
Inhalt

Vorwort	7
1 Zählen – Rechnen – Kombinieren	9
Natürliche Zahlen	9
Neues aus der Zahlenreihe	12
Entdeckungen an der Hundertertafel	13
Primzahlen	17
Quadratzahlen	21
Noch mehr Quadratzahlen	23
Höhere Potenzen	24
Magische Quadrate	25
Zahlenhäuser	28
Zahlentürme	30
Spiegelzahlen	32
Die Zauberzahl 6174	33
Zahlen in verschiedener Gestalt	33
Summen aus ungeraden Zahlen	35
Addieren im Schnellverfahren	37
Quersummen	38
Buchstaben und Zahlen	41
Mit Würfeln rechnen	41
Rechnen mit Dominosteinen	44
Zahlen raten	45
Zahlenmauern	46
Rechendreiecke	50
Zauberdreiecke	53
Zauberbuchstaben	56
T- und L-Aufgaben	58
EDE-, MIMI-, OTTO- und ANNA-Zahlen	60
Paare und andere Kombinationen	63
Zum Verwecheln (Vertauschungen)	66
2 Linien – Flächen – Körper	68
Würfel mit farbigen Flächen	68
Würfelveierlinge	68
Der Somawürfel	69

Geometrie im Schulgebäude und im Klassenraum	74
Kopfgeometrie mit Material	75
Das Haus vom Nikolaus	76
Wege in Netzen	77
Streichhölzer	80
Tangram	81
Quadrate, Rechtecke und Dreiecke	84
Legespiel aus Dreiecken	85
3 Zählen – Werten – Darstellen	86
Geburtstagskalender	86
Wir in unserer Klasse	88
Der Natur auf der Spur	89
Meine Familie	91
Kalender – Schultage und freie Tage	93
Häufigkeit von Buchstaben	94
Körpermaße	95
Schülerzahlen – Unsere Jahrgangsstufe	96
Umfragen in der Klasse oder Klassenstufe	98
Umfragen an unserer Schule	101
Wetter	102
Fernsehzeit – Bewegungszeit	103
4 Wahrscheinlich oder unwahrscheinlich?	108
Wer sagt das Richtige voraus?	108
Mehr Rot oder mehr Blau?	109
Würfelglück	110
Würfelspiele	111
An der Losbude	115
5 Sachrechnen	117
Zahlenrätsel	118
Tiere – Pflanzen – Menschen	119
Zahlen aus Wirtschaft und Gesellschaft	127
Deutschland und seine Bundesländer	132
Lösungen	135