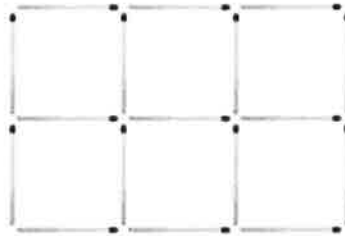


## M-8.1 Zündholz - Rätsel-Vorlagen

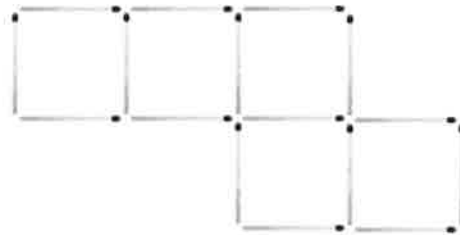
### Zündholz- Rätsel 1



Drei Quadrate sollen übrig bleiben, wenn man 5 Streichhölzer wegnimmt.

---

### Zündholz - Rätsel 2



Zwei Streichhölzer sind so umzulegen, dass 4 Quadrate entstehen.

---

### Zündholz - Rätsel 3



Hier bilden 10 Streichhölzer 3 gleichseitige Vierecke. Nun sollen 9 Streichhölzer ebenfalls 3 gleichseitige Vierecke bilden.

---

#### Zündholz - Rätsel 4



Vier Hölzer sind so umzulegen, dass zehn Quadrate gebildet werden.

---

#### Zündholz - Rätsel 5



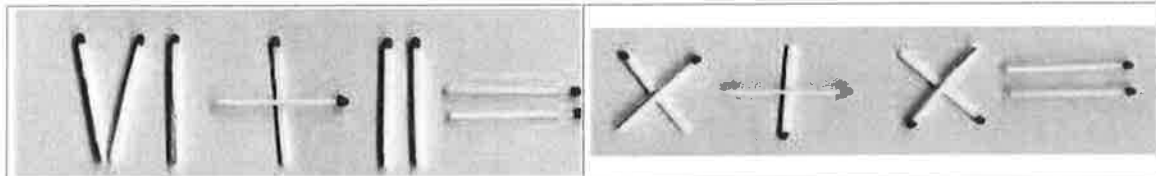
Bilde ein Quadrat, indem Du ein Streichholz veränderst.

#### Zündholz - Rätsel 6

2 Zündhölzer so umlegen, dass die Gleichung stimmt

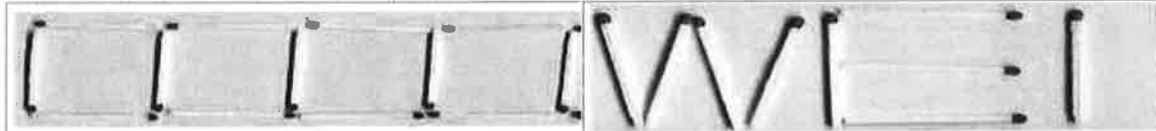


Zündholz - Rätsel 7-23



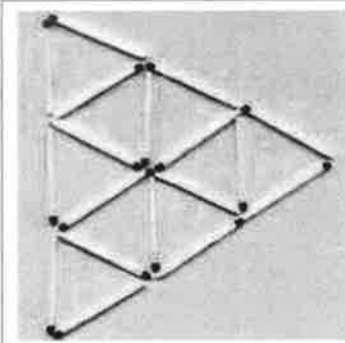
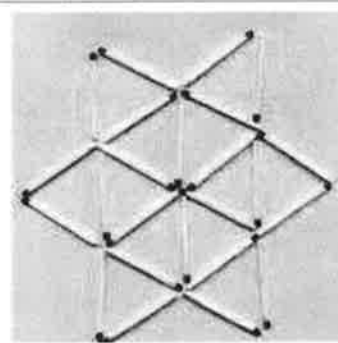
Lege ein Streichholz um und die Gleichung stimmt.

Lege zwei Streichhölzer um und die Gleichung stimmt.



Lege sechs Streichhölzer um und es entstehen vier Quadrate.

