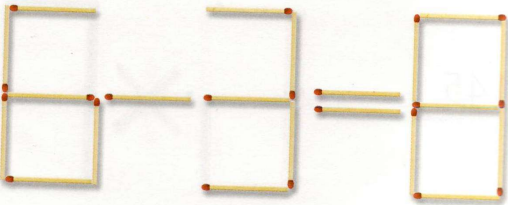
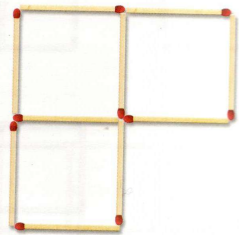


Problem des Monats CC, Februar 2025  
**Streichhölzer**

**Problem 1** (für Schüler der 5. bis 7. Klasse)

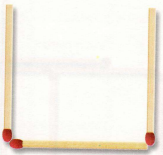


Bewege 1 Streichholz so, dass die Gleichung gilt.

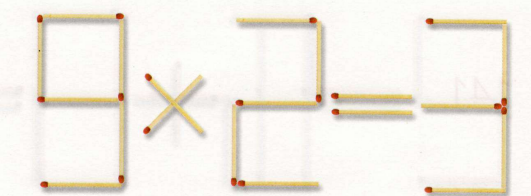


Bewege 2 Streichhölzer so, sich 2 Quadrate ergeben.

**Problem 2** (für Schüler der 8. bis 10. Klasse)

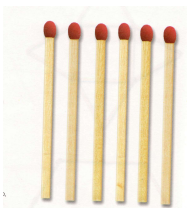


Bewege ein Streichholz so, du eine Zahl erhältst.

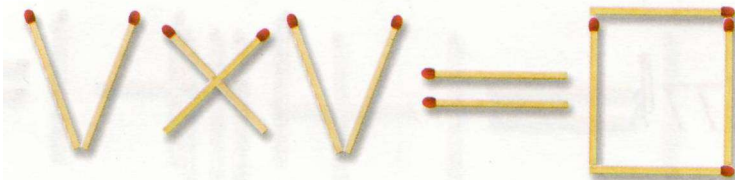


Bewege 2 Streichhölzer so, dass die Gleichung stimmt.

**Problem 3** (für Schüler der 11. bis 13. Klasse)



Lege mit 6 Streichhölzern 6 gleichseitige Dreiecke.



Bewege zwei Streichhölzer, so dass die Gleichung gilt.

**Abgabe** bis Donnerstag, 27.02.2025, 13 Uhr im Briefkasten von Frau Kober

**Teilnahmebedingungen:**

- 1) Jeder Schüler kann Lösungen seiner und/oder einer höheren Klassenstufe abgeben.
- 2) Auf jedes Blatt gehören Name und Klasse.
- 3) Jede richtige Lösung nimmt an der Preisverlosung teil.
- 4) Es gibt eine (Schul-) Jahreseinzel- und Klassenwertung; für diese zählt das Problem der eigenen Klassenstufe mit 1 bis 3 Punkten (oder die Punktzahl eines Problems einer höheren Klassenstufe, sollte man dort mehr Punkte als in der eigenen Klassenstufe erreicht haben) - je nach inhaltlicher und graphischer Qualität der Lösung.
- 5) Bei der Preisverlosung erhalten alle Teilnehmer mit einer richtigen Lösung eine, zwei oder drei Chancen (entsprechend der erreichten Punktzahl).