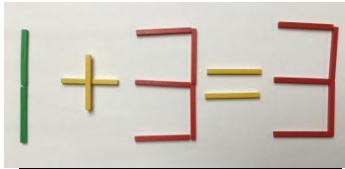


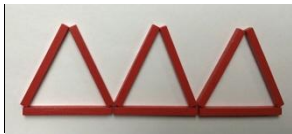
## Streichholzrätsel (Jahrgang 5)



Welches Streichholz musst du umlegen, damit die Rechnung stimmt?



Lege drei Streichhölzer um, damit aus den vier Quadraten nur **drei** Quadrate werden.

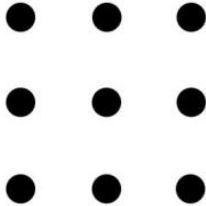


Lege zwei Streichhölzer um, damit aus den drei Dreiecken **vier** gleichseitige Dreiecke werden.

## Das 9-Punkte-Problem (Jahrgang 6)

### Aufgabe

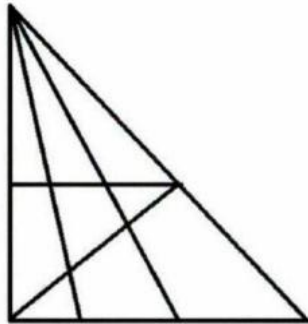
Verbinde die 9 Punkte mit vier Geraden Linien ohne dabei abzusetzen.



## Dreiecke zählen (Jahrgang 7)



Wie viel Dreiecke enthält diese Figur? Zähle sie alle.



## Das Schäferrätsel (Jahrgang 8)

Zwei Schäfer treffen sich auf einem Hügel.

Der erste Schäfer sagt: "Gib mir ein Schaf, dann haben wir gleich viele!"

Der zweite Schäfer antwortet: "Nein, gib du mir eines, dann habe ich doppelt so viele Schafe wie du."

Wie viele Schafe besitzt der erste Schäfer? Wie viele Schafe zwei?



## Die Gleichung „62 - 63 = 1“ (Jahrgang 9)

Durch verschieben von einer einzigen **ZIFFER** (stelle dir vor, dass es Magnetziffern am Kühlschrank sind) soll aus  $62 - 63 = 1$  eine richtige Gleichung (Aufgabe) entstehen.


$$62 - 63 = 1$$