

## Inhalt

Teilbarkeitsregeln (leicht) . . . . .	13
Teilbarkeitsregeln (mittel) . . . . .	14
Teilbarkeitsregeln (mittel) 2 . . . . .	15
Teilbarkeitsregeln (schwer) . . . . .	16
Teilbarkeit durch 2, 3, 4, 5, 6, 9 und 10 (mittel) . . . . .	17
Die wichtigsten Teilbarkeitsregeln auf einen Blick (mittel/schwer) . . . . .	18
Rätsel zur Teilbarkeit (leicht) . . . . .	19
Teilbarkeit (Textbeispiele) (mittel/schwer) . . . . .	20
Wie man Primzahlen „siebt“ (schwer) . . . . .	21
Die Primfaktorenzerlegung (mittel) . . . . .	22
ggT und kgV (leicht) . . . . .	23
Das rechtwinkelige Koordinatensystem (einfache Übungen) (leicht) . . . . .	25
Dreiecke im Koordinatensystem (mittel) . . . . .	26
Vierecke im Koordinatensystem (mittel) . . . . .	27
Scheitelwinkel und Parallelwinkel (mittel) . . . . .	29
Winkelsumme im Dreieck und im Viereck (mittel) . . . . .	30
Spiegelung – Schiebung – Drehung (schwer) . . . . .	31
Brüche (leicht) . . . . .	33
Brucharten (leicht) . . . . .	34
Unechte Brüche in gemischte Zahlen umwandeln (mittel) . . . . .	35
Gemischte Zahlen in unechte Brüche umwandeln (mittel) . . . . .	36
Bruchteile von Größen (schwer) . . . . .	37
Erweitern und Kürzen von Brüchen (schwer) . . . . .	38
Kürzen von Brüchen (schwer) . . . . .	39
Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüche (mittel) . . . . .	40
Addieren und Subtrahieren ungleichnamiger Brüche (leicht/mittel) . . . . .	41
Addieren und Subtrahieren ungleichnamiger Brüche (schwer) . . . . .	42
Multiplizieren von Brüchen (mittel/schwer) . . . . .	43
Dividieren mit Brüchen (mittel/schwer) . . . . .	44
Bruchrechnen (Verbindung der 4 Grundrechnungsarten) (schwer) . . . . .	45
Bruchrechnen (Sachaufgaben) (schwer) . . . . .	46
Bruch in Dezimalzahl umwandeln (schwer) . . . . .	47
Dezimalzahl in Bruch umwandeln (schwer) . . . . .	48
Rechnen mit Brüchen und Dezimalzahlen (Expert) . . . . .	49
Bruchrechnen (Kreuzworträtsel) (schwer) . . . . .	50
Arten von Dreiecken (leicht) . . . . .	51
Dreieckskonstruktionen – Kongruenzsätze (schwer) . . . . .	52
Die vier merkwürdigen Punkte im Dreieck (schwer) . . . . .	53

Höhenschnittpunkt und Umkreismittelpunkt im stumpfwinkligen bzw. rechtwinkligen Dreieck (schwer) . . . . .	54
Proportionalitäten (leicht) . . . . .	55
Verhältnismäßige Aufgaben aus dem täglichen Leben (mittel) . . . . .	56
Verhältnismäßige Aufgaben aus dem täglichen Leben (mittel) 2 . . . . .	58
Verhältnismäßige Aufgaben aus dem täglichen Leben (schwer) . . . . .	60
Schlussrechnungen spielerisch lösen (leicht/mittel) . . . . .	62
Parallelogramme erkennen (leicht/mittel) . . . . .	65
Parallelogramme und Kreise (leicht/mittel) . . . . .	66
Parallelogramme zeichnen (mittel) . . . . .	67
Vierecke benennen (leicht) . . . . .	69
Konstruktion von Trapezen und Deltoiden (schwer) . . . . .	70
Lösen von Gleichungen, kindgerecht erklärt (leicht) . . . . .	71
Äquivalenzumformungen (mittel) . . . . .	72
Lösen von Gleichungen (Experte) . . . . .	73
Zahl(en) gesucht (Experte) . . . . .	74
Gleichungsdomino (leicht) . . . . .	75
Gleichungen – Sachaufgaben (schwer) . . . . .	77
Vielecke konstruieren (schwer) . . . . .	79
Einführung in die Prozentrechnung (leicht) . . . . .	81
Prozentrechnen – verschiedene Schreibweisen (mittel) . . . . .	82
Prozentsätze graphisch darstellen (schwer) . . . . .	83
Prozentrechnen – verschiedene Schreibweisen (schwer) 2 . . . . .	84
Grundaufgaben der Prozentrechnung (mittel) . . . . .	85
Grundaufgaben der Prozentrechnung (schwer) . . . . .	87
Kreisdiagramme erstellen (schwer) . . . . .	88
Preisnachlässe berechnen (mittel) . . . . .	89
Die Mehrwertsteuer (mittel) . . . . .	91
Prozentstreifen und Prozentkreis (mittel) . . . . .	92
Begriffe aus der Prozentrechnung (mittel) . . . . .	93
Promillerechnung (mittel) . . . . .	94
Mittelwert und Median (mittel) . . . . .	95
Absolute und relative Häufigkeit (mittel) . . . . .	97
Übersicht über die Körper (mittel/schwer) . . . . .	99
Schrägriss und Netz eines Quaders (mittel/schwer) . . . . .	101
Oberfläche des Quaders (mittel/schwer) . . . . .	102
Volumen des Würfels und des Quaders (mittel) . . . . .	103
Oberfläche und Volumen des Quaders Sachaufgaben (schwer) . . . . .	104
Unser Geld (mittel) . . . . .	105
Längenmaße umwandeln (leicht) . . . . .	107

Längenmaße umwandeln (schwer) . . . . .	108
Flächenmaße (leicht) . . . . .	109
Flächenmaße (schwer) . . . . .	110
Massenmaße umwandeln (leicht) . . . . .	111
Massenmaße umwandeln (schwer) . . . . .	112
Raummaße (leicht) . . . . .	113
Raum- und Hohlmaße (schwer) . . . . .	114
Raum- und Hohlmaße (Expert) . . . . .	115
Zeitmaße (leicht) . . . . .	116
Zeitmaße (schwer) . . . . .	117
Maße (bunt gemischt) (Experte) . . . . .	118
Der Taschenrechner (mittel/schwer) . . . . .	119
Kopfrechnen 1 (leicht) . . . . .	121
Kopfrechnen 2 (mittel) . . . . .	122
Kopfrechnen 3 (leicht) . . . . .	123
Kopfrechnen 4 (schwer) . . . . .	124
Kopfrechnen 5 (mittel) . . . . .	125
Kopfrechnen 6 (schwer) . . . . .	126

