

Zahlenfolgen

○ **1**

Immer + 500 2000 2500 3000 3500 4000 4500

Immer - 400 6400 6000 5600 5200 4800 4400

Immer + 200, - 300 5200 5400 5100 5300 5000 5200

Immer - 600, + 800 8000 7400 8200 7600 8400 7800

● **2**

Immer + 300, - 200 1800 2100 1900 2200 2000 2300

Immer - 900, + 500 8200 7300 7800 6900 7400 6500

Immer + 700, - 200 2300 3000 2800 3500 3300 4000

Immer - 800, + 100 7200 6400 6500 5700 5800 5000

● **3**

Immer + 800, - 400 1700 2500 2100 2900 2500 3300

Immer - 600, + 200 7400 6800 7000 6400 6600 6000

Immer + 600, - 500 2200 2800 2300 2900 2400 3000

Immer - 300, + 200 5200 4900 5100 4800 5000 4700

Immer - 500, + 100 6500 6000 6100 5600 5700 5200

Immer + 200, - 400 3400 3600 3200 3400 3000 3200

● **4** Erfinde eigene Zahlenfolgen. Dein Partner löst.

_____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____

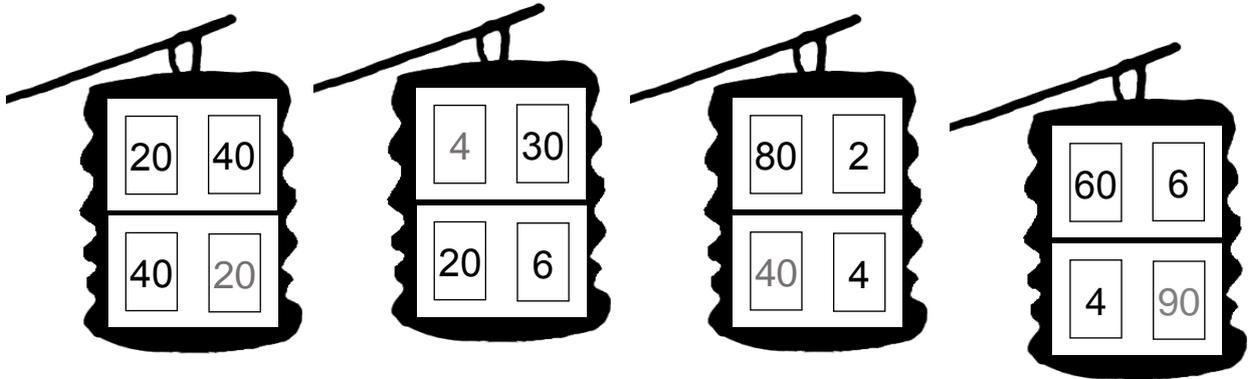
_____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____

