

Alle fünf Jahre Klassentreffen

Mathe-Magica-Kopfnuss im Februar

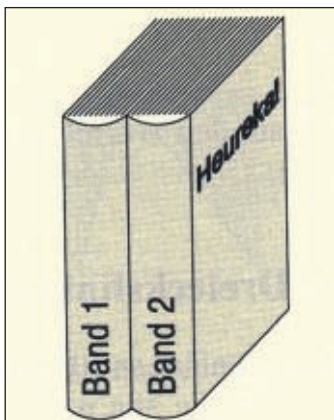
HOFGEISMAR. Einmal im Monat nehmen die Mathe-Magica-Lehrlinge der Gustav-Heinemann-Schule die HNA-Leser mit in die knifflige Welt der Mathematik. In diesem Monat präsentieren Alexander Riffel und Jan-Niklas Scholz das Rätsel:



Alexander Riffel

Zwei alte Schulfreunde, Stefan und Mike, treffen sich an einem Wochenende in Hofgeismar zu einem Klassentreffen. Maria und Elisabeth aus der ehemaligen Klasse bringen das Kunststück fertig, alle fünf Jahre etwa 70 Prozent der alten Truppe zusammenzutrommeln. In diesem Jahr, 20 Jahre nach dem Schulabschluss, waren es sogar 84 Prozent.

Die beiden Freunde haben sich viel zu erzählen und sprechen worüber wohl am meisten? Natürlich über ihre alte Schulzeit. Es geht um andere Schüler, einige Lehrer und die eine oder andere Geschichte aus diesen Jahren. An dem Punkt, an dem sie sich an den Unterricht in Mathe erinnern, fällt Stefan ein, dass ihm einige Kollegen in seiner jetzigen IT-Firma eine Aufgabe zu Variablen gestellt haben. Er konnte sie nicht gleich lösen und hat eigentlich immer noch keine rechte Idee. Weil



Mathe-Magica.

Repro: zhf

Mike in Mathe immer gut war, nutzt Stefan diese Gelegenheit und bittet ihn um Hilfe.



Jan-Niklas Scholz

Schließlich will sich Stefan vor seinen Kollegen am kommenden Montag nicht blamieren.

Also setzen sich die beiden an einen ruhigen Tisch und Stefan schreibt die folgende Aufgabe auf einen Bierdeckel: $AAA + BBB + CCC = FGHI$.

Jeder Buchstabe muss durch eine Ziffer von 0 bis 9 ersetzt werden. Gleicher Buchstabe bedeutet gleiche Ziffer, unterschiedliche Buchstaben bedeuten unterschiedliche Ziffern.

Mike kommt recht schnell auf eine gute Idee. Wenn Sie auch so fix und erfolgreich wie Mike sind, dann klären Sie außerdem, ob es mehrere Lösungen dieses Buchstabenrätsels gibt und vielleicht dann auch noch nebenbei, wie viel Schüler in der ehemaligen Klasse waren und wie viel davon zum Klassentreffen gekommen sind. Viel Spaß!

Die Lösung verraten wir in den nächsten Tagen. (eg/tzi)

Fotos: nh

www.mathe-magica.de

