

Ein rätselhafter Schulausflug

Mathe-Magica-Kopfnuss im Juni präsentiert von der GHS-Schülerin Julia Vogt

HOFGEISMAR. Einmal im Monat nehmen die Mathe-Magica-Lehrlinge der Hofgeismarer Gustav-Heinemann-Gesamtschule die HNA-Leser mit in die knifflige Welt der Mathematik. In diesem Monat präsentiert Julia Vogt das Rätsel:



Julia Vogt

Das Schuljahr geht zu Ende. Viele Schulen führen in diesen Tagen gemeinsame Ausflüge durch. So auch die Lehrer einer Grundschule aus Großnordhessen, die ihren Schülern von dem herrlichen Tierpark Sababurg erzählt haben.

Alle Klassen nehmen teil. Die Kinder freuen sich sehr und sind pünktlich zur Abfahrt vor der Schule. Die Lehrer möchten sich einen Überblick verschaffen, ob alle dabei sind oder jemand fehlt. Dazu sollen sich die Schüler in Reihen aufstellen. Nachdem sich die Schüler in Zweierreihen aufgestellt haben, mussten die Lehrer feststellen, dass ein Schüler übrig blieb. Also ordneten sie an, dass sich die Schüler in Dreierreihen aufstellen sollten. Wieder blieb ein Schüler über. Das gleiche

passierte auch bei Vierer-, Fünfer- und Sechserreihen. Immer blieb genau ein Schüler übrig. Erst bei Siebenerreihen blieb keiner mehr übrig.

Julia aus der 6. Klasse der Gustav-Heinemann-Schule hat ihren kleinen Bruder Pepe aus der 1. Klasse zur Schule begleitet. Als sie diese Aufstellungen beobachtet, sagt sie spontan zum Rektor: Jetzt ist ohne durchzuzählen klar, wie viel Schüler anwesend sind. Als Julia die Zahl nennt, schaut dieser Julia nur erstaunt an.



Nun seid ihr dran. Wie viele Schüler sind zum Ausflug gekommen, wenn außerdem bekannt ist, dass an dieser Schule weniger als 500 Schüler sind?

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

Foto: nh

www.mathe-magica.de