_____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____ — _____

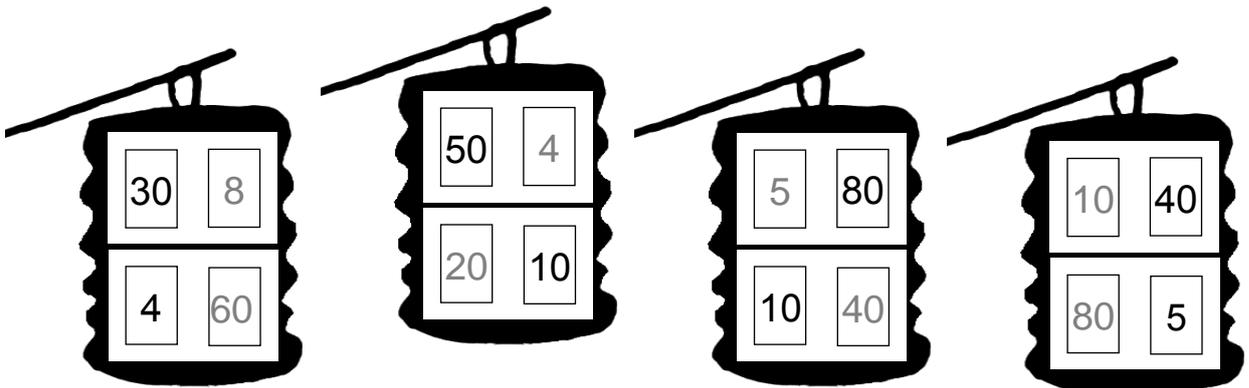
Knobeln mit Laternen - Lösung



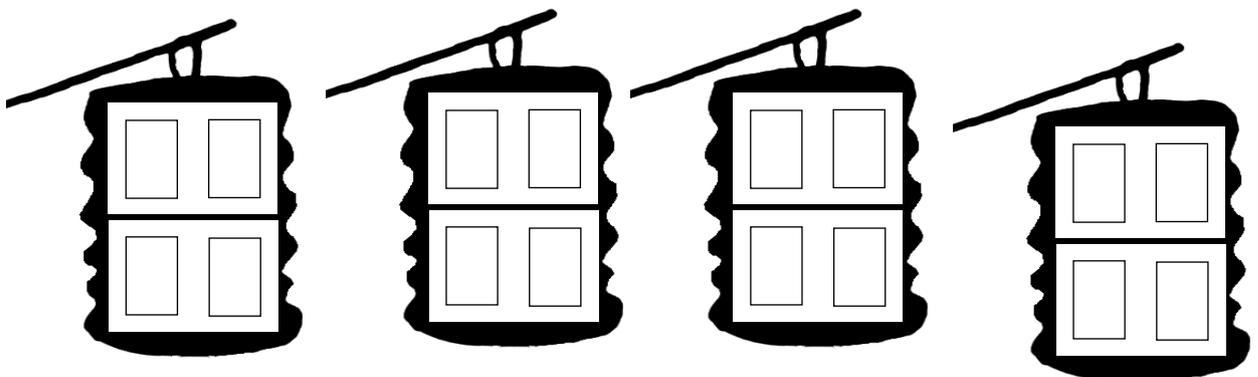
- 1 Es sollen echte Laternen werden. Ergänze die fehlende Zahl.



- 2 Hier gibt es mehrere Lösungen. Findest du sie? (Beispiele)



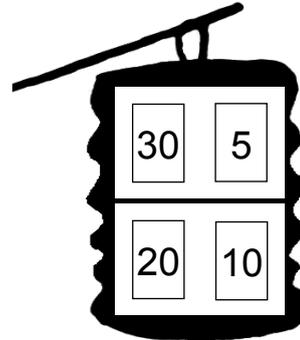
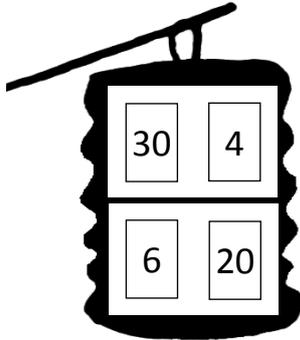
- 3 Erfinde selbst echte Laternen. (Verschiedene Lösungen)



