

Mathe-Knobelei

März 2020



Liebe Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Klassen,
wenn Ihr gerne grübelt, seid Ihr bei der „Mathe-Knobelei“ genau richtig!
Jeden Monat bekommt Ihr von eurem/eurer Mathematiklehrer/in Aufgaben zum Knobeln. Wenn Ihr die Lösungen aufgeschrieben habt, könnt Ihr sie zum Korrigieren bei ihm/ihr abgeben und im Laufe des Schuljahres Punkte sammeln. Am Ende des Wettbewerbs gibt es eine Preisverleihung, bei der die drei Besten prämiert werden. Es kann also losgehen! Viel Spaß! 😊

Abgabetermin: Sonntag, 19. April 2020

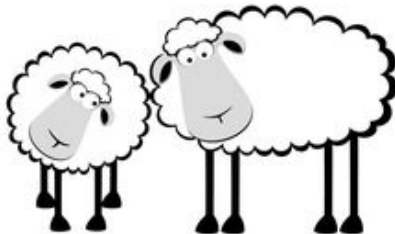
Stelle deine Lösungen so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!

März 1: Zahlensalat

Gesucht wird eine achtstellige Zahl, welche 2 Einsen, 2 Zweien, 2 Dreien und 2 Vieren enthält. Die Einsen in dieser Zahl sind durch eine Zahl voneinander getrennt, die Zweien durch zwei Stellen, die Dreien durch drei und die Vieren durch vier Stellen.

Wie lautet diese Zahl?

März 2: Old McDonald had a farm...



Auf dem Bauernhof einer Familie gibt es Schafe und Hühner. Der Bauer geht mittags über den Hof und zählt bei allen Lebewesen zusammen insgesamt 40 Augen und 64 Beine.

Wie viele Schafe gibt es derzeit auf dem Bauernhof?

*Viel Erfolg und viel Spaß bei der Mathe-Knobelei!
Deine Fachschaft Mathematik ☺*