

Mathematische Klobeleien

Teil 4 – Gefälschte Münzen

Mathematik - Verständlich gemacht!*

March 24, 2023

Problemstellung

Zwei Münzen M_1 und M_2 werden geworfen. Dabei ist M_1 eine faire Münze, während M_2 derart gefälscht wurde, dass die Wahrscheinlichkeit, mit ihr zweimal hintereinander *Kopf* zu werfen, genauso groß ist, wie die Wahrscheinlichkeit, mit M_1 *Zahl* zu werfen. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, mit M_2 *Kopf* zu werfen?

Lösung

xxx

Quellen

Die Problemstellung entstammt aus

*Heinrich Hemme: Heureka! Mathematische Rätsel 2023: Tageskalender mit Lösungen.
2022. München. Anaconda Verlag. ISBN 978-3-7306-1077-0.*

Es handelt sich um das Rätsel vom 23.03.2023.

*Email: kontakt@mschulte-mathematik.ruhr