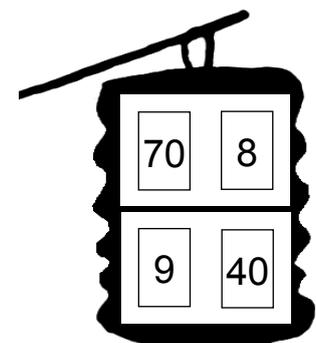
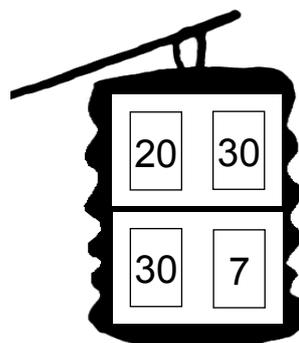
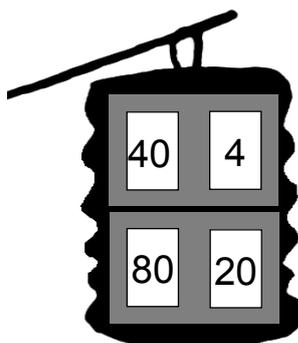
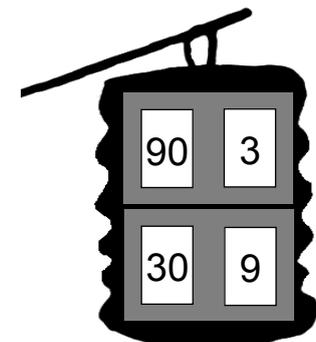
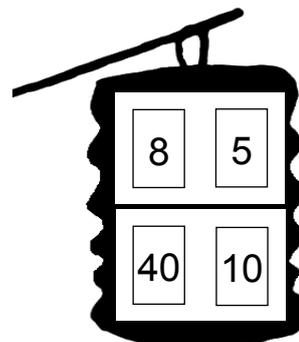
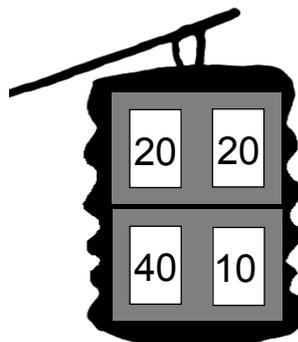
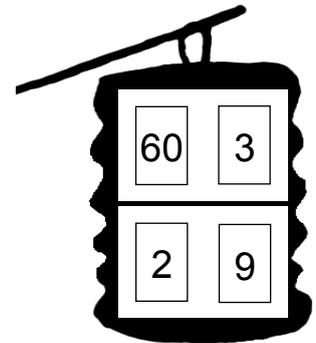
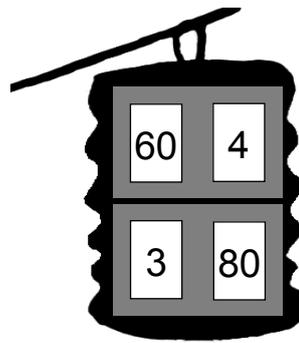
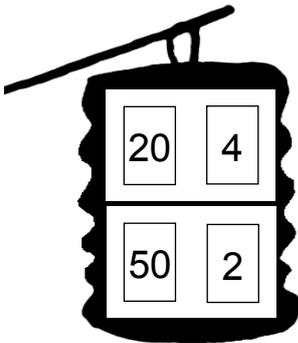
Knobeln mit Laternen - Lösung



- 1 Die erste Laterne ist echt. Die zweite Laterne nicht. Warum?

