

Inhaltsverzeichnis

5	1 Plus und Minus	54	Kurs Chancen vergrößern
5	Check-in	55	Kurs Zusammengesetzte Ereignisse
5	Aktiv Mit Minuszahlen spielen	57	Aktiv Heftzwecken werfen
5	Kurs Rationale Zahlen	58	Kurs Wahrscheinlichkeiten schätzen
6	Kurs Größer oder kleiner?	59	Kurs Wahrscheinlichkeiten deuten
7	Aktiv Spielend rechnen	59	Check
8	Kurs Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	60	Thema Auto oder Ziege?
10	Check	60	Test
11	Thema Ein eigenes Bankkonto		
11	Test	61	6 Sprache der Mathematik
		61	Check-in
12	2 Unterwegs	61	Aktiv x-beliebig
12	Check-in	62	Kurs Variablen und Terme
12	Aktiv Bewegungsgeschichten	63	Kurs Terme addieren und subtrahieren
13	Kurs Schaubilder	65	Kurs Terme multiplizieren
14	Kurs Zuordnungen	66	Aktiv Formeln aufstellen
16	Aktiv Je mehr, desto mehr	67	Kurs Formeln nutzen
16	Kurs Proportionale Zuordnungen	67	Check
20	Kurs Dreisatz – proportional	67	Thema Formeln mit dem Computer
21	Aktiv Je mehr, desto weniger	67	Test
22	Kurs Antiproportionale Zuordnungen		
23	Kurs Dreisatz – antiproportional	68	7 Alles dreht sich
26	Check	68	Check-in
27	Thema Vögel unterwegs	68	Aktiv Getriebe und Räder drehen sich
27	Test	69	Kurs Verhältnisse
		70	Kurs Kehrwert
28	3 Von Flaschen und Gläsern	70	Aktiv Auf die Richtung kommt es an
28	Check-in	71	Kurs Positive und negative Zahlen
28	Aktiv Flasche leer	72	Kurs Rationale Zahlen multiplizieren
28	Kurs Brüche vervielfachen	74	Check
29	Kurs Bruch mal ganze Zahl	74	Thema Andere Verhältnisse
30	Aktiv Schokolade teilen	74	Test
30	Kurs Brüche multiplizieren		
32	Aktiv Füllt die Gläser!	75	8 Rund ums Dreieck
32	Kurs Brüche dividieren	75	Check-in
34	Check	75	Aktiv Parkette und Netze aus Dreiecken
34	Thema Gerech geteilt?	76	Kurs Dreiecksformen
35	Test	77	Kurs Winkelsumme im Dreieck
		81	Aktiv Alles parallel
36	4 Gesundheit – Ernährung – Konsum	82	Kurs Parallelen und Winkel
36	Check-in	82	Aktiv Probieren und Konstruieren
36	Aktiv Gesund leben	83	Kurs Dreiecke konstruieren
37	Kurs Prozent	87	Kurs Kongruenzsätze
39	Aktiv Hundertprozentig?!	92	Aktiv Falten statt Zeichnen
39	Kurs Rechnen mit Prozenten	93	Kurs Besondere Linien im Dreieck
45	Aktiv Ich kauf mir was	95	Check
45	Kurs Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer	95	Thema Der Satz des Thales
48	Kurs Darstellen am Computer	95	Thema Dreiecke und Ornamente
50	Check	96	Test
51	Thema Nährstoffe in Nahrungsmitteln		
51	Test	97	9 Mathematische Reisen
		97	Schnellstes Beförderungssystem
52	5 Glück und Zufall	97	EAN – Europäische Artikelnummer
52	Check-in	99	Strichcode
52	Aktiv Spiele, Spiele, Spiele	99	Lok-Nummer
53	Kurs Zufälle	100	Internationale Standard-Buch-Nummer
53	Kurs Chancen und Wahrscheinlichkeiten	101	10 mathe live-Werkstatt
		120	11 Querbeet – Schule