

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
A	Muster, Term, Gleichung (Mathematisieren anhand figurierter Zahlen, Würfelfürme)	3	8 - 9
A	Ganz einfach gerade (Lineare Zusammenhänge, Geradengleichung, Graphen)	4	10 - 11
G	Form (Ähnlichkeit)	5	12 - 13
G	Pyramiden (Körperberechnungen)	6	14 - 15
G	Kopfgeometrie (Raumvorstellung, räumliches Koordinatensystem)	7	16 - 17
G	Zu früh geboren (Grössen)	8	18 - 19
S	Alt und Jung (Mathematische Lesefähigkeit)	9	20 - 21
S	Ecco! (Vermuten, behaupten, begründen, argumentieren)	10	22 - 23
A	Reell: rational – irrational (Mit reellen Zahlen rechnen, Rechengesetze)	11	24 - 25
SA	Zahlenlotto (Statistik, Kombinatorik, Wahrscheinlichkeit)	12	26 - 27
SA	Handy-Abos (Zuordnungen, Graphen, Anteile)	13	28 - 29
G	Kegel und Co. (Volumen und Mantel bei Kegel und Kegeltumpf)	14	30 - 31
G	Kugelrund (Volumen, Oberfläche und kürzeste Wege)	15	32 - 35
A	Brüche in Termen und Gleichungen (Rechnen mit Brüchen und Bruchtermen)	16	36 - 37
SA	Wachstum und Zerfall 1 (Exponentielle Zu-/Abnahme in verschiedenen Bereichen)	17	38 - 39
SA	Wie genau ist genau? (Absolute und relative Fehler, Fehlerfortpflanzung mit Doppelrechnung)	18	40 - 41
G	Körperschule (Raumvorstellungsvermögen)	19	42 - 47
S	Sparen (Zins-/Prozentrechnen, Marchzins)	20	48 - 49
S	In der Zeitung vom ... (Informationsverarbeitung)	21	50 - 51
S	Warenkorb (Relative Grössen)	22	52 - 53
S	Der rote Planet (Flächen, Volumen, Dichte, Massstab)	23	54 - 55
G	Grösse – Lage – Form (Abbildungen, Koordinaten)	24	56 - 57
S	Romanesco (Goldener Schnitt, Fraktale)	25	58 - 59
S	Eine kurze Geschichte der Zahlen (Zahldarstellungen, Positionssystem)	26	60 - 61
S	Formate (Grössenbeziehungen)	27	62 - 63
SA	Prüfziffern (Codierung, Teilbarkeit)	28	64 - 65
SG	Algorithmen (Rechenabläufe)	29	66 - 67
SA	Bruchteile in Figuren (Bruchterme)	30	68 - 69
S	Wachstum und Zerfall 2 (Diskretes Modell für Bevölkerungswachstum [mit Zuwanderung], Sättigung)	31	70 - 71
SA	Raum planen (Sechsthema: Flächen, Massstab, Prozente)	32	72 - 73
SA	Algebrakadabra (Mathematische Zaubertricks)	33	74 - 75
A	3 + 4 = 2? (Formale Gesetzmässigkeiten)	34	76 - 77
SG	Spiralen (Darstellen, konstruieren, berechnen, gestalten)	35	78 - 79
SA	Alles ist 0 und 1 (Binärzahlen und Computer)	36	80 - 81
S	Wanderheuschrecken (Informationen verarbeiten, Fragen stellen)	37	82 - 83
S	Rund um die Welt (Vorstellungsvermögen, Grössen)	38	84 - 85
	Katrin Fuhrer (Mathematik im Berufsleben)		87
	Stichwort- und Personenverzeichnis		88 - 89
	Impressum, Dank, Quellen		92

Arithmetik und Algebra **A**Geometrie **G**Sachrechnen **S**