen Stellen	39
	Wiederholungsaufgaben	39
3.10	Übungsaufgaben mit dreistelligen Zahlen	40
	Multiplizieren mit der Null an der Zehnerstelle im zweiten Faktor	40
	Multiplizieren mit der Eins an verschiedenen Stellen im zweiten Faktor	42
	Multiplizieren mit der Null und der Eins an verschiedenen Stellen in beiden Faktoren	44
3.11	Übungsaufgaben zum Multiplizieren von Kommazahlen	46
	Zwei Stellen hinter dem Komma mal einstellige Zahl	46
	Zwei Stellen hinter dem Komma mal zweistellige Zahl	48
	Eine Stelle hinter dem Komma in jedem Faktor	49
	Mit der Null vor dem Komma im zweiten Faktor	51
	Wiederholungsaufgaben	51
3.12	Sachaufgaben	52
	Multiplizieren von Größen: Geld	52
	Multiplizieren von Größen: Längen	53
	Multiplizieren von Größen: Gewichte	54
3.13	Knobelaufgaben – Platzhalter finden	55
4	Schriftlich multiplizieren – Bunt gemischte Aufgaben bis 1 Million	56
	Arbeitsplan	59