

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
	Operatorenliste	18
Lernduo	Ausmultiplizieren und Ausklammern	22
Lernduo	Binomische Formeln	23
Begriffstraining	Binomische Formeln	24
Lernduo	Boxplots	26
Begriffstraining	Brüche multiplizieren und dividieren	27
Begriffstraining	Daten – Boxplot	29
Begriffstraining	Daten – Kennwerte	31
Begriffstraining	Daten – Quartile	33
Begriffstraining	Diagrammarten	35
Lernduo	Dreiecksformen	37
Lernduo	Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	38
Lernduo	Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	39
Begriffstraining	Ebene Figuren – Besondere Dreiecke	40
Begriffstraining	Ebene Figuren – Besondere Punkte im Dreieck	42
Begriffstraining	Ebene Figuren – Diagonalen	46
Begriffstraining	Ebene Figuren – Flächeninhalt und Umfang	48
Begriffstraining	Ebene Figuren – Kreis	50
Begriffstraining	Ebene Figuren zeichnen	52
Begriffstraining	Ebene Figuren – Zusammengesetzte Vielecke	54
Lernduo	Flächeninhalt und Umfang des Dreiecks	56
Begriffstraining	Formeln	57
Begriffstraining	Funktionen – Darstellungsformen	59
Begriffstraining	Funktionen – Eindeutige Zuordnung	61
Begriffstraining	Funktionen – Lineare Funktionen	63
Begriffstraining	Funktionen – Steigung. Proportionale Funktionen	65

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Begriffstraining	Funktionen – Parallele und senkrechte Geraden	67
Begriffstraining	Ganze Zahlen auf der Zahlengeraden	69
Begriffstraining	Geometrische Abbildungen – Drehung	71
Begriffstraining	Geometrische Abbildungen – Verschiebung	73
Begriffstraining	Geometrische Grundbegriffe – Grundkonstruktionen	75
Begriffstraining	Gleichungen – Grundmenge und Lösungsmenge	77
Begriffstraining	Gleichungen durch Probieren lösen	79
Begriffstraining	Gleichungen durch Umformen lösen	81
Lernduo	Koordinatensystem	83
Begriffstraining	Koordinatensystem	84
Begriffstraining	Körper – Grundbegriffe	86
Lernduo	Kreis – Flächeninhalt und Umfang	88
Lernduo	Lineare Funktionen – Graph und Gleichung	89
Lernduo	Parallelogramm – Flächeninhalt und Umfang	90
Begriffstraining	Prozente – Grundbegriffe	91
Lernduo	Prozente	93
Begriffstraining	Prozente – Grundbegriffe Zinsrechnung	94
Begriffstraining	Prozente – vermehrter und verminderter Grundwert	96
Lernduo	Prozentwert, Prozentsatz, Grundwert	98
Begriffstraining	Rationale Zahlen	99
Lernduo	Rationale Zahlen auf der Zahlengeraden	101
Begriffstraining	Rechenvorteile und Rechengesetze	102
Begriffstraining	Rechnen mit Termen – Klammern auflösen	104
Begriffstraining	Symmetrie – Achsenspiegelung	106
Lernduo	Terme zusammenfassen	108

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Lernduo	Trapez – Flächeninhalt und Umfang	109
Begriffstraining	Variablen und Terme	110
Lernduo	Volumen – Prisma und Zylinder	112
Begriffstraining	Volumen – Zylinder und Prisma	113
Lernduo	Wahrscheinlichkeit	115
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Baumdiagramm	116
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Ereignisse	118
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Ergebnisse	120
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Zufallsexperimente	122
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeiten schätzen	124
Begriffstraining	Winkel – Besondere Winkel	126
Lernduo	Zinsrechnung	128
Begriffstraining	Zuordnungen – Antiproportionale Zuordnungen	129
Begriffstraining	Zuordnungen – Produktgleichheit, Quotienten- gleichheit	131
Begriffstraining	Zuordnungen – Proportionale Zuordnungen	133
Begriffstraining	Zuordnungen – Zweisatz und Dreisatz	135
Begriffstraining	Zuordnungen beschreiben und darstellen	137

