

Inhaltsverzeichnis

Große Zahlen in deiner Umwelt	4
Große Zahlen	4
1 Zehnerpotenzen	5
2 Mehr zu großen Zahlen	9
3 Quadratzahlen und Quadratwurzeln	9
Bits & Bytes	11
Ein Produkt zeichnen	13
Dreiecke, Vierecke, Kreise	13
Dreiecke und Vierecke zeichnen	13
1 Deckungsgleiche Figuren	14
2 Deckungsgleiche Dreiecke zeichnen	15
Entfernungen und Winkel im Gelände	16
3 Der Satz des Thales	17
4 Vierecke zeichnen	18
Besondere Linien im Dreieck	19
Schlossgärten in Baden-Württemberg	20
Berufsbild Landschaftsgärtner(in)	20
Arbeiten mit einer Tabellenkalkulation	21
Grundlagen einer Tabellenkalkulation	21
1 Rechnen mit einer Tabellenkalkulation	21
2 Schaubilder aus einer Tabellenkalkulation	23
Terme, Gleichungen, Formeln	25
Terme aufstellen und berechnen (Wiederholung)	25
1 Terme schreiben und vereinfachen	25
2 Terme mit Klammern	26
Alles im Gleichgewicht?	26
3 Gleichungen lösen	27
4 Mit Formeln arbeiten	28
Ein Produkt wird vermarktet	29
Berechnungen an Kreisen	32
Kreis, Radius, Durchmesser	32
Den Umfang eines Kreises ermitteln	32
1 Den Umfang eines Kreises berechnen	32
Den Flächeninhalt eines Kreises ermitteln	34
2 Den Flächeninhalt eines Kreises berechnen	34
3 Anwendungen zum Kreis	36
Runde Sachen	37
Zum Knobeln 1	37
Rechnen mit negativen Zahlen	39
1 Negative Zahlen addieren/subtrahieren	40
2 Negative Zahlen multiplizieren/dividieren	41
3 Vermischte Aufgaben	42

Alles Zufall?	44
Körper einmal anders	48
Wie das Auge überlistet werden kann	48
Unmöglich, diese Körper	48
Kaleidozyklen basteln	50
Leuchtende „Fünfecke“	50
Mit Prozenten rechnen	51
Raten, Rabatte, Prozente	51
1 Anteile darstellen	52
2 Prozentwerte berechnen	52
3 Prozentsätze berechnen	53
4 Grundwerte berechnen	53
5 Mit Formeln rechnen	54
6 Vermehrter und verminderter Grundwert	55
7 Ausbildungsvergütungen	56
Von Rosenblüten und Parfüm	58
Kleine Anteile (Promille)	59
Urlaubszeit ist Reisezeit	59
Zylinder darstellen und berechnen	62
Zylinder und Prismen (Wiederholung)	62
Zylinder zeichnen und berechnen	62
1 Zylinder zeichnen	63
2 Die Oberfläche von Zylindern	63
3 Der Rauminhalt von Zylindern	64
Alte Berufe	66
Was siehst du?	66
Zinsen erhalten, Zinsen zahlen	67
Zinsen erhalten, Zinsen zahlen	67
1 Die Zinsen berechnen	68
2 Das Kapital berechnen	68
3 Den Zinssatz berechnen	69
Rechnen mit der Zinsformel.....	70
Zinsen und Tabellenkalkulation	70
Pyramiden und Kegel	72
Pyramiden und Kegel (Wiederholung)	72
Pyramiden und Kegel	72
Pyramiden zeichnen	73
Die Oberfläche von Pyramiden	74
1 Der Rauminhalt von Pyramiden	74
Kegel zeichnen	75
Die Oberfläche von Kegeln	76
2 Der Rauminhalt von Kegeln	76
3 Zusammengesetzte Körper	77
Vermischte Aufgaben zu Körpern	77
Gesunde Ernährung	80
Zum Knobeln 2	80

Größen ändern sich	82
Bewegungen mathematisch darstellen	82
1 Proportional oder nicht?	83
2 Unsere Sinnesorgane	84
3 Krank oder gesund?	86
Berufsbild Arzthelfer(in)	87
4 Wachstum der Bevölkerung	87
5 Benzinverbrauch und Fixkosten	88
6 So kommen wir zur Schule!	88
Beim Möbelkauf	89
Trinkwasser – woher, wohin?	89
Gut auf die Prüfung vorbereitet	91