



KNOBELCKE

Einsendungen: 4 (4 richtig)

Lösung:

Es sind 15 Enkelkinder, 9 davon sind Jungen.

Die Anzahl der Enkel muss sowohl durch 3 als auch durch 5 teilbar sein. Die einzige Möglichkeit unter 20 ist dabei 15. Die Anzahl der Jungen bzw. Mädchen erhält man durch diese einfache Rechnung: $(1/3 \text{ Enkel} - 1/5 \text{ Enkel}) \times 3 = \text{Mädchen} / \text{Jungen} = \text{Enkel} - \text{Mädchen}$

Gewinner des Freixemplares ist heute *Michael Lücke* - Herzlichen Glückwunsch!

Hamburg - München und zurück

Zwei Autofahrer machen sich eines Morgens auf den Weg ans jeweils andere Ende der Republik: Der erste der beiden fährt um 8.00 Uhr von München los Richtung Hamburg und bewegt sich dabei mit einer theoretischen konstanten Geschwindigkeit von 125 km/h vorwärts. Der zweite bricht um 8.30 Uhr in Hamburg auf und fährt mit einer konstanten Geschwindigkeit von 115 km/h nach München. Die Wegstrecke ist in beiden Fahrtrichtungen genau 793 km lang. Wie weit sind die beiden Autofahrer zehn Minuten vor ihrem Zusammentreffen voneinander entfernt?

Viel Spaß beim Knobeln!

