

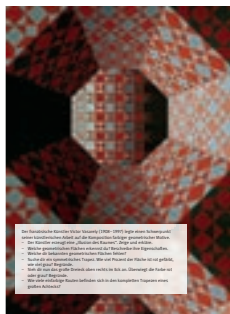
Inhaltsverzeichnis



Prozent- und Zinsrechnung	6, 7
Mit Brüchen rechnen	8
Brüche in Prozent umwandeln	9
Prozentwert berechnen	10
Grundwert berechnen	11
Prozentsatz berechnen	12
Prozentsätze in Schaubildern darstellen	13
Mit der Prozentformel rechnen	14
Vermehrten und verminderten Grundwert bestimmen	15, 16, 17
Preise mit dem Computer kalkulieren	18, 19
Trimm-dich-Zwischenrunde	19
Besondere Seite: Promille: Alkohol im Straßenverkehr	20
Jahreszinsen berechnen	21, 22
Monats- und Tageszinsen berechnen	23, 24
Trimm-dich-Zwischenrunde	24
Auf einen Blick: Prozent- und Zinsrechnung wiederholen	25, 26, 27
Trimm-dich-Abschlussrunde	28
Kreuz und quer	29



Potenzen und Wurzeln	30, 31
Große Zahlen in Zehnerpotenzen schreiben	32
Kleine Zahlen in Zehnerpotenzen schreiben	33
Große und kleine Zahlen in Zehnerpotenzen schreiben	34
Besondere Seite: Nano bis Giga	35
Quadratzahlen und Quadratwurzeln bestimmen	36, 37
Aufgaben aus der Geometrie lösen	38
Trimm-dich-Zwischenrunde	38
Auf einen Blick: Potenzen und Wurzeln wiederholen	39, 40, 41
Trimm-dich-Abschlussrunde	42
Kreuz und quer	43



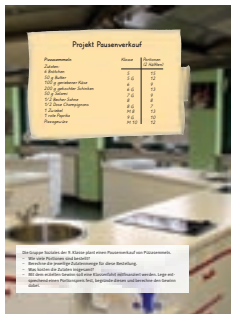
Geometrie 1	44, 45
Geometrisches Zeichnen wiederholen	46
Dreiecke unterscheiden und zeichnen	47
Vierecke unterscheiden und zeichnen	48
Dreiecke und Vierecke zeichnen und berechnen	49
Regelmäßige Vielecke zeichnen	50, 51
Regelmäßige Vielecke berechnen	52
Den Satz des Pythagoras verstehen	53
Mit dem Satz des Pythagoras rechnen	54
Besondere Seite: Den Satz des Pythagoras beweisen	55
Den Satz des Pythagoras anwenden	56, 57, 58
Trimm-dich-Zwischenrunde	58
Auf einen Blick: Geometrische Konstruktionen und Berechnungen wiederholen	59, 60, 61
Trimm-dich-Abschlussrunde	62
Kreuz und quer	63



Gleichungen und Formeln	64, 65
Terme umformen	66, 67
Gleichungen wertgleich umformen	68, 69
Gleichungen mit Brüchen lösen	70
Gleichungen mit negativen Ergebnissen lösen	71
Gleichungen aufstellen und lösen	72, 73
Mit Formeln aus der Geometrie rechnen	74, 75, 76
Mit Formeln aus Natur und Technik rechnen	77
Trimm-dich-Zwischenrunde	77
Besondere Seite: Gehirnjogging	78
Auf einen Blick: Gleichungen und Formeln wiederholen	79, 80, 81
Trimm-dich-Abschlussrunde	82
Kreuz und quer	83



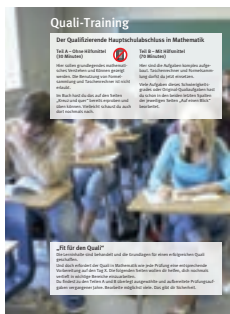
Geometrie 2	84, 85
Ansichten von Körpern erkennen und zeichnen	86
Schrägbilder von Pyramide und Kegel zeichnen	87
Volumen von Pyramiden berechnen	88, 89
Besondere Seite: Die Pyramiden von Gizeh	90, 91
Volumen von Kegeln berechnen	92, 93
Oberfläche von Pyramiden berechnen	94
Oberfläche von Kegeln berechnen	95
Größen von Körpern mit dem Computer berechnen	96
Trimm-dich-Zwischenrunde	96
Auf einen Blick: Geometrische Körper wiederholen	97, 98, 99
Trimm-dich-Abschlussrunde	100
Kreuz und quer	101



Funktionen	102, 103
Lineare Funktionen darstellen und berechnen	104, 105, 106
Umgekehrt proportionale Funktionen erkennen	107, 108
Umgekehrt proportionale Funktionen darstellen	109
Umgekehrt proportionale Funktionen berechnen	110
Funktionen mit dem Computer bearbeiten	111
Trimm-dich-Zwischenrunde	111
Besondere Seite: Abschlussfahrt nach Wien	112
Auf einen Blick: Funktionen wiederholen	113, 114, 115
Trimm-dich-Abschlussrunde	116
Kreuz und quer	117



Beschreibende Statistik	118, 119
Daten sammeln und aufbereiten	120, 121
Besondere Seite: Irreführende Diagramme	122
Diagramme mit dem Computer erstellen	123
Ranglisten erstellen	124
Mittelwerte und Zentralwerte berechnen	125, 126
Trimm-dich-Zwischenrunde	126
Auf einen Blick: Beschreibende Statistik wiederholen	127, 128, 129
Trimm-dich-Abschlussrunde	130
Kreuz und quer	131



Quali-Training	132
Teil A – Gleichungen aufstellen und lösen	133
Teil A – Mit Prozenten rechnen	134
Teil A – Schaubilder lesen	135
Teil A – Aufgaben aus der Geometrie lösen	136
Teil A – Schätzen	137
Teil B – Gleichungen aufstellen und lösen	138, 139
Teil B – Mit Prozenten rechnen	140, 141
Teil B – Mit Zinsen rechnen	142
Teil B – Im Koordinatensystem zeichnen	143
Teil B – Flächen berechnen	144, 145
Teil B – Körper berechnen	146, 147
Teil B – Funktionswerte berechnen	148, 149
Teil B – Statistik auswerten und erstellen	150, 151

Zur Leistungsorientierung	152, 153
Grundwissen	154, 155, 156, 157, 158, 159
Lösungen	160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168
Stichwortverzeichnis	169
Bildnachweis	170