

Inhalt

1	Teilbarkeit und Vielfache	5
1.1	Teiler	5
1.1.1	Teilermenge bestimmen	5
1.1.2	Größter gemeinsamer Teiler	8
1.2	Vielfache	9
1.2.1	Vielfachenmenge bestimmen	9
1.2.2	Kleinstes gemeinsames Vielfaches	9
1.3	Primzahlen	11
1.3.1	Primfaktorzerlegung	12
2	Brüche	15
2.1	Zähler und Nenner	15
2.2	Gemischte Brüche	18
2.3	Kürzen und Erweitern	19
2.3.1	Kürzen	19
2.3.2	Erweitern	20
2.3.3	Brüche auf den gleichen Nenner bringen	20
2.4	Addieren und Subtrahieren	21
2.5	Multiplizieren	22
2.6	Dividieren	24
3	Dezimalzahlen	27
3.1	Dezimalzahlen schreiben	27
3.2	Dezimalzahlen vergleichen	30
3.3	Dezimalzahlen Runden	32
3.4	Addition und Subtraktion	33
3.5	Multiplizieren und Dividieren	34
3.5.1	Multiplizieren	34
3.5.2	Division mit einer ganzen Zahl	35
3.5.3	Division mit einer Dezimalzahl	39
3.5.4	Periode	40

3.6	Dezimalzahlen als Bruch schreiben	41
4	Dezimalzahlen und Größen	45
4.1	Längen	45
4.2	Gewichte	45
4.3	Geld	46
4.4	Zeit	46
4.5	Mit Größen rechnen	47
4.5.1	Addieren und Subtrahieren	47
4.5.2	Multiplizieren und Dividieren	48
5	Winkel und Kreise	49
5.1	Winkelarten	49
5.2	Winkel messen	51
5.3	Winkel zeichnen	53
5.4	Kreise zeichnen	53
6	Symmetrie und Abbildungen	55
6.1	Achsensymmetrie	55
6.2	Achsenspiegelung	57
6.3	Drehsymmetrie	58
6.4	Drehung	59
7	Prozente und Zinsen	63
7.1	Grundwert und Prozentwert	64
7.1.1	Kreisdiagramm	66
7.2	Zinsrechnung	67
8	Daten und Zufall	71
8.1	Absolute und Relative Häufigkeit	72
8.2	Laplace-Experiment	73
8.3	Ereignis	74
8.4	Mehrstufige Zufallsexperimente	74
A	Lösungen	77