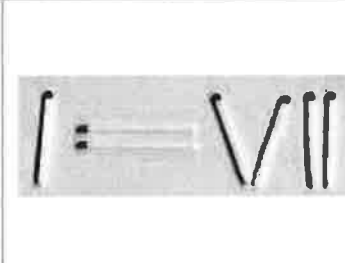
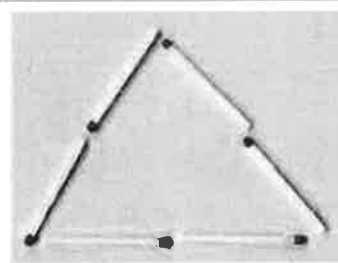
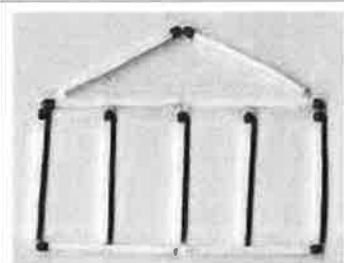
Lege sieben Streichhölzer um und das Wort Tinte kommt.



Nimm vier Streichhölzer weg und es entstehen fünf gleich große Quadrate.

Wie viele Dreiecke sind in diesem Stern enthalten?

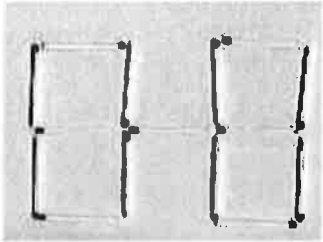
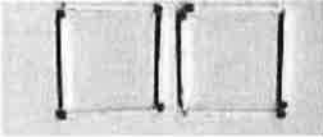
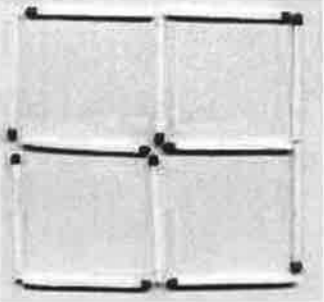
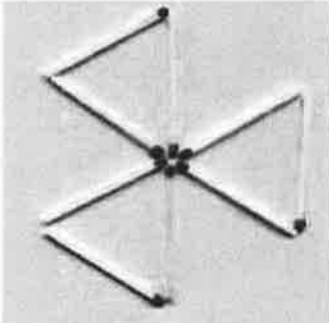
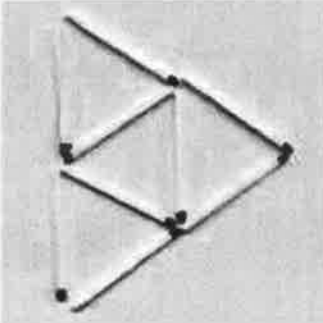
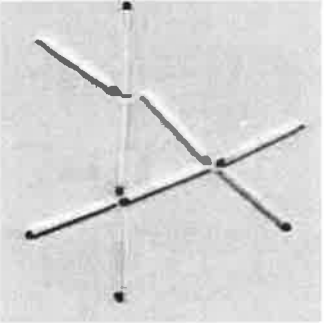
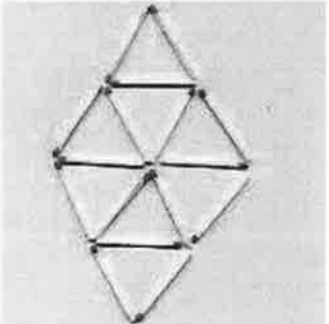
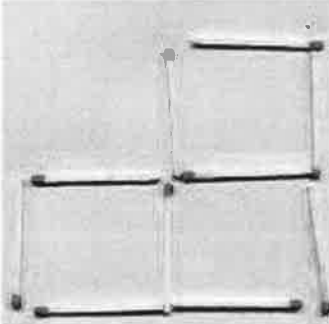
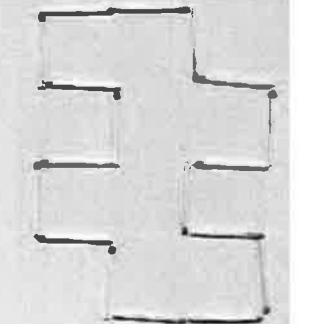
Nimm fünf Streichhölzer weg, so dass du 5 Dreiecke erhältst.

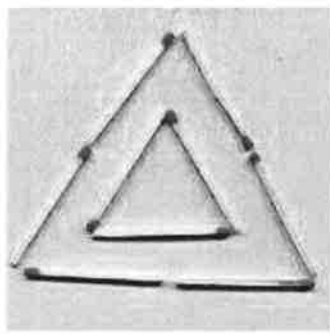


Lege vier Streichhölzer um und es entstehen 11 Quadrate.