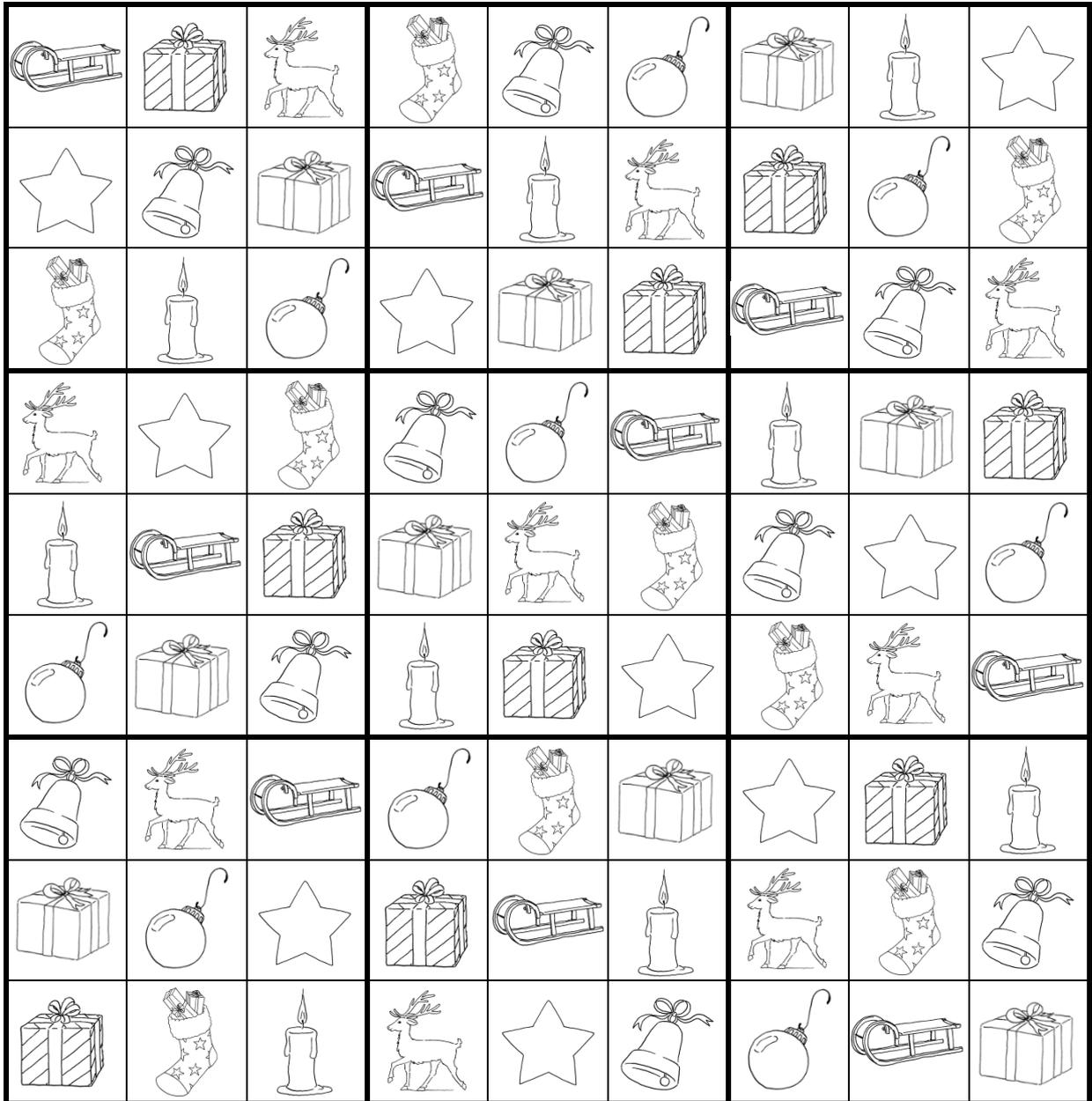


- 2 Male nur die echten Laternen an. 😊



Sudoku

1 In jeder Zeile, jeder Spalte und jedem 3x3-Feld kommt jedes Symbol genau einmal vor.

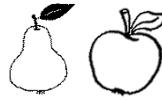


Knobeln mit Gewichten (Lösung)

- **1** Wie viel wiegt das Obst?



340 g



310 g



330 g



180 g



160 g



150 g

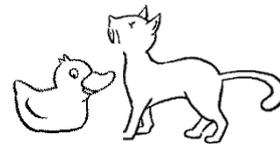
- **2** Wie viel wiegen die Tiere?



0,16 kg



8,9 kg



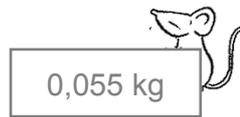
3,61 kg



5,51 kg



0,11 kg



0,055 kg



5,4 kg



3,5 kg

- **3** Wie viel wiegen die Kinder?

Lars ist 9 Jahre alt. Stellt er sich mit seiner kleinen Schwester Pauline auf die Waage, zeigt sie 43 kg an. Lars beste Freundin heißt Klara. Lars und Klara wiegen zusammen 59 kg. Wenn klara Pauline auf dem Arm hat, wiegen beide zusammen 40 kg. Lars hat auch noch einen großen Bruder, der Otto heißt. Otto wiegt 14 kg mehr als Lars. Alle Kinder zusammen wiegen 116 kg.

