

Inhalt

Rätsel raten	4
Jeder ist ein Mathematiker	5
Bilder werden zu Ideen	10
Wie hoch ist der nächste Turm?	11
Muster legen	13
Naum Gabo	15
Kreismuster	16
Pythagoras – die Sagengestalt der Mathematik	17
Zuerst bis 20 und Hekaton	20
Überall ist Symmetrie	21
Fraktale – praktische Erfindungen	23
Von Fingern und Zehen zu Zahlen	27
Gedankenlesen	30
Das Sieb des Eratosthenes	32
Puzzle mit Quadraten	34
Goldbachs Vermutung	36
Der König der Mathematik	37
Spiralen und Kaninchen	40
Wie du innerhalb von 20 Tagen Millionär wirst	44
Luo Shu und andere magische Quadrate	45
Auf wie viele Arten?	47
Eulers Formel	49
Ein topologisches Spiel	51
Das Möbiussche Band	53
Das Vierfarbenproblem	54
Harmonische Körper	56
Lösungen und Antworten	58