

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
1 Multiplikation als mehrfache Addition	10
Aktivität 1 Multiplikation und Realitätsbezug	12
Aktivität 2 Wert einer Zahl in der Stellenwertdarstellung	14
Aktivität 3 Kommutativität der Multiplikation	15
Aktivität 4 Ägyptische Multiplikation	17
Diskussion zum ersten Kapitel	18
Rätsel 1 Welche Methode ist schneller?	19
Rätsel 2 Vorbereitung auf das Distributivgesetz	19
Kreative Werkstatt 1 Multiplikationsaufgaben selbst formulieren	21
Kreative Werkstatt 2 Einmaleins	22
2 Distributivgesetz	24
Aktivität 5 Multiplikation mit einstelligen Zahlen	26
Aktivität 6 Einmaleins mit dem Distributivgesetz	29
Aktivität 7 Multiplikation mit Basisgrößen	31
Diskussion zum zweiten Kapitel	32
Rätsel 3 Schwierige Multiplikation geschickt ausrechnen	32
Rätsel 4 Mit einstelligen Faktoren komplexere Multiplikationen ausführen	33
Kreative Werkstatt 3 Einmaleins-Spiel	33
3 Schriftliche Multiplikation	34
Aktivität 8 Assoziativgesetz der Multiplikation	37
Aktivität 9 Multiplikation mit einstelligen Vielfachen von Basiswerten	38
Aktivität 10 Multiplikation mit zweistelligen Zahlen	40
Aktivität 11 Schriftliche Multiplikation mit dem Distributivgesetz	42
Diskussion zum dritten Kapitel	43
Rätsel 5 Wie viele Additionen reichen?	43
Rätsel 6 Wie viele Multiplikationen mit einstelligen Faktoren reichen?	44
Kopiervorlagen	45