

Inhalt

1 Daten

Erkunden	
1 Daten in Listen erfassen	
2 Diagramme lesen	
3 Daten in Diagrammen darstellen	
4 Diagramme mit der Tabellenkalkulation erstellen	
Training	
Vertiefen	

2 Natürliche Zahlen

Erkunden	
1 Natürliche Zahlen	17
2 Zahlenfolgen und Zahlenmuster	20
3 Große Zahlen im Zehnersystem	22
4 Zahlen runden	24
5 Anzahlen schätzen	25
6 Römische Zahlen	26
7 Wir zählen wie Computer E	28
Training	29
Vertiefen	31

3 Addition und Subtraktion

Erkunden	
1 Kopfrechnen	
2 Fachsprache: Summe und Differenz	
3 Schriftlich addieren	
4 Schriftlich subtrahieren	
5 Rechnen mit der Tabellenkalkulation	
6 Klammern	
7 Rechengesetze und Rechenvorteile	
Training	
Vertiefen	

5 Multiplikation und Division

5 Erkunden	53
5 1 Kopfrechnen	54
6 2 Rechnen mit Stufenzahlen	56
7 3 Fachsprache: Produkt und Quotient	56
4 Rechengesetze und Rechenvorteile	57
11 5 Schriftlich multiplizieren	58
11 6 Potenzieren	62
13 7 Ein Rechnertrainer für Quadratzahlen	63
8 Schriftlich dividieren	64
9 Lösungen für Gleichungen finden	71
10 Punkt vor Strich und Klammern	72
16 11 Ausklammern und ausmultiplizieren E	76
Training	78
Vertiefen	82

5 Geometrie

5 Erkunden	85
1 Das Koordinatensystem	85
2 Punkt, Strecke und Gerade	87
3 Zueinander senkrecht	88
4 Zueinander parallel	91
5 Achsensymmetrie	93
6 Geometrie dynamisch erleben	96
26 7 Punktsymmetrie	96
8 Rechteck und Quadrat	98
33 9 Parallelogramm und Raute E	102
34 10 Drachenviereck und Trapez E	105
Training	108
Vertiefen	117

6 Kreis und Winkel

6 Erkunden	121
1 Kreis	122
2 Winkel	129
3 Winkel schätzen und einteilen	131
4 Kopfgeometrie in der Ebene	133
5 Winkel messen	134
6 Winkel zeichnen	136
7 Einen Erklärfilm erstellen	140
8 Winkel in Dreiecken E	140
Training	142
Vertiefen	145

7 Größen und Maßstab	148	9 Teilbarkeit und Primzahlen	182
Erkunden	148	Erkunden	182
1 Geld	148	1 Teiler und Vielfache	182
2 Zeit	150	2 Endziffernregeln	184
3 Masse	152	3 Gerade oder ungerade mit Modulo	186
4 Länge	153	4 Quersummenregeln	186
5 Speichergrößen im Alltag	154	5 Primzahlen	189
6 Schätzen von Größen	155	Training	191
7 Sachrechnen mit der Suchmaschine	156	Vertiefen	193
8 Maßstab	156		
9 Sachaufgaben	159		
Training	160		
Vertiefen	162		
8 Flächeninhalt	164		
Erkunden	164		
1 Umfang des Rechtecks	164		
2 Flächen vergleichen	167		
3 Flächeneinheiten	167		
4 Flächeninhalt des Rechtecks	169		
5 Umfang und Flächeninhalt mit der Tabellenkalkulation	172		
6 Zusammengesetzte Figuren	173		
Training	176		
Vertiefen	179		