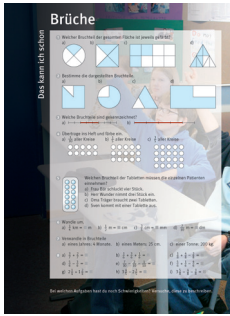
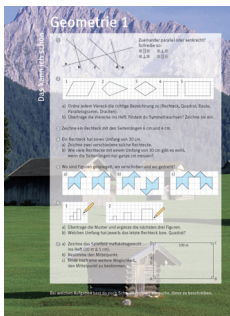


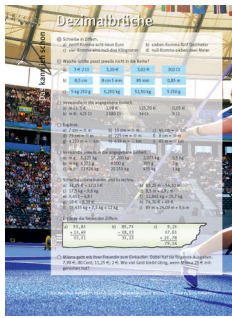
Inhaltsverzeichnis



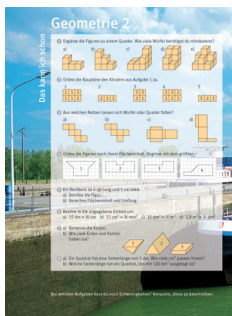
Brüche	6
Brüche darstellen	8
Brüche als Handlungsanweisungen	10
Bruchteile von Größen	11
Brüche am Zahlenstrahl	12
Unterschiedliche Brüche	13
Brüche erweitern und kürzen	14
Brüche ordnen	16
Die besondere Seite: Spaß mit Brüchen	18
Brüche addieren und subtrahieren	19
Brüche multiplizieren	21
Brüche dividieren	23
Grundrechenarten mit Brüchen	26
Die besondere Seite: Lösungsstrategien	28
Auf einen Blick: Brüche wiederholen	29
Trimm-dich-Abschlussrunde	32
Kreuz und quer	33



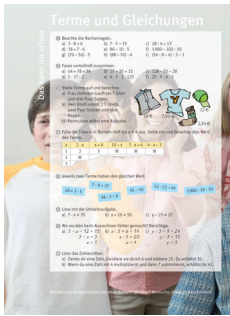
Geometrie 1	34
Vierecke	36
Parallelogramme	38
Parallelogramme zeichnen	39
Mit dem Computer zeichnen	40
Kreise	41
Figuren verschieben	43
Die besondere Seite: Kunst durch Verschieben	45
Figuren drehen	46
Winkel	48
Winkel messen und zeichnen	50
Auf einen Blick: Geometrische Figuren und Beziehungen wiederholen	53
Trimm-dich-Abschlussrunde	56
Kreuz und quer	57



Dezimalbrüche	58
Dezimale Schreibweise bei Größen	60
Dezimalbrüche in der Stellenwerttafel	61
Dezimalbrüche am Zahlenstrahl	62
Dezimalbrüche vergleichen und ordnen	63
Dezimalbrüche runden	64
Bruch und Dezimalbruch	65
Dezimalbrüche addieren	67
Dezimalbrüche subtrahieren	68
Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	69
Die besondere Seite: Zauberei mit Dezimalbrüchen	71
Dezimalbrüche multiplizieren	72
Dezimalbrüche dividieren	75
Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren	78
Die besondere Seite: Zahlenspiele	80
Auf einen Blick: Dezimalbrüche wiederholen	81
Trimm-dich-Abschlussrunde	84
Kreuz und quer	85



Geometrie 2	86
Geometrische Körper	88
Ansichten von Körpern	90
Schrägbilder zeichnen	91
Die besondere Seite: Geschenke – pfiffig verpackt	92
Prismen kennen lernen	94
Längen und Flächen am Quader	96
Oberfläche von Quadern	98
Rauminhalt von Quadern messen	100
Raummaße	102
Rauminhalt von Quadern berechnen	104
Die besondere Seite: Schleusen – Treppen der Wasserstraßen ...	106
Auf einen Blick: Oberfläche und Volumen von Quadern wiederholen	107
Trimm-dich-Abschlussrunde	110
Kreuz und quer	111



Terme und Gleichungen	112
Terme entwickeln	114
Rechenregeln	115
Rechengesetze	116
Terme aufstellen und umformen	118
Terme mit Variablen	119
Gleichungen entwickeln	122
Gleichungen mit Umkehraufgaben lösen	123
Gleichungen äquivalent umformen	124
Gleichungen aufstellen und lösen	127
Gleichungen bei Sachaufgaben	128
Gleichungen bei Geometriaufgaben	129
Auf einen Blick: Terme und Gleichungen wiederholen	131
Trimm-dich-Abschlussrunde	134
Kreuz und quer	135



Sachbezogene Mathematik	136
Geld	138
Gewicht	139
Zeit	140
Länge	141
Flächeninhalt	142
Rauminhalt	143
Sachaufgaben formulieren	146
Zusammenhänge erschließen	148
Tabellen und Schaubilder auswerten	149
Sachaufgaben schrittweise lösen	152
Zusammenhänge mit Skizzen erschließen	153
Lösungswege vergleichen und werten	154
Gesamtansätze aufstellen	155
Aufgaben variieren	156
Wahrscheinlichkeiten bestimmen	158
Sachfeld Gemeinde	162
Sachfeld Schule	163
Die besondere Seite: Gesund frühstücken	164
Auf einen Blick: Sachbezogene Mathematik wiederholen	165
Trimm-dich-Abschlussrunde	168
Kreuz und quer	169

Zur Leistungsorientierung	170
Grundwissen	174
Lösungen	178
Stichwortverzeichnis	