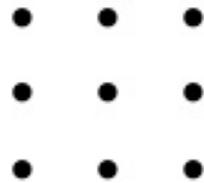


Sabine liebt Rätsel und Du musst ihr helfen!

- 1 Am Ufer eines Flusses steht ein Mann mit einem Wolf, einer Ziege und einem Krautkopf. Er findet ein winziges Boot, worin außer ihm selbst als Ruderer immer nur eines der drei mitgeführten Dinge Platz hat.

Der Mann steht nun also nicht nur am Ufer, sondern auch vor einem großen Problem: Den Wolf und die Ziege kann er nicht allein lassen, sonst zerreißt der eine die andere. Die Ziege und der Krautkopf dürfen aber auch nicht zusammen an einem Ufer bleiben, sonst frisst die Ziege das Gemüse.

- 2 Die 9 Punkte in der Skizze sollen mit 4 zusammenhängenden Strichen verbunden werden. Die Striche bilden zusammen einen langen Strich, den man ohne Absetzen zeichnen kann. Kein Punkt darf zweimal durchfahren werden.



3 Diese Gleichung kann stimmen, wenn du ein einziges Hölzchen verschiebst.

(Die Lösung ist nicht eine Ungleichung, also kein \neq)

5 Ich bin $> 17 + 9$.
Ich bin $< 6 \times 6$.
Ich bin durch 8 teilbar.
Welche Zahl bin ich?

4 Ein Fisch wiegt zehn Kilogramm plus die Hälfte seines Gewichtes.
Wie viel wiegt der Fisch?

6 Ich bin $< 6 \times 8$.
Ich bin $> 36 + 5$.
Die Summe all meiner Ziffern ist 10.
Welche Zahl bin ich?

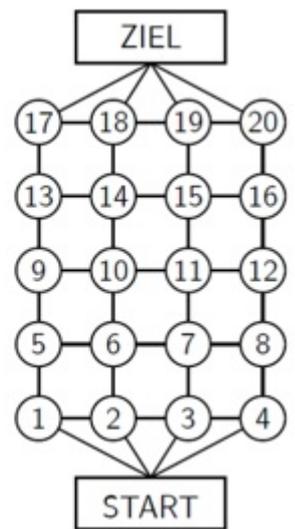
7

Tobias hat mit seinem Bruder ein Zahlenfeld im Hinterhof gemalt. Sie wollen Wege vom START zum ZIEL finden, sodass die Summe der überschrittenen Zahlen genau 100 beträgt. Dabei soll kein Feld zweimal betreten werden. Wer findet mindestens 3 solcher Wege?

Eine Lösung ist

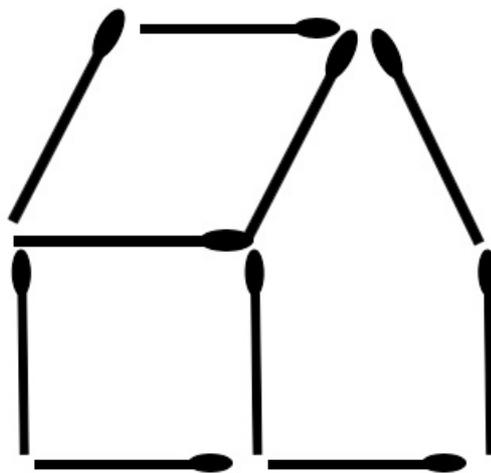
$$1 + 2 + 3 + 4 + 8 + 7 + 6 + 10 + 11 + 12 + 16 + 20$$

Finde noch andere Lösungen.



8

Monsieur de Laplace will sein Haus umbauen. Ihm gefällt der Plan des Architekten nicht und so macht er sich ans Werk. Er will, dass sich der Giebel seines Hauses auf der gegenüberliegenden Seite befindet. Er behauptet, dass dies mit umlegen von zwei Streichhölzern erfüllt wird. Wie macht Monsieur de Laplace dies?



9

$$\text{Banana} + \text{Banana} + \text{Banana} = 60$$

Wie viel ist jedes Obst wert?

$$\text{Banana} + \text{Pineapple} + \text{Pineapple} = 26$$

$$\text{Pineapple} + \text{Oranges} + \text{Oranges} = 7$$

$$\text{Orange} + \text{Pineapple} \times \text{Banana} = ??$$