

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	5
1 Dezimalschreibweise	5
2 Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen	10
3 Dezimalzahlen vergleichen und ordnen	11
4 Dezimalzahlen runden	13
5 Umwandeln von Dezimalzahlen in Brüche	18
EXTRA: Periodische Dezimalzahlen	18
6 Dezimalzahlen, Brüche und Prozentangaben	20
Basistraining	21
Anwenden. Nachdenken	24
6 Rechnen mit Dezimalzahlen	
Auftakt	26
1 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	29
2 Multiplizieren und Dividieren	31
mit Stufenzahlen	33
3 Dezimalzahlen multiplizieren	34
EXTRA: Ausländische Maße umrechnen	37
4 Dezimalzahlen dividieren	39
5 Verbinden der Rechenarten	41
Basistraining	43
Anwenden. Nachdenken	46
EXTRA: Preisvorteile beim Einkaufen	48
7 Daten darstellen und auswerten	
Auftakt	51
1 Diagramme und Häufigkeitstabellen	51
2 Kreisdiagramme zeichnen	52
EXTRA: Diagramme mit Tabellenkalkulation erstellen	52
3 Arithmetisches Mittel	56
4 Median	57
5 Absolute und relative Häufigkeit	58
EXTRA: Daten mit einer Tabellenkalkulation auswerten	60
Basistraining	61
Anwenden. Nachdenken	63
8 Ganze Zahlen	
Auftakt	66
1 Ganze Zahlen	67
2 Ganze Zahlen vergleichen und ordnen	69
3 Zunahme und Abnahme	73
EXTRA: Rationale Zahlen	75
EXTRA: Das Koordinatensystem	76
Basistraining	77
Anwenden. Nachdenken	78