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Aktiv	Brüche dividieren - Schokolade teilen	140
Aktiv	Brüche mit ganzen Zahlen multiplizieren – Flaschen umfüllen	144
Aktiv	Bruchteile aufteilen – Füllt die Gläser!	147
Aktiv	Dreiecke – Besondere Linien falten	150
Aktiv	Dreiecke – Parkette und Körpernetze	156
Aktiv	Gleichungen aufstellen mit Schachteln	162
Aktiv	Gleichungen lösen durch Aus- und Einpacken	167
Aktiv	Kennwerte und Boxplot – Deutschlandwetter	172
Aktiv	Kombinatorik – Für jeden den richtigen Stuhl	179
Aktiv	Parallelen und Winkel – Der Pantograph	181
Aktiv	Prozente – Wetterbeobachtungen	184
Aktiv	Rationale Zahlen – Das Hin- und Her-Spiel	187
Aktiv	Umfrage erstellen – Die richtige Frage stellen	189
Aktiv	Variablen – Geschenke verschnüren	192
Aktiv	Wahrscheinlichkeit und relative Häufigkeit – Heftzwecke werfen	195
Aktiv	Wahrscheinlichkeit- Zufallsspaziergang durch Mannheim	200
Aktiv	Zuordnungen – Wasser Füllversuche	202
Aktiv	Zuordnungen – Windstärke und Windgeschwindigkeit	205
Aktiv	Zweistufige Zufallsversuche – Ziehen ohne Zurücklegen	208
Projekt	Projekt – Bewertungsbogen	211
Projekt	Projekttagebuch	212
Projekt	Projekt: Fahrrad – Einführungsbogen Lehrkraft	213
Projekt	Projektübersicht: Fahrrad	214
Projekt	Projektplanung Fahrrad – Tipps und Tricks	215
Projekt	Projekt: Fahrrad (1) – Die richtige Sitzposition	216

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Projekt	Projekt: Fahrrad (2) – Mit dem Fahrrad zur Schule	217
Projekt	Projekt: Fahrrad (3) – Transportmittel der Zukunft?	218
Projekt	Projekt: Fahrrad (4) – Geschwindigkeit	219
Projekt	Projekt: Fahrrad (5) – Die Schaltung	220
Projekt	Projekt: Fahrrad (6) – Was kostet ein Fahrrad?	221
Projekt	Projekt: Fahrrad (7) – Mit dem Fahrrad im Gelände	222
Projekt	Projekt: Fahrrad (8) – Das E-Bike	223
Projekt	Projekt: Rettungswesen – Einführungsbogen Lehrkraft	224
Projekt	Projektübersicht: Rettungswesen	225
Projekt	Projektplanung Rettungswesen – Tipps und Tricks	226
Projekt	Projekt: Rettungswesen (1) – Einrichtung einer Rettungswache	227
Projekt	Projekt: Rettungswesen (2) – Alarmierung im Notfall	228
Projekt	Projekt: Rettungswesen (3) – Schnelle Rettung für alle!	229
Projekt	Projekt: Rettungswesen (4) – Arbeiten im Rettungswesen	230
Projekt	Projekt: Rettungswesen (5) – Der Rettungshubschrauber	231
Projekt	Projekt: Rettungswesen (6) – Unterwegs mit der Feuerwehr	232
Projekt	Projekt: Unser Müll – Einführungsbogen Lehrkraft	233
Projekt	Projektübersicht: Unser Müll	234
Projekt	Projektplanung Unser Müll – Tipps und Tricks	235
Projekt	Projekt: Unser Müll (1) – Lebensmittel für die Tonne	236
Projekt	Projekt: Unser Müll (2) – Die passende Mülltonne	237
Projekt	Projekt: Unser Müll (3) – Einweg und Mehrweg	238
Projekt	Projekt: Unser Müll (4) – Der Weg des Altpapiers	239
Projekt	Projekt: Unser Müll (5) – Plastikmüll in den Meeren	240

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Projekt	Projekt: Unser Müll (6) – Der Müllkalender	241
Projekt	Projekt: Unser Müll (7) – Umweltauswirkungen	242

Inhaltsverzeichnis Grundlagensicherung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Führerschein	Vorlage	244
Puzzle	Brüche, Prozente, Dezimalzahlen	245
Führerschein	Dreiecke – Training	247
Führerschein	Dreiecke – Prüfung	249
Führerschein	Dreisatz – Training	250
Führerschein	Dreisatz – Prüfung	252
	Einheiten umwandeln – Komma verschieben	253
Führerschein	Kennwerte berechnen – Training	256
Führerschein	Kennwerte berechnen – Prüfung	260
	Koordinatensystem – Punkte ablesen und eintragen	261
Führerschein	Prozente – Training	264
Führerschein	Prozente – Prüfung	268
Führerschein	Quader, Netz und Oberflächeninhalt – Training	269
Führerschein	Quader, Netz und Oberflächeninhalt – Prüfung	273
Führerschein	Rechnen mit Brüchen – Training	274
Führerschein	Rechnen mit Brüchen – Prüfung	278
Führerschein	Rechnen mit Dezimalzahlen – Training	279
Führerschein	Rechnen mit Dezimalzahlen – Prüfung	283
Führerschein	Schätzen – Training	284
Führerschein	Schätzen – Prüfung	286
Führerschein	Rechtecke und Quadrate – Training	287
Führerschein	Rechtecke und Quadrate – Prüfung	290
Führerschein	Runden – Training	291
Führerschein	Runden – Prüfung	293
Führerschein	Volumen von Quader und Würfel – Training	294
Führerschein	Volumen von Quader und Würfel – Prüfung	297

Inhaltsverzeichnis Grundlagensicherung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Führerschein	Wahrscheinlichkeiten – Training	298
Führerschein	Wahrscheinlichkeiten – Prüfung	300