

Inhalt

Einleitung	5
Zum Gebrauch der Ping-Pong-Bögen	6
1. Grundrechenarten	
1.1 Runden	7
1.2 Zahlen auf dem Zahlenstrahl	8
1.3 Addition und Subtraktion	9
1.4 Multiplikation	10
1.5 Division mit Rest	11
1.6 Division ohne Rest	12
1.7 Potenzieren	13
1.8 Punkt vor Strich	14
1.9 Klammern, Punkt vor Strich	15
1.10 Distributivgesetz	16
1.11 Vermischte Aufgaben	17
2. Zahlssysteme	
2.1 Römische Zahlen → Natürliche Zahlen	18
2.2 Natürliche Zahlen → Römische Zahlen	19
2.3 Zweiersystem → Natürliche Zahlen	20
2.4 Natürliche Zahlen → Zweiersystem	21
2.5 Fünfersystem → Natürliche Zahlen	22
3. Einheiten	
3.1 Zeiten	23
3.2 Zeitspannen	24
3.3 Gewichte	25
3.4 Längen	26
3.5 Addition und Subtraktion von Längen	27
3.6 Flächen	28
3.7 Volumen	29
3.8 Einheiten Mix	30
3.9 Umfang von Rechtecken	31
3.10 Flächeninhalt von Rechtecken	32
3.11 Rauminhalte von Quadern	33
4. Koordinatensystem	
4.1 Punkte im Koordinatensystem	34
5. Teilbarkeit	
5.1 Teilmengen	35
5.2 Vielfachenmengen	36
5.3 Größter gemeinsamer Teiler	37
5.4 Kleinstes gemeinsames Vielfaches	38
5.5 Größter gemeinsamer Teiler und kleinstes gemeinsames Vielfaches	39
5.6 Primfaktorzerlegungen	40
6. Bruchrechnung	
6.1 Bruchteile	41
6.2 Brüche auf dem Zahlenstrahl	42
6.3 Bruchteile von Größen	43

6.4	Kürzen	44
6.5	Erweitern	45
6.6	Größenvergleich von Brüchen	46
6.7	Brüche in gemischte Zahlen umwandeln	47
6.8	Addieren von Bruchzahlen	48
6.9	Subtrahieren von Bruchzahlen	49
6.10	Addieren und Subtrahieren von Bruchzahlen	50
6.11	Multiplizieren von Bruchzahlen	51
6.12	Dividieren von Bruchzahlen	52
6.13	Vermischte Aufgaben 1	53
6.14	Vermischte Aufgaben 2	54
7.	Dezimalzahlen	
7.1	Brüche → Dezimalzahlen	55
7.2	Dezimalzahlen → Brüche	56
7.3	Runden von Dezimalzahlen	57
7.4	Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen	58
7.5	Multiplizieren von Dezimalzahlen	59
7.6	Dezimalzahlen beim Dividieren mit natürlichen Zahlen	60
7.7	Dividieren durch eine Dezimalzahl	61
7.8	Vermischte Aufgaben	62
8.	Rationale Zahlen	
8.1	Rationale Zahlen (Addition)	63
8.2	Rationale Zahlen (Subtraktion)	64
8.3	Rationale Zahlen (Addition und Subtraktion)	65
8.4	Rationale Zahlen (Multiplikation)	66
8.5	Rationale Zahlen (Division)	67
8.6	Rationale Zahlen (Multiplikation und Division)	68
8.7	Rationale Zahlen (Vermischte Aufgaben)	69
9.	Prozentrechnung	
9.1	Prozentsatz	70
9.2	Prozentwert	71
9.3	Grundwert	72
9.4	Prozentrechnung (Vermischte Aufgaben)	73
10.	Zuordnungen	
10.1	Proportionale Zuordnungen (Tabelle)	74
10.2	Proportionale Zuordnungen (Textaufgaben)	75
10.3	Antiproportionale Zuordnungen (Tabelle)	76
10.4	Antiproportionale Zuordnungen (Textaufgaben)	77
11.	Terme	
11.1	Terme mit einer Variablen	78
	Blankovorlagen	79