

Inhalt

1	Teilbarkeit und Vielfache	5
1.1	Teiler	5
1.1.1	Teilmengen 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	11
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	43
4.1	Längen	43
4.2	Gewichte	43
4.3	Geld	44
4.4	Zeit	44
4.5	Mit Größen rechnen	45
4.5.1	Addieren und Subtrahieren	45
4.5.2	Multiplizieren und Dividieren	46
5	Winkel und Kreise	47
5.1	Winkelarten	47
5.2	Winkel messen	49
5.3	Winkel zeichnen	51
5.4	Kreise zeichnen	51
6	Symmetrie und Abbildungen	53
6.1	Achsensymmetrie	53
6.2	Achsen Spiegelung	55
6.3	Drehsymmetrie	56
6.4	Drehung	57
7	Prozente und Zinsen	61
7.1	Grundwert und Prozentwert	62
7.1.1	Kreisdiagramm	64
7.2	Zinsrechnung	65
8	Daten und Zufall	69
8.1	Absolute und Relative Häufigkeit	70
8.2	Laplace-Experiment	71
8.3	Ereignis	71
8.4	Mehrstufige Zufallsexperimente	72
A	Lösungen	75