Lars: 31 kg

Pauline: 12 kg

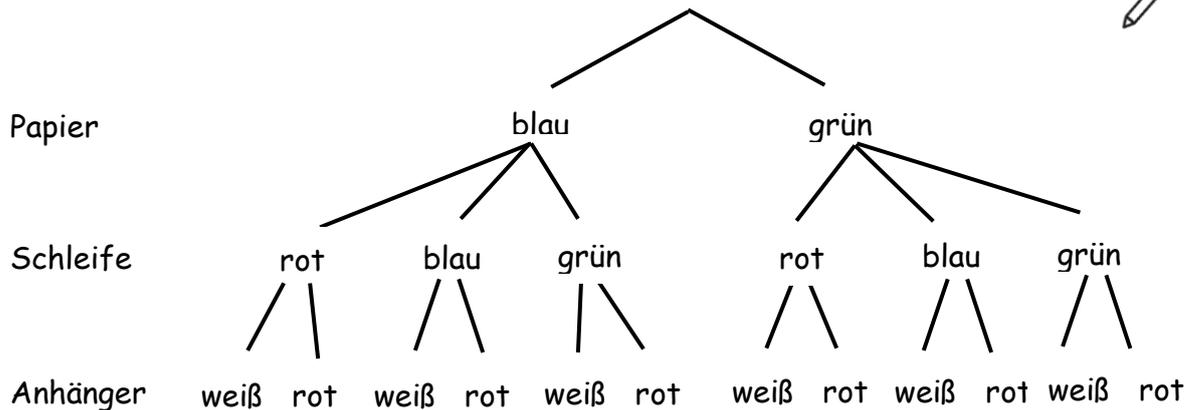
Klara: 28 kg

Otto: 45 kg

Lisa feiert Geburtstag

- 1a Lisas Vater möchte das Geschenk verpacken. Es gibt blaues und grünes Geschenkpapier und Schleifen in rot, blau und grün. Zum Schluss bekommt das Geschenk einen Anhänger in weiß oder rot. Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Lisas Vater, um das Geschenk zu verpacken?

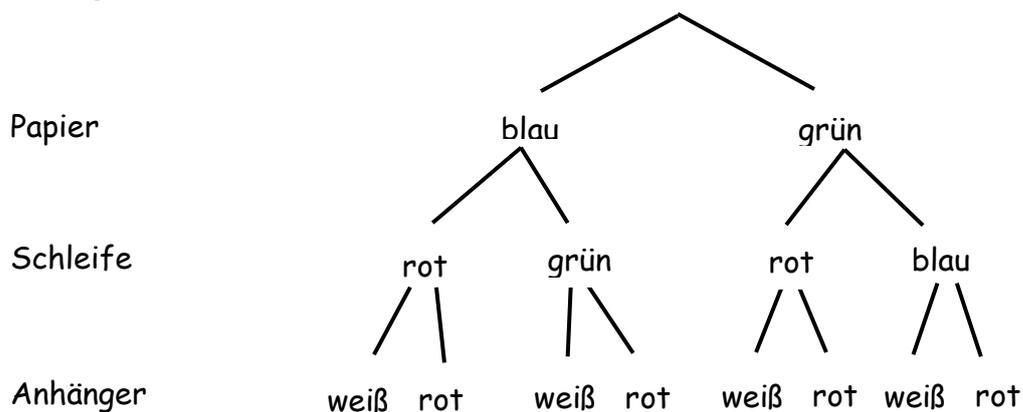
(Lösungsbeispiel)



Es gibt 12 Möglichkeiten.

- 1b Das Geschenkpapier und die Schleife sollen nicht die gleiche Farbe haben. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es jetzt?

(Lösungsbeispiel)



Es gibt 8 Möglichkeiten.



Verwandte Streichquadrate (Lösung)

Vergleiche die beiden Streichquadrate und ihre Streichsummen. Was fällt dir auf?



1

5	2	3
6	3	4
4	1	2

Streichsumme 10

6	3	4
7	4	5
5	2	3

Streichsumme
13

Die Zahlen werden immer um 1 größer.

Die Streichsumme wird um 3 mal 1

größer, da jede Zahl 3-mal vorkommt.



2

3	7	5
4	8	6
5	9	7

Streichsumme
18

6	10	8
7	11	9
8	12	10

Streichsumme
27

Die Zahlen werden immer um 3 größer.

Die Streichsumme wird um 3 mal 3

größer, da jede Zahl 3-mal vorkommt.



3

4	5	2
7	8	5
11	12	9

Streichsumme
21

11	12	9
14	15	12
18	19	16

Streichsumme
42

Die Zahlen werden um 7 größer.

Die Streichsumme wird um 3 mal 7

größer, da jede Zahl 3-mal vorkommt.



4

8	5	3
7	4	2
10	7	5

Streichsumme
17

24	15	9
21	12	6
30	21	15

Streichsumme
51

Die Zahlen verdreifacht sich (mal 3).

Die Streichsumme verdreifacht sich

ebenfalls.

Logikrätsel

- 1 Fünf Kinder erzählen von ihren Ferien. Ordne jedem Kind das passende Verkehrsmittel und Reiseziel zu.

Maja reist nicht mit dem Flugzeug.

