

Inhaltsverzeichnis

Vorspeise	2
Einleitung	4
Gewonnen haben	5
Topstars der Mathematik: Fibonacci	8
Der Sohn des Bonaccio	8
Die 9er Probe beim Rechnen	12
Eine berühmte Physikprüfung	14
Die Ruth-Aron-Zahlen	15
Mathematische Zaubertricks	16
Zaubertrick 1: Zahlenkarten	16
Frauen und die Mathematik um 1800	18
Sophie-Germain-Primzahlen	19
Der Rechenmeister Tartaglia	19
Der Stotterer	19
Der Winkelsummensatz im Dreieck	20
Fragetechnik und Frage - Spiele	23
Ja – Nein – Fragen	23
Frage - Rätsel	24
Fehler – Beschwörer (A. Furdek)	26
Fehler-Such-Aufgabe für die Unterstufe	27
Fehler-Such-Aufgabe für die Mittelstufe	28
Fehler-Such-Aufgabe für die Oberstufe ..	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Drachen - Rätsel	31
Spieltheorie – Egoist sein, aber richtig (Simon Markett)	32
Fehler bei Mathe – Olympiade (Aaron Kimmig)	36
Die Wettbewerbsaufgaben	39
a) Für die Unterstufe	39
b) Für die Mittelstufe	40
c) Für die Oberstufe	40
Lösungen der Wettbewerbsaufgaben aus Heft 5	41
Lösung der Unterstufenaufgabe	41
Lösung der Mittelstufenaufgabe	41
Lösung der Oberstufenaufgabe	41
Wörter - Rätsel	42
Aktuelle Nachrichten	43
Beste Plätze bei Landeswettbewerb Mathematik	43
Die Sinnlichkeit der Mathematik	44
Fünf Minuten Mathematik (eine Kolumne)	45

Sudoku - Wette gewonnen	45
Trotzdem nicht Fussballweltmeister	46
Erstes Rechenbuch von Adam Ries	46
Das mathematische Zitat	46
Der mathematische Witz	46
Die mathematische Karikatur	47
Wieso ich Mathe studiere (Sebastian Rombach)	47
Die siebte Zahl: ein Zahlenzauber	49
Rätsel und Knocheien	51
Drei Lichtschalter	51
Bruch gleich 9	51
Löcher graben	51
Weihnachtsrätsel	52
Zahlensumme 77	52
Wie groß ist x?	52
Lösungsteil	52
Mathematische Erklärungen zum Zaubertrick 1	52
Lösung zu: Frage - Rätsel	53
Lösung zu: Drachen – Rätsel	54
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Unterstufe	54
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Mittelstufe	55
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Oberstufe	56
Lösung zu: Wörter – Rätsel	57
Lösung zu: Drei Lichtschalter	58
Lösung zu: Bruch gleich 9	58
Lösung zu: Löcher graben	58
Lösung zu: Weihnachtsrätsel	58
Lösung zu: Zahlensumme 77	59
Lösung zu: Wie groß ist x?	59
Lösung zu: Nachspeise in Heft 5	59
Leserbriefe	60
In der nächsten Ausgabe	61
Nachspeise	63
Das Leserpriesträtsel: Zwei Zahlen gesucht	63
Dank	64

Einleitung

Ab diesem Heft gibt es einige Neuerungen: