



Nuss der Woche #5

Name:

Klasse:

Abgabe des Rätsels bis Montag, den 20.4.15, um 13 Uhr in den Briefkasten "Nuss der Woche". Derjenige, der alle Rätsel richtig beantwortet, ist der Gewinner der fünften Woche. Wenn mehrere alle Rätsel richtig beantworten, werden drei Gewinner ausgelost.

Aufgabe 1:

Vier Schüler konnten sich im Schulbus nicht einigen, wie alt ihre neue Lehrerin sei. "Sie ist 24", meinte einer. Aber das hielten die anderen für reichlich untertrieben. Sie schätzten auf 27 und 31, einer sogar auf 39 Jahre. Keiner von ihnen hat das richtige Alter erraten. Doch eine Mutmaßung war nur um ein Jahr, eine andere um drei Jahre, eine dritte um sechs Jahre und eine vierte um neun Jahre falsch.

Wie alt ist die Lehrerin?

Aufgabe 2:

Ein Kartenspiel, das normalerweise 52 Karten hat, ist nicht mehr komplett. Wenn man die Karten gleichmäßig auf 9 Personen aufteilt, bleiben 2 Karten übrig. Wenn man sie auf 4 Personen aufteilt, bleiben 3 übrig. Wenn man sie auf 7 Personen aufteilt bleiben 5 übrig.

Wie viele Karten sind im Spiel?

Aufgabe 3:

Klaus, Bernd und Joachim sind Brüder. Gemeinsam wollen sie einem Fußballverein beitreten. Der Trainer will wissen, wie alt jeder ist, damit er sehen kann, ob alle drei in der gleichen Mannschaft spielen können. Klaus antwortet: "Bernd und ich sind zusammen 32 Jahre alt, Bernd und Joachim sind zusammen 28 Jahre alt, und Joachim und ich sind zusammen 30 Jahre alt."

Wie alt ist jeder der drei Brüder?