

Inhalt

1	Teilbarkeit und Vielfache	7
1.1	Teiler	7
1.1.1	Teilmengen bestimmen	7
1.1.2	Größter gemeinsamer Teiler	10
1.2	Vielfache	11
1.2.1	Vielfachenmenge bestimmen	11
1.2.2	Kleinstes gemeinsames Vielfaches	11
1.3	Primzahlen	13
1.3.1	Primfaktorzerlegung	14
2	Brüche	17
2.1	Zähler und Nenner	17
2.2	Gemischte Brüche	20
2.3	Kürzen und Erweitern	21
2.3.1	Kürzen	21
2.3.2	Erweitern	22
2.3.3	Brüche auf den gleichen Nenner bringen	22
2.4	Addieren und Subtrahieren	23
2.5	Multiplizieren	25
2.6	Dividieren	27
3	Dezimalzahlen	29
3.1	Dezimalzahlen schreiben	29
3.2	Dezimalzahlen vergleichen	32
3.3	Dezimalzahlen runden	34
3.4	Addition und Subtraktion	35
3.5	Multiplizieren und Dividieren	36
3.5.1	Multiplizieren	36
3.5.2	Division mit einer ganzen Zahl	38
3.5.3	Division mit einer Dezimalzahl	41
3.5.4	Periode	42

3.6	Dezimalzahlen als Bruch schreiben	43
4	Dezimalzahlen und Größen	47
4.1	Längen	47
4.2	Gewichte	48
4.3	Geld	48
4.4	Zeit	48
4.5	Mit Größen rechnen	49
4.5.1	Addieren und Subtrahieren	50
4.5.2	Multiplizieren und Dividieren	50
5	Winkel und Kreise	53
5.1	Winkelarten	54
5.2	Winkel messen	56
5.3	Winkel zeichnen	57
5.4	Kreise zeichnen	58
6	Symmetrie und Abbildungen	59
6.1	Achsensymmetrie	59
6.2	Achsen Spiegelung	61
6.3	Drehsymmetrie	62
6.4	Drehung	63
7	Prozente und Zinsen	67
7.1	Grundwert und Prozentwert	68
7.1.1	Kreisdiagramm	70
7.2	Zinsrechnung	71
8	Daten und Zufall	75
8.1	Absolute und Relative Häufigkeit	76
8.2	Laplace-Experiment	77
8.3	Ereignis	78
8.4	Mehrstufige Zufallsexperimente	78
A	Lösungen	81