

Vorwort	5
1 Größen und Daten	6
1.1 Geld, Masse, Länge und Zeit	6
1.2 Schätzen und Runden	9
1.3 Maßstab	11
1.4 Sammeln und Darstellen von Daten	13
1.5 Daten aus Zufallsexperimenten	15
Test	17
2 Natürliche und ganze Zahlen	19
2.1 Große Zahlen	19
2.2 Vergleichen und Ordnen natürlicher Zahlen	22
2.3 Ganze Zahlen	24
Test	28
3 Addition und Subtraktion	29
3.1 Addieren natürlicher Zahlen	29
3.2 Subtrahieren natürlicher Zahlen	31
3.3 Vorteilhaftes Rechnen	34
3.4 Rechenausdrücke mit Klammern	36
3.5 Rechenaufträge übersetzen	37
3.6 Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen	38
Test	41
4 Multiplikation und Division	42
4.1 Multiplizieren natürlicher Zahlen	42
4.2 Vorteilhaft multiplizieren	44
4.3 Potenzen	47
4.4 Dividieren natürlicher Zahlen	49
4.5 Rechenausdrücke mit Klammern	52
4.6 Rechenaufträge übersetzen	53

4.7	Verbindung der Grundrechenarten	54
4.8	Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen	56
	Test	60
5	Geometrische Grundformen	61
5.1	Körper	61
5.2	Flächen	63
5.3	Kanten und Linien, senkrecht und parallel	66
5.4	Arbeiten im Koordinatensystem	70
5.5	Winkel	72
	Test	77
6	Flächen- und Volumenmessungen	79
6.1	Flächeneinheiten	79
6.2	Flächenberechnungen	83
6.3	Flächeninhalt bei zusammengesetzten Figuren	87
6.4	Die Oberfläche von Quader und Würfel	89
6.5	Volumeneinheiten	90
6.6	Volumenberechnungen	94
6.7	Volumen zusammengesetzter Körper	96
	Test	98
7	Sachaufgaben	100
7.1	Rechnen mit Größen	100
7.2	Gleichungen	104
7.3	Lösungsstrategien für Sachaufgaben	106
	Test	109
	Stichwortverzeichnis	110
	Verzeichnis der Zeichen und Abkürzungen	112