

Inhaltsverzeichnis

Das Schuljahr beginnt	4
Daten sammeln und auswerten	4
Mit Zahlen umgehen	5
Mit Formen und Größen umgehen	6
Werkzeug Taschenrechner	8
Den Speicher nutzen	10
Vermischte Aufgaben	11
Eine ziemlich alte Geschichte	12
Gebrochene Zahlen	13
Brüche und Dezimalzahlen (Wiederholung)	13
Rechnen mit gebrochenen Zahlen (Erforschen)	13
Brüche addieren und subtrahieren	15
Brüche multiplizieren	16
Brüche dividieren	17
Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	18
Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	19
Zufall und Wahrscheinlichkeit (Erforschen)	21
Zufall und Wahrscheinlichkeit	22
Vermischte Aufgaben	23
Mathemeisterschaft (Basis)	24
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	24
Die Chinesische Mauer	24
Umfang und Flächeninhalt	25
Rechtecke (Wiederholung)	25
Flächeninhalte von Dreiecken messen (Erforschen)	25
Flächeninhalte von Dreiecken berechnen	26
Flächeninhalte von Vierecken messen (Erforschen)	27
Flächeninhalte von Parallelogrammen berechnen	28
Flächeninhalte von Trapezen berechnen	29
Umfänge	30
Zusammengesetzte Figuren	31
Vermischte Aufgaben	32
Mathemeisterschaft (Basis)	33
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	33
Wochentage berechnen	33

Zuordnungen und Dreisatz	34
Tabellen und Koordinaten (Wiederholung)	34
Zusammenhänge zwischen Größen (Erforschen)	34
Zuordnungen: Tabellen und Graphen	36
Zusammenhänge erforschen (Lernzirkel)	38
Proportionale Zuordnungen	39
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	40
Umgekehrt proportionale Zuordnungen	42
Vermischte Aufgaben	43
Mathemeisterschaft (Basis)	44
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	44
Melanie wird Tierpflegerin	44
Körper und ihre Darstellung	46
Körper und Figuren (Wiederholung)	46
Bau und Ansichten (Erforschen)	46
Körper darstellen im Schrägbild	47
Prismen erkennen	48
Prismen herstellen und zeichnen	49
Netze	49
Ansichten	51
Vermischte Aufgaben	52
Mathemeisterschaft (Basis)	53
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	54
Was siehst du?	54
Prismen berechnen	55
Würfel und Quader berechnen (Wiederholung)	55
Rauminhalte von Prismen messen (Erforschen)	55
Rauminhalte von Prismen berechnen	56
Oberflächeninhalte von Prismen berechnen	58
Zusammengesetzte Figuren	58
Vermischte Aufgaben	59
Mathemeisterschaft (Basis)	60
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	60
Mit Prozenten rechnen	61
Anteile und Brüche (Wiederholung)	61
Anteile in Prozent (Erforschen)	61
Anteile in Prozent	62
Begriffe aus der Prozentrechnung	64
Anteile berechnen (Prozentwerte)	64
Anteile in Prozent berechnen (Prozentsätze)	65
Das Ganze berechnen (Grundwerte)	66
Vermischte Aufgaben	67
Mathemeisterschaft (Basis)	69
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	69
Auf dem Wochenmarkt	69

Terme und Gleichungen	70
Klammer vor Punkt vor Strich (Wiederholung)	70
Wie rechnest du? (Erforschen)	70
Terme aufstellen und berechnen	71
Terme zu geometrischen Figuren	72
Alles im Gleichgewicht? (Erforschen)	72
Gleichungen und ihre Lösungen	73
Vom Text zu Term und Gleichung	73
Vermischte Aufgaben	74
Mathemeisterschaft (Basis)	75
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	75
Treppenmaße	75
Negative Zahlen	76
Zahlen kleiner als Null (Wiederholung)	76
Das Kontospiel (Erforschen)	76
Negative Zahlen ordnen und vergleichen	76
Positive und negative Zahlen addieren	77
Positive und negative Zahlen subtrahieren	79
Positive und negative Zahlen multiplizieren	80
Positive und negative Zahlen dividieren	81
Vermischte Aufgaben	82
Mathemeisterschaft (Basis)	84
Mathemeisterschaft (Erweiterung)	84
Zeitleisten	84
Werkzeug Tabellenkalkulation	85
Werte berechnen	85
Berufsbild Systemgastronom/-in	87
Das kannst du schon!	88
Trainingslager 1: Brüche	88
Trainingslager 2: Dezimalzahlen	89
Trainingslager 3: Körper darstellen	90
Trainingslager 4: Zuordnungen und Proportionalität	91
Trainingslager 5: Flächeninhalt und Umfang	92
Trainingslager 6: Prismen berechnen	93
Trainingslager 7: Terme und Gleichungen	94
Trainingslager 8: Mit Prozenten rechnen	95
Trainingslager 9: Negative Zahlen	96
Trainingslager 10: Daten und Schaubilder	97
Trainingslager 11: Modellieren	98