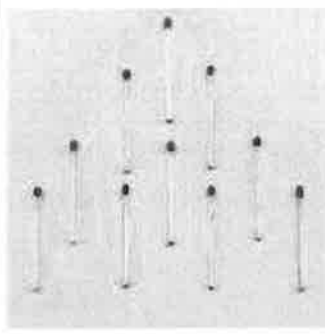
Lege 3 Streichhölzer dazu, so dass 5 gleichseitige Dreiecke entstehen (unterschiedlicher Größe).

Lege ein Streichholz um und die Gleichung stimmt.

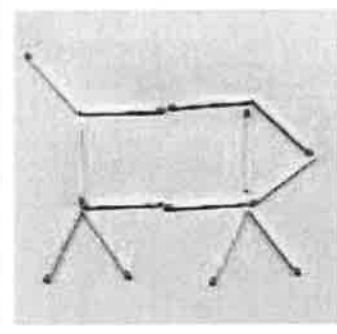
		
<p>Durch Umlegen von 2 Hölzchen entstehen 6 Quadrate.</p>	<p>Durch Umlegen der Hölzchen entstehen 4 Quadrate.</p>	<p>Durch Umlegen der Hölzchen entstehen 3 Quadrate</p>
		
<p>Durch Umlegen von 3 Hölzern entstehen 3 Rauten (3 Vierecke, 3 Rhombus, 3 Parallelogramme)</p>	<p>Durch Umlegen von 4 Hölzern entstehen 3 Rauten (3 Vierecke, 3 Rhombus, 3 Parallelogramme)</p>	<p>Durch Umlegen von 4 Hölzchen entstehen 5 Dreiecke.</p>
		
<p>Nimm vier Streichhölzer weg und es bleiben vier Dreiecke übrig.</p>	<p>Lege zwei Hölzchen um und Du bekommst 2 Quadrate.</p>	<p>Verlege 4 Streichhölzer und Du erhältst drei Rechtecke.</p>



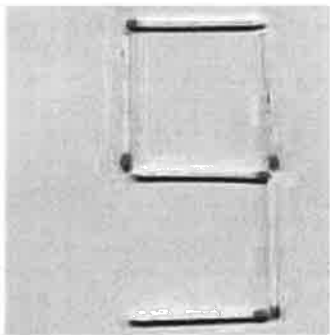
Lege zwei Streichhölzer um und es entstehen 6 Dreiecke.



Lege 3 Streichhölzer um, so erhältst Du die gleiche Figur jedoch spiegelverkehrt.



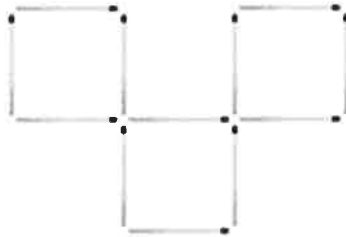
Der Hund blickt nach rechts. Lege zwei Hölzchen um, so dass der Hund nach links blickt.



Lege ein Holz dazu, hast Du eins weniger. Lege 3 Hölzer dazu, hast du ebenfalls eins weniger, oder doppelt so viele.

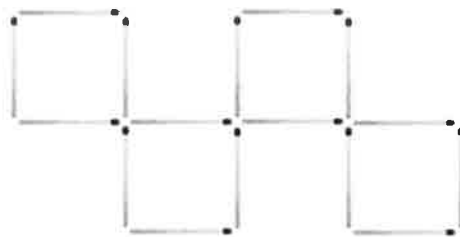
## Lösungen:

