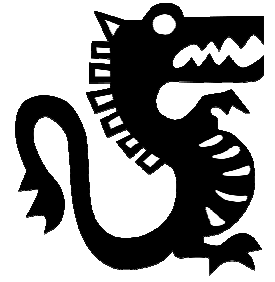


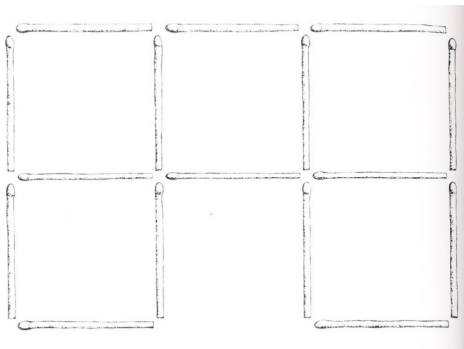
# Wöchentliche Challenge 8

## Mit Streichhölzern knobeln- Lösungen



Und, habt Ihr, vielleicht zusammen mit den Eltern, die Aufgaben ausprobiert?  
Hier die Lösungen für die Streichholzknobeleyen der Challenge 8:

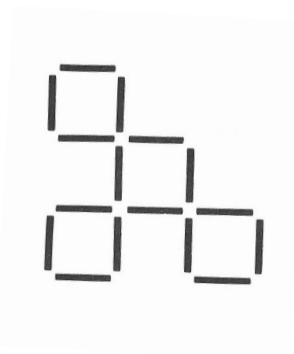
**Die 1. Aufgabe war:**



Ihr seht hier 5 Quadrate.

Legt 3 Streichhölzer so um, dass 4 gleichgroße Quadrate entstehen, die sich berühren

Die Lösung:



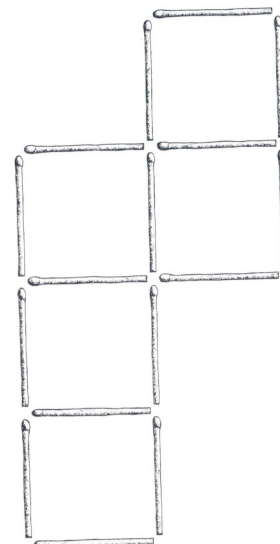
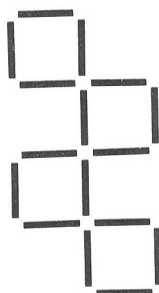
**Die 2. Aufgabe war:**

Wieder haben wir 5 Quadrate, aber anders angeordnet.

Macht durch umlegen von nur 2 Streichhölzern daraus eine Reihe von 4 identischen Quadraten

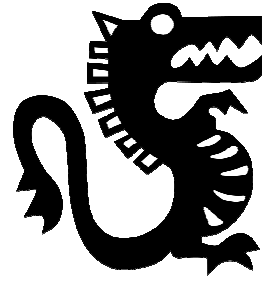
Ein kleiner Hinweis, die Quadrate müssen nicht in einer Reihe liegen, aber berühren.

Die Lösung:

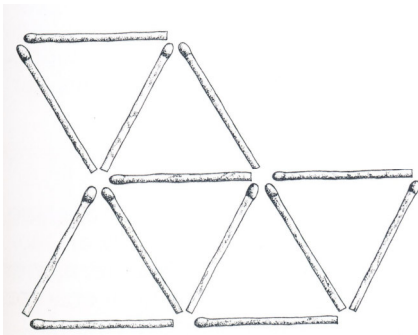


# Wöchentliche Challenge 8

## Mit Streichhölzern knobeln- Lösungen



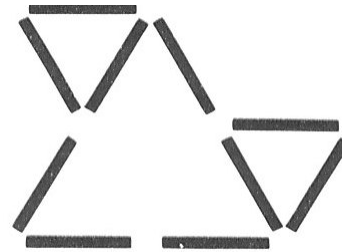
Die 3. Aufgabe war:



Die magische Zahl 3:

Entfernt 3 Hölzchen, damit 3 Dreiecke bleiben!

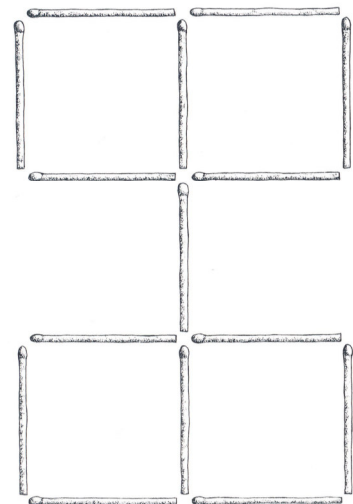
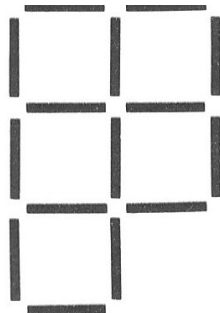
Die Lösung:



Die 4. Aufgabe war:

Legt von diesen 15 Hölzchen 2 Hölzchen so um,  
dass eine Reihe von 5 gleichgroßen Quadraten entsteht.

Die Lösung:



Für die „Brücke“ und den „Würfel“ gibt es natürlich keine Lösung, da müsst Ihr probieren, aber nicht knobeln!