



KNOBELCKE

Einsendungen: 8 (7 richtig)

Lösung: Marvin hat den Stein mit der Nummer 9 verloren.

Die Summe aller Spielsteine ist 45, nur wenn die neun fehlt, ist die sich ergebende Summe sowohl durch drei als auch durch vier teilbar, was bei allen anderen fehlenden Steinen nicht der Fall wäre.

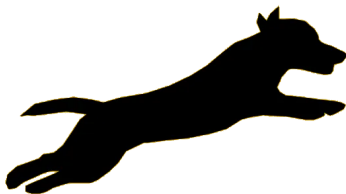
Gewinner: Gewinner des Freixemplares ist heute *Heinz Heckmann* - Herzlichen Glückwunsch!

Hund jagt Modelleisenbahn

Zu Weihnachten hat Karl eine große Modelleisenbahn geschenkt bekommen. Als er sie im Garten zum ersten Mal fahren lässt, spielt der Hund verrückt.

Das Weihnachtsgeschenk für Karl fiel in diesem Jahr etwas größer aus: eine Modellbahn für den Garten. Er hat die Bahn natürlich sofort auf seiner riesigen Wiese aufgebaut. Dabei gab es allerdings einige Aufregung bei seinem Hund.

Der Zug, bestehend aus Lokomotive und diversen Waggons, hat eine stattliche Länge von 50 Metern. Zu Beginn stehen Karl und der Hund am Ende des Zuges. Als er sich in Bewegung setzt, spielt der Hund verrückt. Er rennt zur Spitze des fahrenden Zuges und kehrt sofort wieder um, um zurück zum Ende des Zuges zu flitzen. Als er dort ankommt, ist der Zug genau 50 Meter gefahren.



Wir nehmen an, dass sich Zug und Hund jeweils mit konstanter *Geschwindigkeit* und geradlinig bewegen, weil die Schienen der Gartenbahn über mehr als 100 Meter schnurstracks geradeaus verlaufen. Beide erreichen ihre normale *Geschwindigkeit* nach dem Start fast augenblicklich - die jeweilige *Beschleunigungsphase* können wir vernachlässigen.

Welche Strecke hat der Hund zurückgelegt?

Viel Spaß beim Knobeln!

