

Inhalt

1 Daten			
Auftakt	5	5 Geometrie. Vierecke	
1 Daten in Listen erfassen	5	Auftakt	74
2 Diagramme lesen	6	1 Strecke, Gerade und Halbgerade	74
3 Daten in Diagrammen darstellen	7	2 Zueinander senkrecht	75
EXTRA: Daten vergleichen	10	3 Zueinander parallel	76
4 Eine Datenerhebung durchführen	11	4 Das Koordinatensystem	77
MEDIEN: Tabellenkalkulation. Diagramme	13	5 Entfernung und Abstand	80
Basistraining	16	6 Achsensymmetrie und Punktsymmetrie	81
Anwenden. Nachdenken	17	7 Rechteck und Quadrat	83
		8 Parallelogramm und Raute	86
2 Natürliche Zahlen		MEDIEN: DGS. Koordinatensystem	90
Auftakt	20	MEDIEN: DGS. Symmetrie	91
1 Natürliche Zahlen	20	Basistraining	91
2 Große Zahlen im Zehnersystem	22	Anwenden. Nachdenken	94
3 Runden von Zahlen	24		
4 Schätzen	25	6 Größen und Maßstab	
MEDIEN: Zahlen im Zweiersystem	25	Auftakt	100
EXTRA: Römische Zahlzeichen	26	1 Schätzen	100
Basistraining	27	2 Geld	101
Anwenden. Nachdenken	28	3 Zeit	103
		4 Masse	105
3 Addieren und Subtrahieren		5 Länge	106
Auftakt	31	6 Maßstab	107
1 Kopfrechnen	31	7 Sachaufgaben	109
2 Addieren	32	EXTRA: Mathematik in Beruf und Alltag	110
3 Subtrahieren	35	Basistraining	111
4 Klammern	38	Anwenden. Nachdenken	112
5 Terme mit Variablen	40		
6 Rechengesetze	41	7 Umfang und Flächeninhalt	
Basistraining	42	Auftakt	114
Anwenden. Nachdenken	44	1 Flächeninhalt	114
		2 Flächenmaße	115
4 Multiplizieren und Dividieren		3 Rechtecke	117
Auftakt	48	EXTRA: Flächeninhalte schätzen	119
1 Kopfrechnen	48	4 Rechtwinklige Dreiecke	119
2 Multiplizieren	49	5 Zusammengesetzte Figuren	121
3 Rechengesetze. Rechenvorteile	52	Basistraining	124
4 Potenzen	54	Anwenden. Nachdenken	124
5 Dividieren	56		
6 Klammern zuerst. Punkt vor Strich	61	8 Brüche	
7 Ausklammern. Ausmultiplizieren	64	Auftakt	128
MEDIEN: Tabellenkalkulation. Terme	67	1 Bruchteile erkennen und darstellen	128
EXTRA: Zahlenmuster	68	2 Bruchteile von Größen	131
Basistraining	68	3 Dezimalzahlen	132
Anwenden. Nachdenken	71	Basistraining	134
		Anwenden. Nachdenken	134