

Inhalt

Lernumgebung

auf Seiten

Liebe Schülerinnen und Schüler		2 – 3
S Street Parade (Informationen auswerten, Informationen darstellen)	1	4 – 5
SG Niesenbahn (Massstab, Pythagoras, 3D-Koordinaten, Fläche, Steigung)	2	6 – 7
SA Handy-Abos (Zuordnungen, Graphen, Anteile)	3	8 – 9
A Figur, Muster, Term (Mathematisieren anhand figurierter Zahlen)	4	10 – 11
G Form (Ähnlichkeit)	5	12 – 13
G Pyramide und Prisma (Körperberechnungen)	6	14 – 15
G Von eckig zu rund (Kugel, Volumen, Oberfläche und kürzeste Wege)	7	16 – 17
G Kopfgeometrie (Raumvorstellung, räumliches Koordinatensystem)	8	18 – 19
S Zu früh geboren (Grössen)	9	20 – 21
S Alt und Jung (Mathematische Lesefähigkeit)	10	22 – 23
AG Ecco! (Vermuten, behaupten, begründen, argumentieren)	11	24 – 25
A Ist eine Tasse Kaffee teuer? (Preise bestimmen, Informationen auswerten)	12	26 – 27
SA Roulette (Kombinatorik, Wahrscheinlichkeit)	13	28 – 29
S Wanderheuschrecken (Informationen auswerten)	14	30 – 31
SA Wie genau ist genau? (Absolute und relative Fehler, Fehlerfortpflanzung mit Doppelrechnung)	15	32 – 33
G ... und rollt und rollt ... (Zylinder, Pyramide, Kegel)	16	34 – 35
G Körperschule (Raumvorstellungsvermögen)	17	36 – 41
SA Schwer oder leicht? (Dichte)	18	42 – 43
S Sparen (Zins-/Prozentrechnen, Marchzins)	19	44 – 45
S Rollerkauf (Abzahlung, Kleinkredit, Sparen)	20	46 – 47
S Holzhaus (Vorstellungsvermögen, Grössen)	21	48 – 49
S In der Zeitung vom ... (Informationsverarbeitung)	22	50 – 51
S Warenkorb (Relative Grössen)	23	52 – 53
SA Wachstum und Zerfall (Exponentielle Zu-/Abnahme in verschiedenen Bereichen)	24	54 – 55
S Sport im Trend (Informationen verarbeiten)	25	56 – 57
S Flächen in der Schweiz (Flächen, Massstab, Prozente)	26	58 – 59
S Der rote Planet (Flächen, Volumen, Dichte, Massstab)	27	60 – 61
SA Eine kurze Geschichte der Zahlen (Zahldarstellungen und Positionssystem)	28	62 – 63
SG Formate (Grössenbeziehungen)	29	64 – 65
SA Prüfwziffern (Codierung, Teilbarkeit)	30	66 – 67
S Algorithmen (Rechenabläufe)	31	68 – 69
SA Alles ist 0 und 1 (Binärzahlen und Computer)	32	70 – 71
SA Algebrakadabra (Mathematische Zaubertricks)	33	72 – 73
S Idee «Swissmetro» (Informationen verarbeiten, Fragen stellen)	34	74 – 75
S Rund um die Welt (Vorstellungsvermögen, Grössen)	35	76 – 77
S Mathematik mit Geräten und Werkzeugen (Mathematik im Alltag entdecken)	36	78 – 79
Heidi Hoffmann (Mathematik im Berufsleben)		81
Stichwort- und Personenverzeichnis		82
Impressum, Dank, Quellen		84

Arithmetik und Algebra A

Geometrie G

Sachrechnen S