### Zündholz - Rätsel 1



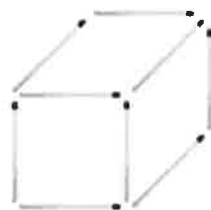
---

### Zündholz - Rätsel 2



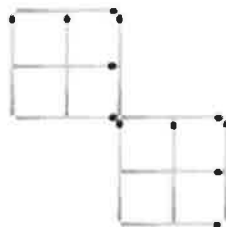
---

### Zündholz - Rätsel 3

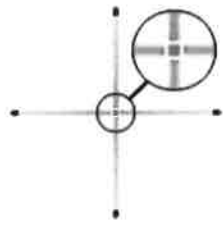


---

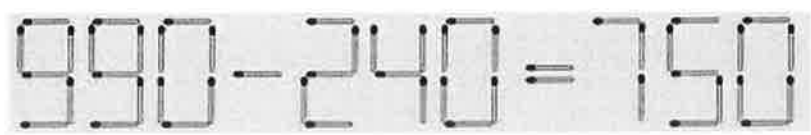
### Zündholz - Rätsel 4



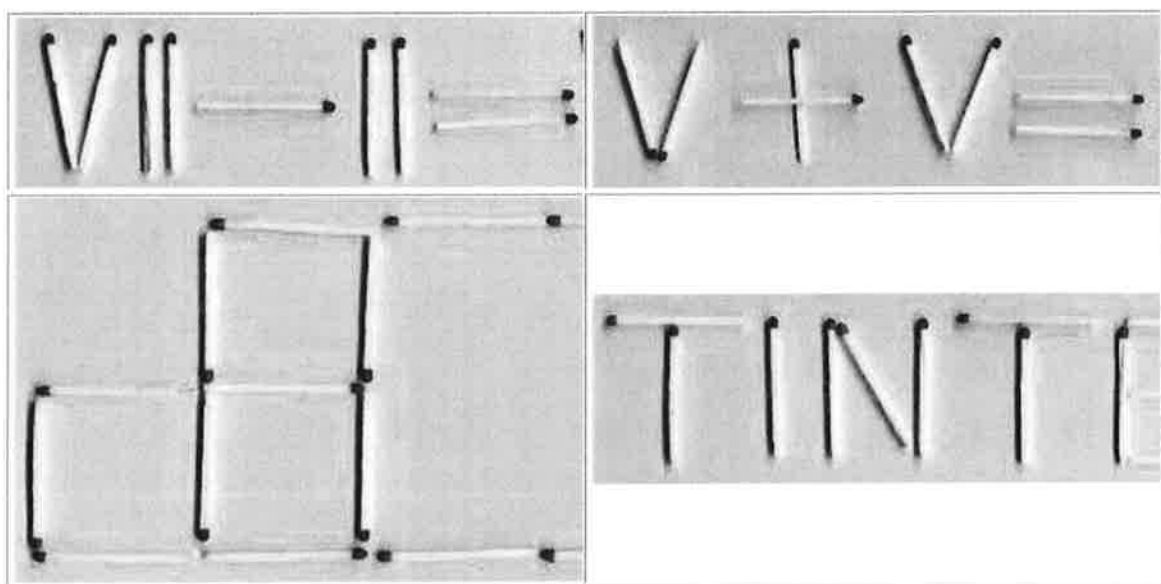
Zündholz - Rätsel 5

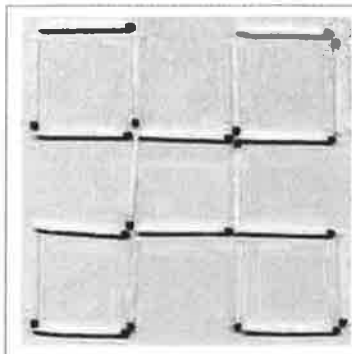


Zündholz - Rätsel 6

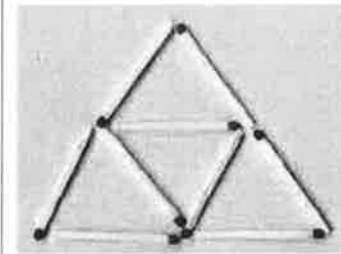
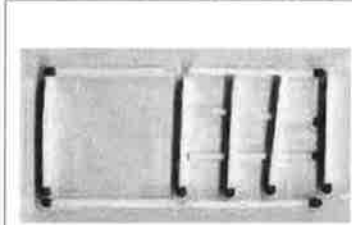
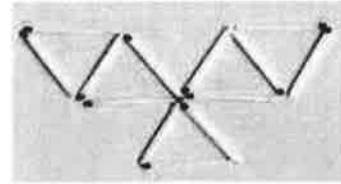


Zündholz - Rätsel 7-32





Es sind 20 Dreiecke enthalten (12 kleine, 6 mittlere und 2 große)



Wurzel aus 1 ist 1

