

# Inhaltsverzeichnis von Heft 9

Vorspeise  
Ein Primzahltest bis zum Jahre 1819  
Einleitung  
Gewonnen haben ....  
Topstars der Mathematik: René Descartes  
Die Physikalische Knobelei  
Was gibt denn 5 mal 4 hoch 2?  
Ein mathematisches Lied  
Mathematische Zaubertricks  
Zaubertrick 4: Mathematik be-greifen (ein Kartentrick)  
Zwei Schüler entwickeln eine Formel von K.F. Gauß weiter  
Fehler – Beschwörer (A. Furdek)  
Die merkwürdige Zahl  
Graphisches Multiplizieren  
Mathematik und Latein (von Sven Günther)  
Primzahlmillionen (von Markus Falk)  
Mathematik erspart der Wirtschaft Millionen Euro  
Der Zahlenexperte  
Die Wettbewerbsaufgaben  
Lösungen der Wettbewerbsaufgaben aus Heft 8  
Geld verdienen beim Schokolade Essen (von Dr. Uwe Jürgens)  
Ein Traumjob  
Lösung zu „Pinguine und die Kugel“(aus Heft 8)  
„Klimaanlagen in Autos kosten Milliarden“  
Aktuelle Nachrichten  
Wie Mathematik Spaß machen kann  
Lange Nacht der Mathematik  
Mathematik mit Händen be-greifen  
Mathventskalender  
Das mathematische Zitat  
Der mathematische Witz  
Die mathematische Karikatur  
Seltsame Berechnungen  
Eigenartige Gleichung  
Oktaeder des Grauens  
Software Probleme  
Umstieg von Freundin7.0 auf Gattin1.0  
Rätsel und Knobeleyen  
Die Narrenzahl  
Alter des Sohnes  
Fünf ungerade Ziffern  
Kleinste Primzahl?  
Backsteingewicht  
Eine Kompanie Soldaten  
HEISS ODER KALT  
A-Dorf und B-Dorf  
Acht mal acht  
Das Alter von Ausonius  
Lösungsteil  
Lösung zu: Vorspeise aus Heft 8  
Lösung zu: Physikalische Knobelei (Wasserspiegel)

Mathematische Erklärungen zum Zaubertrick 4  
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Unterstufe  
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Mittelstufe  
Lösung zu: Fehler-Such-Aufgabe-Oberstufe  
Lösung zu: Mathematik und Latein  
Lösung zu: Der Zahlenexperte  
Lösung zu: Wie Mathematik Spaß machen kann  
Lösung zu: Eigenartige Gleichung  
Lösung zu: Oktaeder des Grauens  
Lösung zu den Rätsel und Knocheleien  
Lösung zu: Nachspeise in Heft 8 (Leserpreisrätsel)  
Euklid, der Bauer und das Orakel (Aaron Kimmig, HL, Kl. 11)  
Ausgefallene Dreieckskonstruktionen  
Leserforum: eine Einladung zum Erfahrungsaustausch  
Die Stammbrauchaufgabe  
Leserbriefe  
In der nächsten Ausgabe ...  
Nachspeise  
Das Leserpreisrätsel: 5-er Lotto  
Dank