

# Rätsel um Schüler

Mathe-Magica-Kopfnuss im September

**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 präsentiert Lehrer Reinhard Kirschner das Rätsel:



**Reinhard  
Kirschner**

Drei Mädchen, Paula, Frida und Friederike sowie drei Jungen, Paul, Fritz und Friedrich treffen sich in den Ferien im Schwimmbad.

Es ist die letzte Ferienwoche und die Spannung wächst, denn alle kommen in die 5. Klasse der Gustav-Heinemann-Schule. Alles

wird neu, die Schule, die Lehrer und sie selbst sind erst einmal die kleinen an der Schule. Sie freuen sich und sind sehr neugierig, was sie erwartet. Sie wissen schon, dass sie gemeinsam in die Klasse 5b kommen.

Paula sagt, es ist doch interessant, dass in unserer neuen Klasse die Anzahl der Mädchen, die Anzahl der Jungen und auch die Gesamtzahl aller Schüler jeweils Primzahlen sind.

Fritz kann mit dem Wort Primzahlen nichts anfangen. Stolz erklärt Paula, dass Primzahlen nur durch eins und sich selbst teilbar sind. Nach kurzem Überlegen sagt Paul, das geht ja gar nicht, das ist unmöglich.

Er und Paula machen einen Kopfsprung ins Becken und verschwinden erst mal. Frida sagt, na toll, da haben wir ja noch einiges zu lernen an der GHS.

Nun, wer von den beiden hat nun recht, Paula oder Paul?

Die Lösung verraten wir in den nächsten Tagen. (zhf)

Foto: Hoffmann

[www.mathe-magica.de](http://www.mathe-magica.de)

