

---

**Ganze Zahlen**

→Check-in .....	6
Addieren .....	7
Subtrahieren .....	9
Multiplizieren .....	11
Dividieren .....	13
Rechenregeln .....	15
Positive und negative Zahlen .....	16
Ganze Zahlen addieren .....	17
Ganze Zahlen subtrahieren .....	18
Ganze Zahlen multiplizieren und dividieren ...	19
Vermischte Aufgaben .....	20
Potenzen .....	21
Quadrat- und Kubikwurzeln .....	22
←Check-out .....	23
Anwendungsaufgaben .....	24
Abschlusstest .....	26

---

**Brüche**

→Check-in .....	28
Bruchteile und Brüche .....	29
Gemischte Zahlen .....	30
Erweitern und kürzen .....	31
Addieren und subtrahieren .....	32
Multiplizieren .....	33
Dividieren .....	34
Mit gemischten Zahlen rechnen .....	35
Themenseite: Bruchteile bestimmen .....	36
←Check-out .....	37
Anwendungsaufgaben .....	38
Abschlusstest .....	40

---

**Dezimalbrüche**

→Check-in .....	42
Brüche als Dezimalbrüche schreiben .....	43
Themenseite: Zahlen ordnen und schreiben ..	44
Addieren und subtrahieren .....	45
Multiplizieren .....	46
Dividieren .....	47
Vermischte Aufgaben .....	48
Vorteilhaft rechnen .....	49
Multiplikation und Division mit Zehnerpotenzen .....	50
Runden .....	52
Überschlagsrechnen .....	53
←Check-out .....	55
Anwendungsaufgaben .....	56
Abschlusstest .....	58

---



---

**Größen**

→Check-in .....	60
Längenmaße umrechnen .....	61
Themenseiten: Längenmaße mithilfe der Einheitentafel umrechnen .....	63
Flächenmaße umrechnen .....	64
Raummaße umrechnen .....	65
Hohlmaße umrechnen .....	66
Gewichtsmaße umrechnen .....	67
Zeitmaße umrechnen .....	68
Mit Zeitspannen rechnen .....	70
Themenseite: Fahrpläne .....	71
Themenseiten: Durchschnitt .....	72
←Check-out .....	75
Anwendungsaufgaben .....	76
Abschlusstest .....	78

---

**Gleichungen**

→Check-in .....	80
Lösen durch Probieren .....	81
Lösen durch Addieren und Subtrahieren ..	82
Lösen durch Multiplizieren und Dividieren	83
Lösen durch mehrfaches Umformen .....	84
Klammern auflösen .....	86
Vermischte Aufgaben .....	87
Mit Formeln rechnen .....	88
Themenseiten: Rechnen mit Geschwindigkeiten .....	91
Textaufgaben und Gleichungen .....	93
←Check-out .....	95
Anwendungsaufgaben .....	96
Abschlusstest .....	98

---

**Zuordnungen und Dreisatz**

→Check-in .....	100
Arbeiten im Koordinatensystem .....	101
Darstellungen von Zuordnungen .....	102
Proportionale Zuordnungen .....	103
Von der Einheit zur Mehrheit und umgekehrt .....	104
Dreisatzrechnen bei proportionalen Zuordnungen .....	105
Umgekehrt proportionale Zuordnungen ..	108
Dreisatzrechnen bei umgekehrt proportionalen Zuordnungen .....	109
Vermischte Aufgaben .....	112
Themenseite: Mischungsrechnen .....	113
Themenseite: Verteilungsrechnen .....	114

# Inhalt

---

←Check-out .....	115	Sachaufgaben .....	172
Anwendungsaufgaben .....	116	Abschlusstest .....	174
Abschlusstest .....	118		
<hr/>			
<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>			
→Check-in .....	120	→Check-in .....	176
Anteile und Prozente .....	121	Winkel .....	177
Grundbegriffe der Prozentrechnung .....	123	Winkelgrößen addieren und subtrahieren .....	178
Prozentwert berechnen .....	124	Winkel an geschnittenen Geraden und Parallelen .....	179
Prozentsatz berechnen .....	127	Winkelsumme im Dreieck und Viereck .....	180
Grundwert berechnen .....	130	Satz des Pythagoras .....	181
Vermischte Aufgaben .....	132	Rechnen mit Maßstab – Verkleinern .....	183
Grundwert vermehren .....	133	Rechnen mit Maßstab – Vergrößern .....	184
Grundwert vermindern .....	134	←Check-out .....	185
Grundwert aus vermehrtem/ vermindertem Wert berechnen .....	135	Anwendungsaufgaben .....	186
Zinsen berechnen .....	136	Abschlusstest .....	188
Zinssatz oder Kapital berechnen .....	137		
Themenseite: Promille .....	138		
←Check-out .....	139		
Anwendungsaufgaben .....	140		
Abschlusstest .....	142		
<hr/>			
<b>Umfang und Flächeninhalt</b>			
→Check-in .....	144	→Check-in .....	190
Quadrat und Rechteck .....	145	Säulen- und Balkendiagramm .....	191
Parallelogramm und Trapez .....	146	Liniendiagramm .....	192
Dreieck .....	147	Kreisdiagramm .....	193
Kreis .....	148	Diagramme interpretieren .....	194
Kreisteile .....	149	←Check-out .....	195
Zusammengesetzte Flächen .....	150	Anwendungsaufgaben .....	196
←Check-out .....	153	Abschlusstest .....	198
Anwendungsaufgaben .....	154		
Abschlusstest .....	156		
<hr/>			
<b>Oberfläche und Rauminhalt</b>			
→Check-in .....	158		
Würfel und Quader .....	159		
Prisma .....	160		
Zylinder .....	161		
Pyramide .....	162		
Kegel .....	163		
Kugel .....	164		
Zusammengesetzte Körper .....	165		
Themenseite: Schrägbilder zeichnen .....	168		
Themenseiten: Räumliches			
Vorstellungsvermögen .....	169		
←Check-out .....	171		