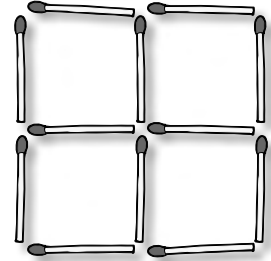




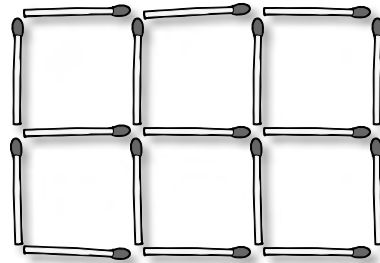
Streichholz-Puzzle

Auftrag: Lege die Figuren mit Hölzern nach.

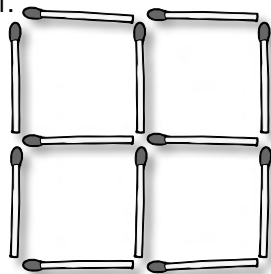
- ① Aus 4 gleichgroßen Quadraten kannst du durch Umlegen von 4 Hölzern 3 gleichgroße Quadrate entstehen lassen.



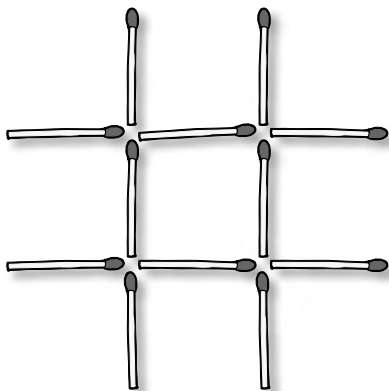
- ② Entferne aus den 6 gleichgroßen Quadraten 5 Hölzer, sodass nur noch 3 gleichgroße Quadrate übrig bleiben.



- ③ Entferne aus den 4 gleichgroßen Quadraten 2 Hölzer, sodass nur noch 2 Quadrate übrig bleiben.



- ④ Lege 4 Hölzer um, sodass 3 gleichgroße Quadrate entstehen.





Du kannst wählen!

1. Brücke

Auf einer Landstraße führt eine Brücke über einen Bach.

Zwei Verkehrszeichen stehen vor der Brücke. Auf dem 1. Schild steht die maximale Breite, auf dem 2. Schild das maximale Gewicht von Fahrzeugen, die die Brücke überqueren dürfen.

Frage: Mit welchem Fahrzeug darf man die Brücke nicht überqueren?

- A: 150 cm breit, 1500 kg schwer
- B: 180 cm breit, 2100 kg schwer
- C: 195 cm breit, 1650 kg schwer
- D: 190 cm breit, 2970 kg schwer
- E: 175 cm breit, 1985 kg schwer



2. Kekse

In einer Dose waren 9 Kekse. Als die Dose auf den harten Boden fiel, gingen ein paar Kekse kaputt, jeder in drei Teile.

Als ich die Dose öffnete, sah ich 15 Stücke. Die ganz gebliebenen Kekse legte ich zurück, die kaputten Teile aß ich auf.

Frage: Wie viele Kekse waren ganz geblieben?

- A: 6 B: 1 C: 7 D: 3 E: 4





Kombi-Spaß

1. Zauber-Mathe

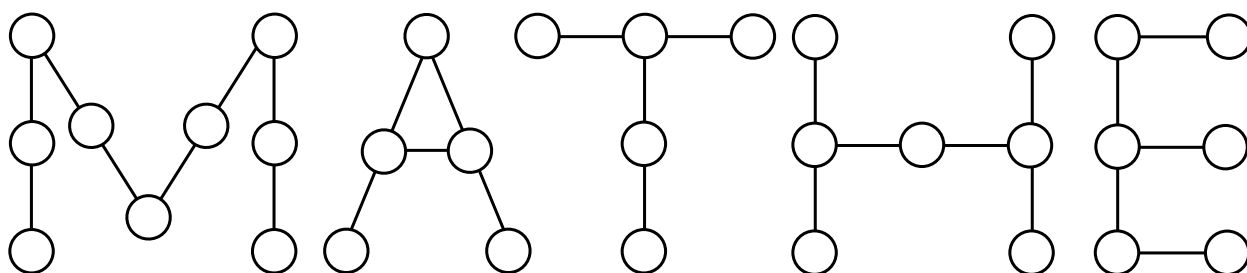
Bei Zauber-Mathe müssen bei jedem Buchstaben die Summen aller Zahlen auf jeder eingezeichneten Strecke gleich sein.

Es werden also jeweils zwei oder drei Zahlen addiert. Die Summe bildet bei jedem Buchstaben die gesuchte Zauberzahl.

Setze die Ziffern 1 bis 9 in die Kreise und finde die jeweilige Zauberzahl.

Jede Zahl darf pro Buchstabe aber nur ein Mal verwendet werden.

Achtung: Wenn nur sechs Kreise vorhanden sind, werden natürlich auch nur sechs Ziffern benötigt.



Zauberzahlen:

M A T H E

2. Würfelturm

Vier Spielwürfel stehen als Turm in einer Ecke.

Frage: Welches ist die größte, welches die kleinste Summe der Augenzahlen, die du sehen kannst?

