

Inhalt

1 Kreis, Winkel, Dreieck			
Auftakt	5	5 Geometrische Abbildungen	
1 Kreis	5	Auftakt	88
2 Winkel	10	1 Achsenspiegelung	88
3 Einteilung der Winkel. Winkelarten	11	2 Verschiebung	90
4 Winkel messen und zeichnen	13	3 Drehung. Punktspiegelung	92
EXTRA: Winkel an Geradenkreuzungen	18	4 Kongruenzabbildungen	94
5 Dreiecke	18	MEDIEN: DGS. Verkettung von Abbildungen	95
MEDIEN: DGS. Kreis, Winkel, Dreieck	20	5 Quader verschieben und drehen	96
Basistraining	21	Basistraining	97
Anwenden. Nachdenken	22	Anwenden. Nachdenken	100
2 Teilbarkeit und Brüche			
Auftakt	26	6 Dezimalzahlen	
1 Teiler und Vielfache	26	Auftakt	103
2 Endziffernregeln	29	1 Dezimalschreibweise	103
3 Quersummenregeln	31	2 Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen	103
4 Primzahlen	33	3 Dezimalzahlen vergleichen und ordnen	106
5 Brüche	34	4 Dezimalzahlen runden	109
6 Brüche am Zahlenstrahl	37	5 Umwandeln von Dezimalzahlen in Brüche	110
7 Brüche erweitern und kürzen	39	6 Dezimalzahlen, Brüche und Prozentangaben	111
8 Brüche vergleichen und ordnen	41	MEDIEN: Zahlen darstellen	113
9 Brüche und Größen	43	Basistraining	114
10 Verhältnisse	46	Anwenden. Nachdenken	115
Basistraining	47		
Anwenden. Nachdenken	49	7 Rechnen mit Dezimalzahlen	
3 Rechnen mit Brüchen		Auftakt	117
Auftakt	53	1 Addieren und Subtrahieren	117
1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	53	2 Multiplizieren und Dividieren	
2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	54	mit Stufenzahlen	121
3 Brüche vervielfachen	59	3 Multiplizieren	123
EXTRA: Brüche multiplizieren	60	EXTRA: Ausländische Maße umrechnen	126
4 Brüche teilen	61	4 Dividieren	127
5 Rechenvorteile. Rechengesetze	62	5 Verbinden der Rechenarten	130
Basistraining	64	Basistraining	132
Anwenden. Nachdenken	66	Anwenden. Nachdenken	135
		EXTRA: Preisvorteile beim Einkaufen	138
4 Körper		8 Daten darstellen und auswerten	
Auftakt	69	Auftakt	140
1 Beschreiben von Körpern im Alltag	69	1 Diagramme und Häufigkeitstabellen	140
2 Quader und Würfel	70	2 Kreisdiagramme zeichnen	141
3 Netze von Quadern und Würfeln	72	MEDIEN: Tabellenkalkulation. Diagramme	144
4 Schrägbilder	74	3 Arithmetisches Mittel	145
5 Oberflächeninhalt des Quaders	77	4 Kenngrößen	146
6 Rauminhalte vergleichen	79	5 Absolute und relative Häufigkeit	148
7 Volumeneinheiten	80	MEDIEN: Tabellenkalkulation. Daten	150
8 Volumen des Quaders	81	Basistraining	150
EXTRA: Quader in der Architektur	82	Anwenden. Nachdenken	152
EXTRA: Zusammengesetzte Körper	83		
Basistraining	83	9 Ganze Zahlen	
Anwenden. Nachdenken	85	Auftakt	155
		1 Ganze Zahlen	155
		2 Vergleichen und Ordnen	157
		3 Zunahme und Abnahme	159
		EXTRA: Rationale Zahlen	160
		EXTRA: Das Koordinatensystem	162
		Basistraining	163
		Anwenden. Nachdenken	164