

# Wieviel Teile für die Faschingskostüme?

## Das 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 Olivia Simon und Angelika Spitzer das Rätsel:

Schon seit einigen Jahren nehmen die Geschwister Dina und Ben am alljährlichen Faschingsumzug und dem anschließenden Kostümwettbewerb teil. Sie haben leider noch nie gewonnen, doch sie sagen sich jedes Jahr, dass es nur auf den Spaß ankomme. Der Faschingsumzug besteht aus vielen verschiedenen Themenwagen, die von den Teil-

den, doch 2 verschiedene Wagen zu begleiten. Dina hat sich einen Wagen mit dem Thema „Wilder Westen“ ausgesucht und möchte sich deshalb als Cowgirl



**Olivia Simon**

verkleiden.

Ben hat vor, sich als Pirat zu verkleiden, da er einen Wagen mit dem Thema „Piraten“ begleiten möchte. Um am anschließenden



**Angelika Spitzer**

Kostümwettbewerb bei der Jury zu punkten, sollen ihre Kostüme aus besonders vielen Einzelheiten bestehen - es soll so echt wie möglich aussehen. Als sie sich ihre Kostüme gegenseitig zeigen, wird Ben neidisch auf die tolle Spielzeugpistole, die Dina trägt und nimmt sie ihr daraufhin weg. Dadurch hat Ben doppelt so viele Verkleidungsartikel wie Dina. Das ärgert sie so sehr, dass sie ihm seinen Hut und einen seiner Säbel wegnimmt. Damit haben beide gleich viele Artikel.

Wie viele Verkleidungsartikel haben Dina und Ben zusammen? Die Lösung verraten wir in den nächsten Tagen. (eg)

Fotos: nh

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



nehmern selber dekoriert werden. Bisher sind die Geschwister immer zusammen bei einem Wagen mitgelaufen. In diesem Jahr konnten sie sich aber nicht einigen, bei welchem Wagen sie mitlaufen wollen, da sie beide unterschiedliche Vorstellungen hatten. Deshalb haben sie sich schlussendlich dafür entschie-