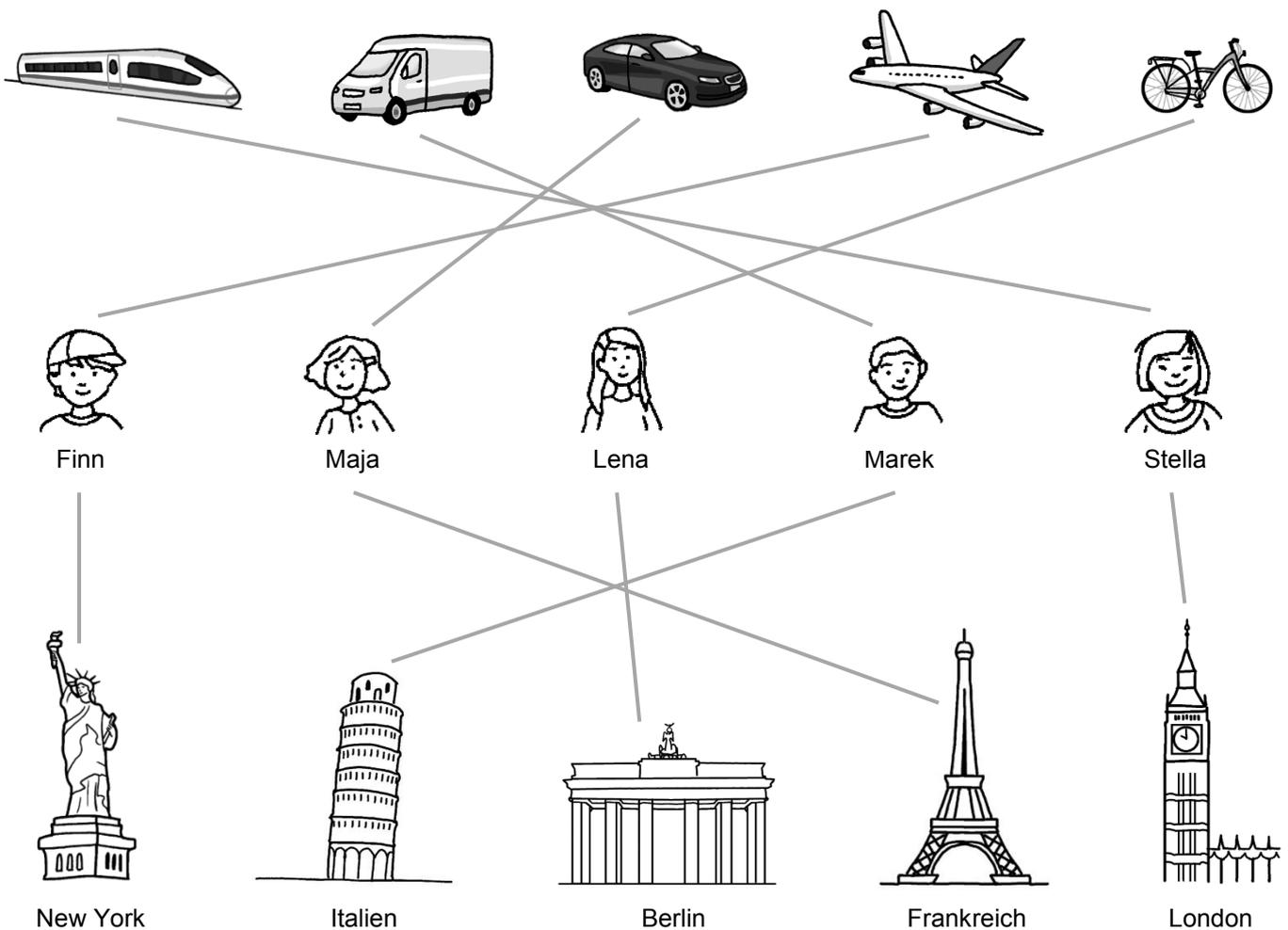
Lenas Familie macht eine Fahrradtour.

Mareks Familie ist mit dem Wohnmobil unterwegs, jedoch nicht in Frankreich.

Finn ist nicht in Europa geblieben und ist weit geflogen.

Stella hat auf ihrem Weg nach London an vielen Bahnhöfen angehalten.

Das Ziel der Fahrradtour ist Berlin.



- 2 Maja, Stella und Lena gehen am Ende der Ferien ins Freibad. Jedes Mädchen hat einen andersfarbigen Badeanzug an.

Überlege dir zu dieser Geschichte ein Rätsel wie oben.

Tipp: Überlege dir zuerst die Lösung.

Mit Würfelgebäuden knobeln

- **1** Welche beiden Würfelgebäude ergeben zusammen einen Würfel?
Verbinde.

