Inhalt

1 Brüche

Check-in	5
Erkunden	6
1 Brüche	8
2 Brüche erweitern	12
3 Brüche kürzen	14
4 Brüche vergleichen und ordnen	16
5 Brüche und Größen	19
6 Brüche am Zahlenstrahl	22
7 Lernen durch Spielen ^{MK}	25
Zusammenfassung	26
Training	27
Vertiefen	30
Check-out	31

2 Rechnen mit Brüchen

Check-in	33
Erkunden	34
1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	36
2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	38
3 Brüche vervielfachen	42
4 Brüche teilen	44
5 Brüche multiplizieren	46
6 Brüche dividieren ^M	49
7 Punkt vor Strich und Klammern	52
8 Gemeinsame Nenner finden mit der Tabellenkalkulation ^{MK}	54
9 Bruchrechnen erklären ^{MK}	55
Zusammenfassung	56
Training	57
Vertiefen	61
Check-out	63

3 Körper

Check-in	65
Erkunden	66
1 Quadern und ihre Netze	68
2 Schrägbilder von Quadern	72
3 Grundriss und Aufriss	75
4 Prisma	77
5 Pyramide	80
6 Zylinder, Kegel und Kugel	82
7 Präsentieren mit einem Präsentationsprogramm ^{MK}	84
8 Kopfgeometrie im Raum	86
Zusammenfassung	88
Training	89
Vertiefen	93
Check-out	95

4 Dezimalzahlen

Check-in	97
Erkunden	98
1 Dezimalschreibweise	100
2 Dezimalzahlen vergleichen und ordnen	103
3 Dezimalzahlen runden	106
4 Runden mit der Tabellenkalkulation ^{MK}	108
5 Umwandeln durch Erweitern und Kürzen	109
6 Umwandeln durch Dividieren ^M	111
7 Dezimalzahlen, Brüche und Prozentangaben	113
Zusammenfassung	116
Training	117
Vertiefen	120
Check-out	121

5 Rechnen mit Dezimalzahlen

122

Check-in	123
Erkunden	124
1 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	126
2 Mit Stufenzahlen multiplizieren und dividieren	130
3 Dezimalzahlen multiplizieren	132
4 Dezimalzahlen dividieren	135
5 Verbindung der Rechenarten	139
6 Tabellenkalkulation: Maße aus anderen Ländern umrechnen ^{MK}	142
Zusammenfassung	143
Training	144
Vertiefen	147
Check-out	149

7 Zuordnungen

174

Check-in	175
Erkunden	176
1 Zuordnungen und ihre Darstellungen	178
2 Proportionale Zuordnungen	181
3 Proportionale Zuordnungen mit der Tabellenkalkulation ^{MK}	184
4 Schaubilder proportionaler Zuordnungen	186
5 Dreisatz	189
6 Antiproportionale Zuordnungen ^E	192
7 Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen ^E	194
Zusammenfassung	196
Training	197
Vertiefen	200
Check-out	201

6 Berechnungen am Quader

150

Check-in	151
Erkunden	152
1 Oberflächeninhalt des Quaders	154
2 Rauminhalte vergleichen	156
3 Volumeneinheiten	158
4 Volumen des Quaders	160
5 Zusammengesetzte Körper	163
6 Würfel und Quader mit der Tabellenkalkulation ^{MK}	166
Zusammenfassung	168
Training	169
Vertiefen	172
Check-out	173

8 Daten auswerten und darstellen

202

Check-in	203
Erkunden	204
1 Daten erheben und Stichproben auswählen	206
2 Daten mithilfe von Kenngrößen auswerten	208
3 Kenngrößen mit der Tabellenkalkulation bestimmen ^{MK}	211
4 Absolute und relative Häufigkeit	213
5 Kreis- und Streifendiagramme lesen	215
6 Daten darstellen ^M	217
Zusammenfassung	220
Training	221
Vertiefen	224
Check-out	225

9 Rationale Zahlen

226

Check-in	227
Erkunden	228
1 Ganze Zahlen	230
2 Rationale Zahlen	232
3 Rationale Zahlen vergleichen und ordnen	234
4 Zunahme und Abnahme	236
5 Rationale Zahlen addieren und subtrahieren E	238
6 Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren E	241
Zusammenfassung	243
Training	244
Vertiefen	246
Check-out	247

Nachschlagen und Überprüfen

Grundwissen	272
Lösungen der Kapitel	xxx
Lösungen des Grundwissens	xxx
Operatoren	xxx
Stichwortverzeichnis	xxx
Abbildungsverzeichnis	xxx
Impressum	
Grundrechenarten und Symbole	
Maßeinheiten und Umrechnungen	

10 Flächenberechnungen **E**

248

Check-in	249
Erkunden	250
1 Dreieck	252
2 Parallelogramm	255
3 Trapez	257
4 Kreis	259
5 Zusammengesetzte Figuren	261
6 Stop-Motion: Figuren in Bewegung MK	264
Zusammenfassung	266
Training	267
Vertiefen	269
Check-out	271