

Inhalt

1 Prozent- und Zinsrechnung		4 Terme und Gleichungen	
Auftaktseiten	5	Auftaktseiten	80
1 Prozente und Anteile	5	1 Terme mit Variablen	80
2 Prozentsatz	7	2 Terme mit Variablen aufstellen und berechnen	81
3 Prozentwert	9	3 Mit Termen rechnen	83
4 Grundwert	13	4 Terme mit Klammern	85
5 Prozente in Diagrammen darstellen	15	5 Gleichungen durch Probieren lösen	86
6 Absoluter und relativer Vergleich	19	6 Gleichungen durch Umformen lösen	89
7 Vermehrter und verminderter Grundwert	20	7 Mit Gleichungen Fragen beantworten	93
8 Zinsrechnen	24	8 Ungleichungen	95
9 Tageszinsen	26	EXTRA: Mathematik macht Spaß	97
10 Zinseszinsen	28	Basistraining	98
11 Prozent- und Zinsrechnung am Computer	31	Anwenden. Nachdenken	99
Basistraining	31		
Anwenden. Nachdenken	33		
2 Häufigkeit. Wahrscheinlichkeit		5 Vielecke. Prismen	
Auftaktseiten	38	Auftaktseiten	103
1 Zufallsversuche	38	1 Viereckformen	103
2 Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Versuchen	39	2 Parallelogramm	106
3 Ereignisse	40	3 Trapez	109
4 Stabilisieren von relativen Häufigkeiten	42	4 Drachenviereck	112
5 Darstellungen von statistischen Erhebungen	43	5 Konstruieren von Vierecken	114
Basistraining	45	6 Zusammengesetzte Figuren. Vielecke	118
Anwenden. Nachdenken	47	EXTRA: Parkettierungen	122
		7 Prisma	123
3 Rationale Zahlen		8 Prisma. Netz	125
Auftaktseiten	49	9 Prisma. Oberflächeninhalt	127
1 Ganze und rationale Zahlen	49	EXTRA: Technisches Zeichnen	128
2 Zahlbereiche	51	10 Prisma. Zweitafelbild	129
3 Das Koordinatensystem	52	11 Prisma. Schrägbild	131
4 Rationale Zahlen vergleichen und ordnen	54	12 Prisma. Volumen	134
5 Zunahme und Abnahme	57	13 Zusammengesetzte Körper	137
6 Addieren	58	Basistraining	140
7 Subtrahieren	60	Anwenden. Nachdenken	144
8 Rechenvorteile	62		
9 Multiplizieren	65		
10 Dividieren	67		
11 Potenzieren	69		
12 Verbindung der Rechenarten	71		
Basistraining	74		
Anwenden. Nachdenken	76		