

Rechnen mit Streichhölzern – hast du die zündende Idee?

Die Regeln:

Es muss immer nur ein einziges Streichholz verschoben werden.

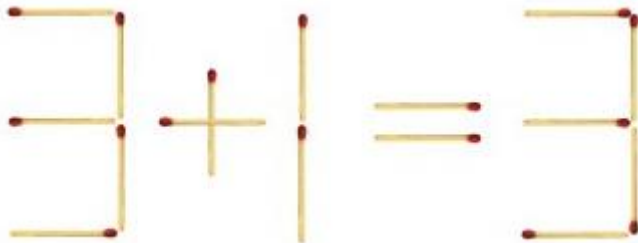
Das Gleichzeichen „=“ darf nicht verändert werden.

Es dürfen keine Streichhölzer halbiert oder zerbrochen werden. Auch das Anzünden ist nicht erlaubt.

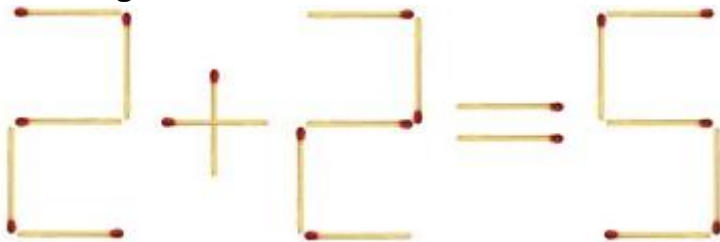
Die Ziffer 1 bis 9 müssen so gelegt werden:



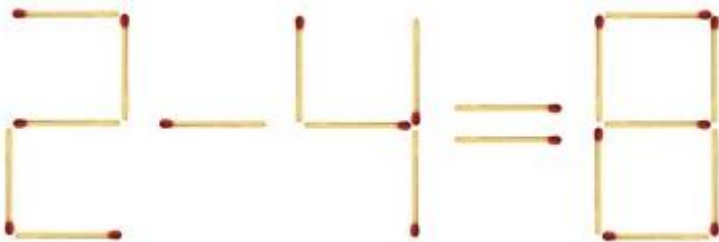
Rechnung 1:



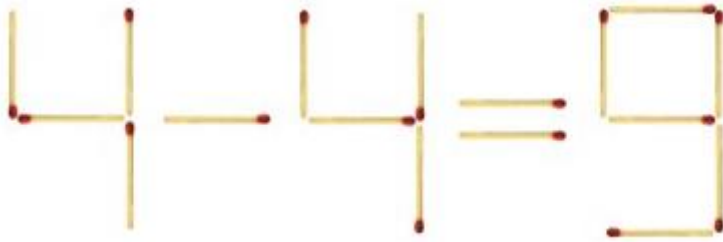
Rechnung 2:



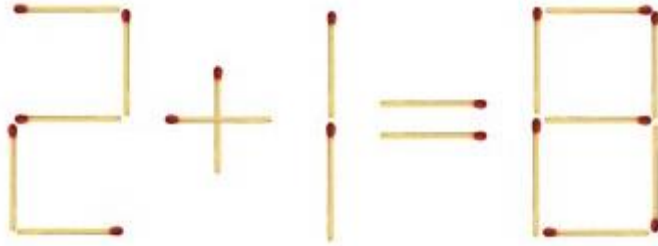
Rechnung 3:



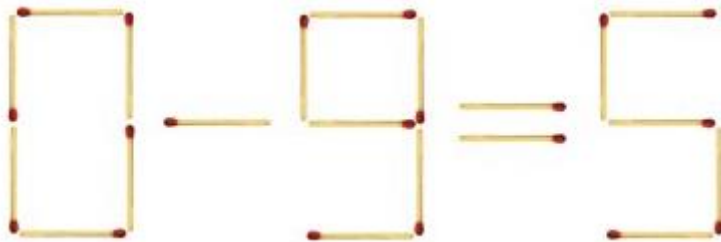
Rechnung 4:



Rechnung 5:

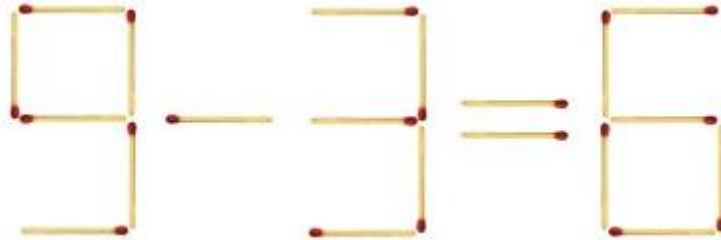


Rechnung 6:



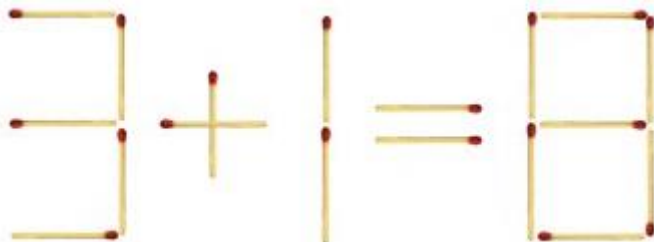
Es gibt zwei mögliche Lösungen.

Rechnung 7:



Diese Rechnung stimmt.
Verschiebe ein einziges
Streichholz, sodass eine neue,
ebenfalls richtige Rechnung
daraus wird.
Es gibt zwei Möglichkeiten.

Rechnung 8:



Rechnung 9:

A matchstick arithmetic problem showing the equation 43 + 52 = 93. The numbers are constructed from matchsticks: 4 (3 vertical, 1 horizontal), 3 (2 vertical, 1 horizontal), 5 (2 vertical, 2 horizontal), 2 (2 vertical, 1 horizontal), 9 (2 vertical, 2 horizontal), and 3 (2 vertical, 1 horizontal). The plus sign and equals sign are also made of matchsticks.

Rechnung 10:

A matchstick arithmetic problem showing the equation 45 + 6 = 92. The numbers are constructed from matchsticks: 4 (3 vertical, 1 horizontal), 5 (2 vertical, 2 horizontal), 6 (2 vertical, 2 horizontal), 9 (2 vertical, 2 horizontal), and 2 (2 vertical, 1 horizontal). The plus sign and equals sign are also made of matchsticks.

Rechnung 11:

A matchstick arithmetic problem showing the equation 98 + 40 = 50. The numbers are constructed from matchsticks: 9 (2 vertical, 2 horizontal), 8 (2 vertical, 2 horizontal), 4 (3 vertical, 1 horizontal), 0 (2 vertical, 2 horizontal), 5 (2 vertical, 2 horizontal), and 0 (2 vertical, 2 horizontal). The plus sign and equals sign are also made of matchsticks.

Rechnung 12:

A matchstick arithmetic problem showing the equation 32 + 78 = 178. The numbers are constructed from matchsticks: 3 (2 vertical, 1 horizontal), 2 (2 vertical, 1 horizontal), 7 (3 vertical, 1 horizontal), 8 (2 vertical, 2 horizontal), 1 (1 vertical), 7 (3 vertical, 1 horizontal), and 8 (2 vertical, 2 horizontal). The plus sign and equals sign are also made of matchsticks.