

Mathe-Knobelei

April/Mai 2021



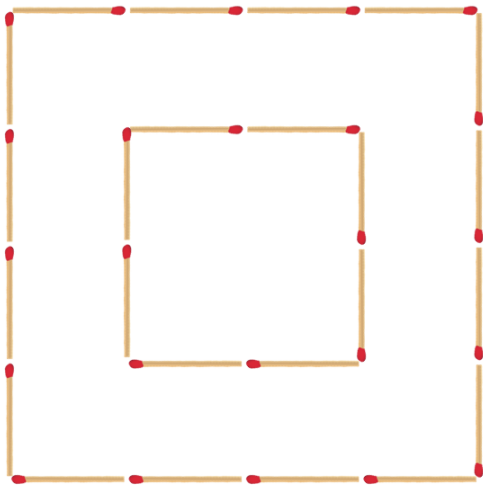
Liebe Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Klassen,
mit zwei Knobelaufgaben geht es weiter.

Gerne kannst du noch mit einsteigen, auch wenn du die ersten Aufgaben nicht gelöst hast.

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

Abgabetermin: Freitag, 14. Mai 2021

Aufgabe 1: Quadrate aus Streichhölzern



Die abgebildeten Streichhölzer bilden zwei Quadrate.

Lege nun genau 4 Streichhölzer so um, dass aus diesen beiden Quadraten 3 Quadrate entstehen.

Zeichne das neu entstandene Bild auf.

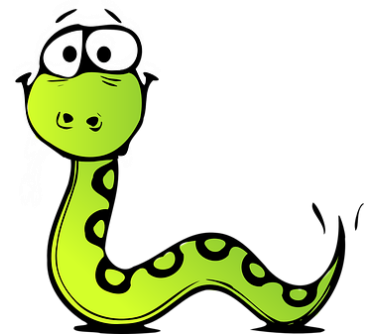
Aufgabe 2: Im Reptilienhaus

Im Reptilienhaus zählte ein Mann 27 Köpfe und 70 Beine.

Anwesend waren ausschließlich gesunde Schlangen, Echsen und Menschen.

Es gab doppelt so viele Echsen wie Menschen.

Wie viele Schlangen gab es zu sehen?



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