

Inhalt

Lerninhalt	Aufgabentyp	Spieleform	Seite
Klasse 9			
Wiederholung			
Dezimalzahlen	schriftlich rechnen +, –	Ausmalen	7
	schriftlich rechnen ·, :	Ausmalen	9
Bruchzahlen	+, –, ·, :	Puzzle	11
Ganze Zahlen	schriftlich rechnen +, –, ·, :	Würfelspiel	13#
Rechengesetze	Punkt vor Strich, Klammern	Ja-Nein-Spiel	17
Potenzen und Wurzeln			
Zehnerpotenzen	umwandeln (einfach)	Puzzle ohne Spielplan	19
	große Zahlen (Taschenrechner)	(Streifen-)Domino	21
	große Zahlen als Zehnerpotenzen schreiben	Ausmalen	23
	Sachaufgaben	Rechenfeld	25
	negative Exponenten	Würfelspiel	27#
Andere Potenzen	Kopfrechnen	Ausmalen	29
	Taschenrechner	(Kreis-)Domino	31
Wurzeln	einfache Quadrat- und Kubikwurzeln	Bilder aus Punkten	33
	Quadrat- und Kubikwurzeln (Taschenrechner)	Geheimschrift	35
Pythagoras			
	nach Formel berechnen	Ja-Nein-Spiel	37
	Anwendungen	Geheimschrift	39
Zuordnungen und Gleichungen			
Dreisatz	proportional und antiproportional (Tabellen)	Bilder aus Punkten	41
	proportional und antiproportional (Sachaufgaben)	Ausmalen	43
Lineare Gleichungen	Termumformungen (natürliche Zahlen)	Puzzle	45
	Termumformungen (auch Bruchzahlen)	Ausmalen	47*
	mit Formeln rechnen	Bilder aus Punkten	49*
Prozent- und Zinsrechnung			
Prozentrechnung	Grundaufgaben	(Kreis-)Domino	51
	Sachaufgaben	Bilder aus Punkten	53
Zinsrechnung	Grundaufgaben	Rechenfeld	55
	Tageszinsen	Puzzle	57
	Sachaufgaben	Kreuzzahlrätsel	59
	Mehrjährige Verzinsung, $K_t = ?$	(Streifen-)Domino	61
	gemischte Aufgaben $i \neq 1$	Ausmalen	63*

Lerninhalt	Aufgabentyp	Spelform	Seite
Statistik und Wahrscheinlichkeit			
	relative Häufigkeit	Ja-Nein-Spiel	65
	Mittelwert bei Klassengewichtung	Kreuzzahlrätsel	67*
	Prozentrang	Bilder aus Punkten	69
	Gewinn- und Verlustrechnung	Geheimschrift	71
	mehrstufige Wahrscheinlichkeiten	Geheimschrift	73*
Geometrie			
Maßstab und Ähnlichkeit	vergrößern und verkleinern	Bilder aus Punkten	75
	Maßstab-Umrechnungen	Puzzle ohne Spielplan	77
	ähnliche Dreiecke	Ja-Nein-Spiel	79
Flächen- und Umfangsberechnung	Quadrat, Rechteck, Parallelogramm	(Streifen-)Domino	81
	Dreieck	Ausmalen	83
	Trapez und andere Flächen	(Kreis-)Domino	85*
	Kreis	Ausmalen	87
	verschiedene Flächen	Puzzle	89*
Körperberechnung	Körperformen bestimmen	Puzzle	91
	Körper-Netze	Ja-Nein-Spiel	93
	Quader	Bilder aus Punkten	95
	Prisma	(Streifen-)Domino	97
	Zylinder	Ausmalen	99
	Pyramide	Geheimschrift	101*
	Kegel	(Kreis-)Domino	103
	verschiedene Körperformen	Bilder aus Punkten	105*
Ansichten	Schrägbild, Seitenansicht, Aufsicht	Geheimschrift	107*