

Inhaltsverzeichnis

1. Natürliche Zahlen und Größen

1.1	Große Zahlen – Stellentafel.....	5
1.2	Stellenwertsysteme – Römische Zahlzeichen.....	7
	Im Blickpunkt: Stellenwertsysteme	12
1.3	Anordnung der natürlichen Zahlen – Zahlenstrahl	14
1.4	Runden von Zahlen – Bilddiagramme	18
	Im Blickpunkt: Vergleichen von Gewinnchancen bei Zufallsversuchen	19
1.5	Länge – Gewicht – Zeit	20
1.6	Grafische Darstellung von natürlichen Zahlen und Größen in Stabdiagrammen... 27	
	Im Blickpunkt: Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	28
1.7	Aufgaben zur Vertiefung	28
	Bist du fit?.....	Siehe Schülerband, Seite 250

2. Rechnen mit natürlichen Zahlen

2.1	Addieren und Subtrahieren – Fachbegriffe.....	29
2.2	Zusammenhang zwischen Addition und Subtraktion.....	31
2.3	Terme – Rechengesetze der Addition.....	33
2.4	Schriftliches Addieren und Subtrahieren	37
	Bist du fit?.....	Siehe Schülerband, Seite 250
2.5	Multiplizieren und Dividieren – Fachbegriffe	41
2.6	Zusammenhang zwischen Multiplikation und Division.....	44
2.7	Terme – Rechengesetze	45
	Im Blickpunkt: Magie und Mathe – Zauberquadrate.....	51
2.8	Potenzieren	52
2.9	Kombinieren	54
2.10	Schriftliches Multiplizieren und Dividieren.....	56
	Im Blickpunkt: Schätzen von Anzahlen.....	63
2.11	Vermischte Übungen zu allen Rechenarten	64
2.12	Gleichungen und Ungleichungen.....	67
	Im Blickpunkt: So rechnete man vor vielen tausend Jahren	72
2.13	Aufgaben zur Vertiefung	72
	Bist du fit?.....	Siehe Schülerband, Seite 250

3. Geometrie

3.1	Achsensymmetrie – Ebene Figuren.....	75
3.2	Kreise	83
3.3	Körper und ihre Form.....	85
3.4	Beziehungen zwischen Geraden.....	86
3.5	Besondere Vierecke: Parallelogramm, Rechteck, Quadrat, Raute	93
	Im Blickpunkt: Pentominos	94
3.6	Quader und Würfel – Netz und Oberfläche.....	96
3.7	Spiegeln an einer Geraden.....	102
3.8	Punktsymmetrie und Spiegeln an einem Punkt	104
3.9	Aufgaben zur Vertiefung.....	106
	Bist du fit?	Siehe Schülerband, Seite 251

4. Flächeninhalte

4.1	Flächenvergleich – Messen von Flächeninhalten.....	111
4.2	Formeln für Flächeninhalt und Umfang eines Rechtecks.....	115
4.3	Rechnen mit Flächeninhalten	117
	Im Blickpunkt: Flächeninhalt nicht rechteckiger Figuren	119
4.4	Aufgaben zur Vertiefung.....	119
	Bist du fit?	Siehe Schülerband, Seite 254

5. Rauminhalte (Volumina)

5.1	Volumenvergleich von Körpern – Messen von Volumina.....	121
5.2	Formeln für Volumen und Größe der Oberfläche eines Quaders.....	123
5.3	Rechnen mit Volumina.....	125
	Im Blickpunkt: Verpackungen	127
5.4	Aufgaben zur Vertiefung.....	128
	Bist du fit?	Siehe Schülerband, Seite 254