

Inhalt

1 Kreis, Winkel, Dreieck

Auftakt	5
1 Kreis	5
2 Winkel	10
3 Einteilung der Winkel. Winkelarten	11
4 Winkel messen und zeichnen	13
EXTRA: Winkel an Geradenkreuzungen	18
5 Dreiecke	18
Basistraining	20
Anwenden. Nachdenken	21
EXTRA: DGS. Kreis, Winkel, Dreieck	24

2 Teilbarkeit und Brüche

Auftakt	26
1 Teiler und Vielfache	26
2 Endziffernregeln	29
3 Quersummenregeln	31
4 Primzahlen	33
5 Brüche	34
6 Brüche am Zahlenstrahl	37
7 Erweitern und Kürzen	39
8 Brüche vergleichen und ordnen	41
9 Brüche und Größen	43
Basistraining	46
Anwenden. Nachdenken	48

3 Rechnen mit Brüchen

Auftakt	51
1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	51
2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	52
3 Brüche vervielfachen	56
EXTRA: Brüche multiplizieren	57
4 Brüche teilen	58
5 Rechenvorteile. Rechengesetze	60
Basistraining	61
Anwenden. Nachdenken	63

4 Quader und Würfel

Auftakt	66
1 Quader und Würfel	66
2 Netze von Quadern und Würfeln	67
3 Schrägbilder	69
4 Oberflächeninhalt des Quaders	73
5 Rauminhalte vergleichen	75
6 Volumeneinheiten	76
7 Volumen des Quaders	77
EXTRA: Quader in der Architektur	78
EXTRA: Zusammengesetzte Körper	79
Basistraining	79
Anwenden. Nachdenken	81

5 Dezimalzahlen

Auftakt	84
1 Dezimalschreibweise	84
2 Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen	84
3 Dezimalzahlen vergleichen und ordnen	87
4 Dezimalzahlen runden	90
5 Umwandeln von Dezimalzahlen in Brüche	91
EXTRA: Periodische Dezimalzahlen	93
6 Dezimalzahlen, Brüche und Prozentangaben	94
Basistraining	96
Anwenden. Nachdenken	97

6 Rechnen mit Dezimalzahlen

Auftakt	99
1 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	99
2 Multiplizieren und Dividieren mit Stufenzahlen	103
3 Dezimalzahlen multiplizieren	105
EXTRA: Ausländische Maße umrechnen	108
4 Dezimalzahlen dividieren	109
5 Verbinden der Rechenarten	112
Basistraining	114
Anwenden. Nachdenken	117
EXTRA: Preisvorteile beim Einkaufen	119

7 Daten darstellen und auswerten

Auftakt	121
1 Diagramme und Häufigkeitstabellen	121
2 Kreisdiagramme zeichnen	122
EXTRA: Diagramme mit Tabellenkalkulation erstellen	125
3 Arithmetisches Mittel	126
4 Median	127
5 Absolute und relative Häufigkeit	129
EXTRA: Daten mit einer Tabellenkalkulation auswerten	131
Basistraining	131
Anwenden. Nachdenken	133

8 Ganze Zahlen

Auftakt	136
1 Ganze Zahlen	136
2 Ganze Zahlen vergleichen und ordnen	138
3 Zunahme und Abnahme	140
EXTRA: Rationale Zahlen	141
EXTRA: Das Koordinatensystem	143
Basistraining	144
Anwenden. Nachdenken	145